



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA BALAI BESAR WILAYAH I

Jl. Ngumban Surbakti No. 15, Sempakata Medan (20131) Telp: (061) 8213500, 8222877, 8226108, 8222878
Email : bbmq1@bmq.go.id Website : <http://bbmq1.bmq.go.id>

Nomor : e.B/PR.03.02/044/KBB1/I/2025

Medan, 12 Januari 2026

Sifat : Biasa

Lampiran : 1 (satu) Laporan

Hal : **Laporan Kinerja Instansi Pemerintah (LKjIP) Tahun 2025**
Balai Besar MKG Wilayah I

Yth. Plt. Sekretaris Utama BMKG

Cq.Kepala Biro Perencanaan

di -

Jakarta

Memperhatikan Surat Plt Sekretaris Utama Tanggal 22 Desember 2025, Nomor: e.B/PR.03.02/004/SU/XII/2025 perihal Permintaan Laporan Kinerja Instansi Pemerintah (LKjIP) Tahun 2025, bersama ini sampaikan Laporan Kinerja Instansi Pemerintah (LKjIP) Tahun 2025 Balai Besar MKG Wilayah I.

Demikian disampaikan, atas perhatian Bapak kami ucapkan terima kasih.

Kepala,



Hendro Nugroho

LAPORAN KINERJA

BALAI BESAR METEOROLOGI KLIMATOLOGI
DAN GEOFISIKA WILAYAH I



20
25

EX-TC SENYAR



KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas karunianya Laporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah (LAKIP) Balai Besar Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika (BBMKG) Wilayah I Tahun 2025 dapat disusun tepat pada waktunya. Searah dengan usaha pemerintah untuk meningkatkan kesejahteraan rakyat melalui kegiatan pembangunan di segala bidang. Pembangunan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika merupakan bagian yang terintegrasi dalam proses pembangunan nasional dalam rangka mencapai cita-cita bangsa Indonesia sebagai bangsa yang mandiri, maju, adil, dan makmur berdasarkan Pancasila dan UUD 1945.

LAKIP ini berisi informasi capaian kinerja dan keberhasilan BBMKG Wilayah I dalam mencapai tujuan dan sasaran strategis selama Tahun 2025. BBMKG Wilayah I mempunyai komitmen dan tekad yang kuat untuk melaksanakan kinerja organisasi yang berorientasi pada hasil, baik berupa *output* maupun *outcomes*. Di sisi yang lain, penyusunan LAKIP juga dimaksudkan sebagai pengejawantahan prinsip transparansi dan akuntabilitas yang merupakan pilar penting pelaksanaan tata kelola pemerintahan yang baik.

Sesuai UU Nomor 28 Tahun 1999 tentang penyelenggaraan negara yang bersih dan bebas dari korupsi, kolusi, dan nepotisme, maka Pemerintah telah mengeluarkan Inpres Nomor 7 Tahun 1999 tentang Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah yang merupakan suatu dasar dan pijakan bagi setiap lembaga pemerintahan dalam menyelenggarakan pemerintahan negara untuk mempertanggungjawabkan pelaksanaan tugas pokok dan fungsinya serta pengelolaan sumber daya dengan didasarkan suatu perencanaan strategik yang ditetapkan pada masing-masing pemerintahan. Dengan berpedoman pada Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 81 Tahun 2010 tentang *Grand Design* Reformasi Birokrasi 2010-2025; Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Nomor 29 tahun 2010 tentang Pedoman Penyusunan Penetapan Kinerja dan Pelaporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah, dan Peraturan Menteri Negara Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Nomor 53 tahun 2014 tentang Petunjuk Teknis Perjanjian Kinerja, Pelaporan Kinerja, dan Tata Cara Reviu atas Laporan Kinerja Instansi Pemerintah, serta Peraturan Kepala Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Nomor 8 Tahun 2015 tentang Pedoman dan Penerapan Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah di lingkungan BMKG, maka Laporan Akuntabilitas

Kinerja Instansi Pemerintah (LAKIP) ini dibuat.

Laporan dimaksud sebagai wujud pertanggungjawaban yang menggambarkan kinerja instansi pemerintah yang bersangkutan dan disampaikan kepada atasan masing-masing. Kami menyampaikan terima kasih serta penghargaan yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang selama ini secara konsisten dan sungguh-sungguh bersama BMKG membangun, membina, dan mengembangkan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika untuk berkontribusi pada pelaksanaan strategi pembangunan nasional. Kritik dan saran sangat kami harapkan untuk perbaikan kinerja di tahun-tahun yang akan datang. Semoga penyajian LAKIP Balai Besar MKG Wilayah I dapat menjadi cermin bagi kita semua untuk mengevaluasi kinerja organisasi selama Tahun 2025, agar dapat melaksanakan kinerja ke depan secara lebih produktif, efektif dan efisien, baik dari aspek perencanaan, pengorganisasian, manajemen keuangan dan pelaksanaannya, guna mewujudkan BMKG yang handal, tanggap, dan terpercaya untuk mendukung keberhasilan Pembangunan Nasional dan berperan aktif di tingkat Internasional menuju masyarakat Indonesia sejahtera.

Medan, 12 Januari 2026
Kepala Balai Besar Meteorologi, Klimatologi,
dan Geofisika Wilayah I



Dr. Hendro Nugroho, ST, M.Si.
NIP. 19760220 199803 1 001

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR		i
DAFTAR ISI		iii
IKHTISAR EKSEKUTIF		iv
DAFTAR TABEL		ix
DAFTAR GRAFIK		x
DAFTAR GAMBAR		xi
DAFTAR LAMPIRAN		xii
BAB I	PENDAHULUAN	
	1.1 Latar Belakang	1
	1.2 Maksud dan Tujuan	2
	1.3 Tugas dan Fungsi	2
	1.4 Struktur Organisasi	3
	1.5 Keragaman SDM	5
	1.6 Potensi dan Permasalahan	8
	1.7 Aspek Strategis Organisasi	10
	1.8 Sistem Penyajian Laporan	11
BAB II	PERENCANAAN DAN PERJANJIAN KINERJA TAHUN 2025	
	2.1 Rencana Strategis	13
	2.2 Visi	13
	2.3 Misi	14
	2.4 Tujuan Strategis	15
	2.5 Sasaran Strategis	15
	2.6 Perjanjian Kinerja	16
BAB III	AKUNTABILITAS KINERJA	
	3.1 Capaian Kinerja	19
	3.2 Realisasi Anggaran	20
	3.3 Kinerja Lainnya	56
BAB IV	PENUTUP	58
	4.1 Kesimpulan	71
	4.2 Saran	73

IKHTISAR EKSEKUTIF

Semangat Reformasi Birokrasi telah mendorong dan memacu Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG) untuk lebih transparan, akuntabel, efektif, dan efisien dalam mengelola keuangan negara. BMKG mengemban tugas pokok pemerintahan di bidang Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku. Visi BMKG adalah menjadi global player penyelenggara meteorologi, klimatologi, dan geofisika yang andal dan terpercaya untuk mendukung visi Presiden Tahun 2025 -2029.

Laporan merupakan fase akhir dari rangkaian manajemen suatu organisasi, yang merupakan wujud pertanggungjawaban terhadap kinerja yang telah dicapai dan digunakan sebagai alat untuk evaluasi diri guna perbaikan di waktu yang akan datang, sesuai pelaksanaan tugas pokok dan fungsinya. Pemerintah yang akuntabel merupakan sebuah keharusan yang perlu dilaksanakan dalam usaha mewujudkan visi, misi pembangunan nasional. Berkaitan dengan hal itu diperlukan pengembangan dan penerapan sistem pertanggungjawaban yang tepat, jelas, dan teratur, sehingga penyelenggaraan pemerintahan dan pembangunan dapat berlangsung efektif dan efisien untuk mencerminkan kinerja lembaga secara optimal.

Pada saat ini tuntutan masyarakat adalah adanya transparansi dan akuntabilitas pengelolaan keuangan sekaligus kinerja pemerintah. Tuntutan ini pada dasarnya adalah terselenggaranya pemerintahan yang baik (*good governance*), sehingga penyelenggaraan pemerintahan dan pembangunan dapat berlangsung secara bersih, bertanggungjawab dan hasil yang diperoleh (*outcome*) memberikan dampak (*impact*) serta bermanfaat (*benefit*) bagi masyarakat baik secara langsung maupun tidak langsung.

Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah (SAKIP) yang merupakan bagian dari *grand design* Reformasi Birokrasi adalah seluruh proses pemerintahan dalam rangka melaksanakan dan merealisasikan keinginan bersama untuk mewujudkan *good governance*, SAKIP menuntut adanya sinergi antara proses perencanaan, pengukuran, pelaporan, evaluasi sampai dengan pemanfaatannya.

Pada kondisi terkini, evaluasi terhadap Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah merupakan isu yang strategis dalam SAKIP karena pada akhir prosesnya akan dapat mencerminkan optimal atau tidaknya kinerja tiap-tiap lembaga/instansi pemerintah. Sebab hal ini dapat memperlihatkan sejauh mana kemajuan instansi pemerintah dalam menerapkan manajemen kinerja yang berfokus pada hasil, pembangunan sistem, pengukuran, pengumpulan data kinerja dan pelaporan kinerja, perkembangan proses *monitoring* dan evaluasi pelaksanaan program, serta perkembangan pelaksanaan kemajuan tingkat akuntabilitas kinerja instansi pemerintah.

Seiring dengan kebijakan pemerintah untuk melihat sampai dimana suatu instansi pemerintah melaksanakan dan memperlihatkan kinerja organisasinya, serta sekaligus untuk mendorong adanya peningkatan kinerja, maka hasil evaluasi akuntabilitas kinerja tersebut perlu dilakukan suatu pemeringkatan. Dengan adanya pemeringkatan ini diharapkan dapat mendorong untuk secara konsisten meningkatkan akuntabilitas kinerjanya dalam rangka mewujudkan pencapaian kinerja hasil organisasinya sesuai yang diamanahkan. Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah yang baik dan tertib adalah dengan melakukan perbaikan secara terus-menerus sehingga mempunyai kinerja yang sehat, efisien, efektif, demokratis, adil, transparan, bertanggungjawab, dan tanggap terhadap perubahan.

Balai Besar MKG Wilayah I sebagai Koordinator UPT di Provinsi Sumatera Utara yang berjumlah 10 (sepuluh) Satker dan sebagai perpanjangan BMKG Pusat yang ada di daerah, pada Tahun 2025 telah memberikan peran dalam mendukung kegiatan pengguna jasa Meteorologi, Klimatologi, Kualitas Udara, dan Geofisika meskipun masih terdapat kendala yang dihadapi dalam pencapaian kinerja yang ditargetkan. Dalam upaya mencapai keinginan seperti yang tertuang dalam pernyataan Visi BMKG, diperlukan langkah-langkah yang dituangkan dalam Misi BMKG. Misi tersebut merupakan acuan untuk menetapkan tujuan dan sasaran yang dirancang dalam bentuk kebijakan, program, dan kegiatan-kegiatan. Persamaan pandang setiap pegawai dalam menerjemahkan arah dan tujuan yang akan dicapai oleh Balai Besar MKG Wilayah I yakni harus berorientasi pada kegiatan Pelayanan Jasa Meteorologi, Klimatologi, Kualitas Udara, dan Geofisika kepada para pengguna.

Tujuan dan sasaran yang telah ditetapkan seperti tertuang dalam Renstra BMKG tahun 2025-2029 adalah mengacu pada arah kebijakan umum pemerintah 5 tahun ke depan yaitu mewujudkan visi dan misi pembangunan bangsa dan negara yang tercantum dalam Agenda Pembangunan Nasional RPJMN 2025-2029. Visi Pembangunan Nasional Tahun 2025-2029 adalah “Bersama Indonesia Maju menuju Indonesia Emas 2045”. Arah kebijakan dan strategi BMKG 2025-2029 merupakan implementasi dari visi dan misi organisasi BMKG dan penjabaran dari tugas pokok dan fungsi yang diamanatkan kepada BMKG. Di samping itu, kebijakan dan strategi BMKG juga merupakan penjabaran dukungan BMKG terhadap Kebijakan dan Strategi Nasional yang telah ditetapkan dalam RPJMN 2025-2029 yang diarahkan untuk mendukung tercapainya Agenda Pembangunan Nasional.

Perjanjian Kinerja Balai Besar MKG Wilayah I memiliki 2 (dua) sasaran strategis dan 14 (empat belas) indikator kinerja dengan hasil capaian kinerja menunjukkan kinerja ‘**Sangat Baik**’ dapat dilihat dari rata-rata capaian **Nilai Kinerja Organisasi sebesar 101,65 %**

Secara umum berdasarkan hasil pengukuran kinerja Tahun 2025, capaian Sasaran Strategis (SS) dan indikator Kinerja Balai Besar MKG Wilayah 1 sebagai berikut:

- a. Persentase alat operasional MKG yang Laik operasi di Wilayah Balai Besar MKG Wilayah dengan target **97%** dan realisasi **97%** dengan capaian kinerja **100%**.
- b. Persentase ketersediaan sistem jaringan komunikasi untuk operasional MKG di Balai Besar MKG Wilayah 1 dengan target **96%** dan realisasi **97%** dengan capaian kinerja **103,69%**
- c. Persentase Layanan Pengelolaan Data dan Teknologi Komputasi yang terintegrasi di Balai Besar MKG Wilayah I dengan target **93%** realisasi **97,33%** dengan capaian kinerja **102.45%**
- d. Indeks Kepuasan Masyarakat terhadap Layanan MKG di Balai Besar MKG Wilayah 1 dengan target **3.68 SL** dan realisasi **3.68 SL** dengan capaian kinerja **100%**
- e. Persentase diseminasi informasi Meteorologi Publik dengan target **94%** dan realisasi **96%** dengan capaian kinerja **102%**
- f. Persentase Akurasi Peringatan Dini Cuaca dengan target **90%** dan realisasi

92% dengan capaian kinerja **102%**

- g. Persentase Kecepatan Pengiriman Informasi Gempa Bumi <5M dibawah 7 Menit dengan target **88%** realisasi **90,15%** dengan capaian kinerja **102,25%**
- h. Nilai Evaluasi AKIP Balai Besar MKG Wilayah 1 dengan target **80** dan realisasi **A 80.75** dengan capaian kinerja **100%**
- i. Nilai IKPA di Besar MKG Wilayah 1 dengan target **90%** realisasi **86,41%** dengan capaian kinerja **96 %**
- j. Nilai Kearsipan Internal di Balai Besar MKG Wilayah 1 dengan target **75** dan realisasi **82.56** dengan capaian kinerja **110,8 %**
- k. Persentase Pembinaan Disiplin dengan target **100%** dan realisasi **100%** dengan capaian kinerja **100%**
- l. Jumlah Dokumen Pencatatan Pengembangan Kompetensi dengan target **1 Dokumen** realisasi dan target **1 Dokumen** dengan capaian kinerja **100%**
- m. Persentase Ketepatan Waktu Penilaian Kinerja Pegawai dengan target **100%** realisasi **100%** dengan capaian kinerja **100%**
- n. Persentase Jumlah BMN yang di PSP dengan target **95%** realisasi **99.14%** dengan capaian kinerja **104 %**

Dalam mendukung tercapainya sasaran strategis tersebut diperlukan tata kelola keuangan, aset dan peningkatan SDM untuk merealisasikan pencapaian sasaran/target yang ada dalam Perjanjian Kinerja Tahun 2025. Tahun 2025 kantor Balai Besar MKG Wilayah I mendapat anggaran DIPA sebesar Rp **82.727.958.000,-** (Delapan puluh dua milyar tujuh ratus dua puluh tujuh juta sembilan ratus lima puluh delapan ribu rupiah). Realisasi penyerapan Anggaran Balai Besar MKG Wilayah I TA.2025 untuk semua jenis belanja sebesar **Rp.72.666.326.936** (Tujuh puluh dua milyar enam ratus enam puluh enam juta tiga ratus dua puluh enam ribu sembilan ratus tiga puluh enam rupiah) atau sebesar **87.84%**. Realisasi ini mengalami penurunan dibandingkan Tahun 2024 yang mencapai sebesar **92.69 %**. Hal ini disebabkan terdapat anggaran yang masih bersifat **Automatic Adjustment (AA)** sehingga realisasi anggaran sebesar **Rp. 9.826.824.666** (Sembilan Milyar Delapan Ratus Dua Puluh Enam Juta Delapan Ratus Dua Empat Ribu Enam Ratus Enam Puluh Enam Rupiah) tidak dapat direalisasikan namun dalam hal penyerapan anggaran mengesampingkan anggaran yang di Automatic Adjustment (AA) telah mencapai realisasi sebesar **99,7%**.

Alokasi anggaran Tahun 2025 tersebut digunakan untuk mewujudkan informasi MKG yang berkualitas dan pengelolaan sumber daya yang efektif, efisien dan akuntabel.

Capaian kinerja Balai Besar MKG Wilayah I diharapkan dapat terus meningkat dari tahun ke tahun. Untuk itu diperlukan upaya bersama untuk dapat mewujudkan harapan tersebut.

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perjanjian Kinerja BBMKG Wilayah 1 Tahun 2025	16
Tabel 2.2 Alokasi Anggaran Berdasarkan Kegiatan	18
Tabel 3.1 Sasaran Strategis, Indikator Kinerja Target, Realisasi dan Capaian Kinerja BBMKG ...	20
Tabel 3.2 Capaian Kinerja IKU 1.1	21
Tabel 3.3 Capaian Kegiatan Kalibrasi Lapang Tahun 2025.....	24
Tabel 3.4 Perkembangan Capaian IKU 1.1	27
Tabel 3.5 Capaian Kinerja IKU 1.2.....	28
Tabel 3.6 Capaian Kinerja IKU 1.3.....	30
Tabel 3.7 Perkembangan Capaian Kinerja IKU 1.3.....	34
Tabel 3.8 Capaian Kinerja IKU 1.4.	33
Tabel 3.9 Konversi IKM.	36
Tabel 3.10 Perkembangan Capaian IKU 1.4.....	36
Tabel 3.11 Capaian Kinerja IKU 1.5	36
Tabel 3.12 Capaian Kinerja IKU 1.6.....	39
Tabel 3.13 Capaian Kinerja 1.7	40
Tabel 3.14 Pengamatan Hilal di BBMKG Wilayah I.....	48
Tabel 3.15 Gerhana Matahari dan Bulan Selama Tahun 2025.....	49
Tabel 3.16 Capaian Kinerja IKU 2.1.....	49
Tabel 3.17 Capaian Kinerja IKU 2.2.....	49
Tabel 3.18 Capaian Kinerja IKU 2.3.....	50
Tabel 3.19 Capaian Kinerja IKU 2.4	50
Tabel 3.20 Capaian Kinerja IKU 2.5.....	51
Tabel 3.21 Rekapitulasi Kegiatan Pelaksanaan Diklat Tahun 2025.....	52
Tabel 3.22 Capaian Kinerja IKU 2.6.....	53
Tabel 3.23 Capaian Kinerja IKU 2.7	53
Tabel 3.24 Capaian Realisasi Anggaran Tahun 2024 dan Tahun 2025	56
Tabel 3.25 Capaian Realisasi Anggaran per Kegiatan Tahun 2025	57
Tabel 3.26 Rincian PNPB Tahun 2024 dan Tahun 2025.....	59

DAFTAR GRAFIK

Grafik 1.1 Distribusi SDM di Lingkungan BBMKG Wil 1 berdasarkan Jenis Kelamin	6
Grafik 1.2 Distribusi SDM di Lingkungan BBMKG Wil 1 berdasarkan Pendidikan.....	6
Grafik 1.3 Distribusi SDM di Lingkungan BBMKG Wil 1 berdasarkan Golongan.....	7
Grafik 1.4 Distribusi SDM di Lingkungan BBMKG Wil 1 berdasarkan Jabatan	7
Grafik 3.1 Jumlah Lokasi Terkalibrasi Tahun 2024.....	23
Grafik 3.2 Capaian Indikator Kinerja Persentase Peralatan Operasioanl Terkalibrasi.	23
Grafik 3.3 Persentase Penerimaan F Klim Tahun 2024	33
Grafik 3.4 Persentase Penerimaan Pibal Tahun 2024.....	34
Grafik 3.5 Rekapitulasi Akurasi Nilai Prakiraan Cuaca	40
Grafik 3.6 Perbandingan Jumlah Gempa Bumi Tahun 2023 dan 2024	42
Grafik 3.7 Distribusi Gempa Bumi berdasarkan Magnitudo Tahun 2024.....	43
Grafik 3.8 Distribusi Gempa Bumi berdasarkan Kedalaman Tahun	44
Grafik 3.9 Distribusi Gempa Bumi Berdasarkan Lokasi Kejadian	45
Grafik 3.10 Gempa Bumi dirasakan Tahun 2024.....	45
Grafik 3.11 Persentase Pengiriman Info Gempa Bumi < dari 7 menit.	51
Grafik 3.12 Persentase Perbandingan Realisasi Anggaran 2023 dan 2024.....	65
Grafik 3.11 Persentase Peerimaan PNBPN Tahun 2020 -2024.....	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur Organisasi Balai Besar Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Wilayah I.....	5
Gambar 3.1 Aplikasi Layanan Informasi MKG dan Setoran PNPB	34
Gambar 3.2 Persentase IKM	35
Gambar 3.3 Nilai IKM.....	35
Gambar 3.4 Gambar Peta Seismisitas Wilayah Aceh-Sumatera Utara Tahun 2025	40
Gambar 3.5 Distribusi gempa bumi berdasarkan Magnitudo Tahun 2025 Aceh dan Sumut.....	41
Gambar 3.6 Distribusi gempa bumi berdasarkan kedalaman Tahun 2025 Aceh dan Sumut.....	42
Gambar 3.7 Distribusi gempa bumi berdasarkan lokasi kejadian Tahun 2025 Wilayah Aceh dan Sumatera Utara	43
Gambar 3.8 Gempa bumi dirasakan Tahun 2025 di Wilayah Aceh dan Sumatera Utara	44
Gambar 3.9 Lokasi Gempa Tapanuli Utara 2025	45
Gambar 3.10 Lokasi Gempa Aceh Barat Daya 2025.....	46
Gambar 3.11 Tabel IKPA Tahun 2025	54
Gambar 3.12 Pelaksanaan Kalibrasi di Laboratorium	58
Gambar 3.13 Akun Resmi Medsos Balai Besar BBMKG Wilayah I	60
Gambar 3.14 Kunjungan Penyelenggaraan SLG.....	61
Gambar 3.15 Narasumber acara sosialisasi mitigasi bencana dalam event IO wave	63
Gambar 3.16 Dokumentasi Kegiatan Penerimaan Kunjungan Sekolah	63
Gambar 3.17 Kepala BMKG melakukan Konfrensi Pers dan Pemeriksaan Kondisi Alat	64
Gambar 3.18 Kepala BMKG melaksanakan Press Confrence.....	65
Gambar 3.19 Kegiatan BBMKG Wilayah I Koordinasi Lintas Sektor.....	67
Gambar 3.20 Kegiatan Penerimaan PTB STMKG Tahun 2024.....	68
Gambar 3.21 Program Kentongan antara BBMKG Wil 1 dan RRI.....	68
Gambar 3.22 Pembangunan Radar Maritim Stamar Belawan.....	69
Gambar 3.23 Partisipasi BBMKG Wilayah I pada Banjir Sumatera.....	70

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Persentase Penerimaan Pibal se BBMKG Wilayah I	74
Lampiran 2	Daftar Nama Pelanggan Unit Pelayanan BBMKG Wilayah I Tahun 2025	75
Lampiran 3	Penerimaan PNBPN Tahun 2025	76
Lampiran 4	SK Tim Penyusun LAKIP 2025.....	77
Lampiran 5	Perjanjian Kinerja Tahun 2025	80
Lampiran 6	Lap Pembinaan Disiplin.....	82
Lampiran 7	Laporan Penilaian Kinerja Pegawai	84
Lampiran 8	Laporan Wasdal Tahun 2025	86
Lampiran 9	Perjanjian Kerja Sama (PKS) Tahun 2024.....	89
Lampiran 10	Hasil Evaluasi atas Implementasi SAKIP BBMKG Wilayah I	104

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Berdasarkan pada Peraturan Presiden Nomor 29 Tahun 2014 tentang Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah dan Peraturan Menteri PAN dan RB Nomor 53 Tahun 2014 tentang Petunjuk Teknis Perjanjian Kinerja, Pelaporan Kinerja dan Tata Cara Reviu atas Laporan Kinerja Instansi Pemerintah, Balai Besar Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (Balai Besar MKG) Wilayah I Medan sebagai satuan unit kerja instansi pemerintah dan unsur penyelenggara negara diwajibkan menetapkan target kinerja dan melakukan pengukuran kinerja yang telah dicapai serta menyampaikan Laporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah (LAKIP).

LAKIP merupakan wujud akuntabilitas instansi pemerintah yang pedoman penyusunannya ditetapkan melalui Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Nomor 29 Tahun 2010 tentang Pedoman Penyusunan Penetapan Kinerja dan Pelaporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah. Penyusunan LAKIP Balai Besar MKG Wilayah Tahun 2025 dimaksudkan sebagai bentuk pertanggungjawaban atas pelaksanaan mandat, visi dan misi, tujuan dan sasaran yang telah ditetapkan di dalam Rencana Kinerja Tahun 2025, serta sebagai umpan balik untuk perbaikan kinerja Balai Besar MKG Wilayah I pada tahun mendatang. Pelaporan kinerja juga dimaksudkan sebagai media untuk mengkomunikasikan pencapaian kinerja Balai Besar MKG Wilayah I dalam satu tahun anggaran kepada pengguna dan pemangku kepentingan lainnya. Target kinerja yang harus dicapai Balai Besar MKG Wilayah I Tahun 2025 merupakan penjabaran dari visi, misi, dan tujuan yang telah dituangkan dalam Rencana Strategis (Renstra) Tahun 2025-2029 dan Rencana Kerja (Renja) Tahun 2025. Pengukuran pencapaian kinerja bertujuan untuk mendorong instansi pemerintah dalam meningkatkan transparansi, akuntabilitas, dan efektifitas dari kebijakan dan program serta dapat menjadi masukan dan umpan balik bagi pihak-pihak yang berkepentingan dalam rangka meningkatkan kinerja instansi pemerintah.

1.2 Maksud dan Tujuan

Maksud penyusunan LAKIP Balai Besar MKG Wilayah I adalah sebagai bentuk pertanggungjawaban kepada publik atas pengelolaan anggaran dan pelaksanaan program/kegiatan dalam rangka mencapai visi dan misi yang ditargetkan.

Tujuan penyusunan LAKIP adalah menilai dan mengevaluasi pencapaian kinerja kegiatan dan sasaran Balai Besar MKG Wilayah I. Berdasarkan hasil evaluasi yang dilakukan kemudian dirumuskan beberapa rekomendasi. Diharapkan rekomendasi yang dihasilkan dari LAKIP ini dapat menjadi salah satu masukan dalam menetapkan kebijakan dan strategi yang akan datang sehingga dapat meningkatkan kinerja Balai Besar MKG Wilayah I.

1.3 Tugas Dan Fungsi

Berdasarkan Peraturan Kepala Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Nomor 6 Tahun 2020 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Besar Meteorologi dan Geofisika, Stasiun Meteorologi, Stasiun Klimatologi, dan Stasiun Geofisika. Balai Besar MKG Wilayah I mempunyai tugas melaksanakan pengamatan, pengumpulan dan penyebaran data, pengolahan, analisis dan prakiraan serta riset dan kerjasama, kalibrasi dan pelayanan meteorologi, klimatologi, kualitas udara dan geofisika. Dalam menjalankan tugas dan fungsinya, Balai Besar MKG Wilayah I secara teknis fungsional dikoordinasikan oleh Deputi yang berkesesuaian, dan secara administratif dikoordinasikan oleh Sekretaris Utama. Balai Besar MKG Wilayah I dipimpin oleh Kepala Balai dan mempunyai tugas melaksanakan pengamatan, pengumpulan dan penyebaran data, pengolahan, analisis dan prakiraan serta riset dan kerjasama, kalibrasi dan pelayanan meteorologi, klimatologi, kualitas udara dan geofisika.

Dalam melaksanakan tugas tersebut Balai Besar MKG Wilayah I menyelenggarakan fungsi :

1. Koordinasi pengamatan, pengumpulan dan penyebaran data, pengolahan, analisis dan prakiraan serta riset dan kerja sama di bidang meteorologi, klimatologi, kualitas udara, dan geofisika;
2. Penyusunan rencana dan program kegiatan Balai Besar;

3. Pelaksanaan riset dan kerja sama, serta pengamatan di bidang meteorologi, klimatologi, kualitas udara, dan geofisika;
4. Pengumpulan, pengolahan, analisis dan prakiraan wilayah serta penyebaran data dan informasi di bidang meteorologi, klimatologi, kualitas udara, dan geofisika;
5. Pemasangan, perawatan, kalibrasi dan perbaikan peralatan meteorologi, klimatologi, kualitas udara dan geofisika dan komunikasi stasiun-stasiun di wilayahnya;
6. Pengolahan basis data meteorologi, klimatologi, dan geofisika di wilayahnya;
7. Evaluasi dan penyusunan laporan kegiatan Balai Besar;
8. Pelaksanaan urusan administrasi dan rumah tangga Balai Besar.
9. Pelaksanaan Kalibrasi dan Jaringan Komunikasi MKG

Sesuai Surat Keputusan KBMG Nomor: SK.192/KP.003/KB.BMG-05 tanggal 17 Desember 2005 tentang penunjukan Stasiun Koordinator Provinsi di lingkungan Badan Meteorologi dan Geofisika, maka Balai Besar MKG Wilayah I mengkoordinir stasiun-stasiun di wilayah Provinsi Sumatera Utara yang terdiri dari 10 (sepuluh) stasiun yaitu:

- 1) Balai Besar MKG Wilayah I;
- 2) Stasiun Meteorologi Kualanamu
- 3) Stasiun Meteorologi Maritim Belawan
- 4) Stasiun Meteorologi Aek Godang
- 5) Stasiun Meteorologi Pinangsori di Sibolga
- 6) Stasiun Meteorologi Binaka Gunungsitoli
- 7) Stasiun Meteorologi Silangit
- 8) Stasiun Klimatologi Sumatera Utara
- 9) Stasiun Geofisika Deli Serdang
- 10) Stasiun Geofisika Onowaembo Gunungsitoli

Di samping sebagai Koordinator Provinsi di Sumatera Utara, Kantor Balai Besar MKG Wilayah I juga mengkoordinir UPT yang ada di Provinsi Aceh, Sumbar, Riau, dan Kepulauan Riau yang seluruhnya berjumlah 31 UPT.

1.4 Struktur Organisasi

Struktur organisasi Balai Besar MKG Wilayah I terbagi menjadi :

- a. Bagian Tata Usaha mempunyai tugas melaksanakan kegiatan penyusunan rencana dan program urusan kepegawaian, keuangan, persuratan

perlengkapan, rumah tangga serta kegiatan evaluasi dan pelaporan Balai Besar. Dalam melaksanakan tugasnya Bagian Tata Usahamenyelenggarakan fungsi:

- 1) Penyusunan rencana dan program
- 2) Pelaksanaan urusan persuratan dan kepegawaian
- 3) Pelaksanaan urusan keuangan
- 4) Pelaksanaan urusan perlengkapan dan urusan kerumahtanggaan
- 5) Pelaksanaan evaluasi dan pelaporan.

b. Tim Kerja Kalibrasi serta Teknologi Informatika dan Jarkom mempunyai tugas melakukan kegiatan kalibrasi dan sertifikasi peralatan meteorologi, klimatologi, kualitas udara dan geofisika. Dalam melaksanakan tugasnya Tim Kerja Kalibrasi serta Teknologi Informatika dan Jarkom menyelenggarakan fungsi:

- 1) Pelaksanaan pemeliharaan dan perbaikan peralatan operasional MKG.
- 2) Pelaksanaan kalibrasi peralatan operasional MKG dan sertifikasi.

Tim Kerja Kalibrasi serta Teknologi Informasi dan Jaringan Komunikasi terbagi menjadi:

- 1) Teknologi Informatika dan Jarkom, mempunyai tugas melakukan pengamatan, pengumpulan dan penyebaran data.
- 2) Tim Kerja Kalibrasi, mempunyai tugas melakukan pemeliharaan, perbaikan peralatan dan kalibrasi.

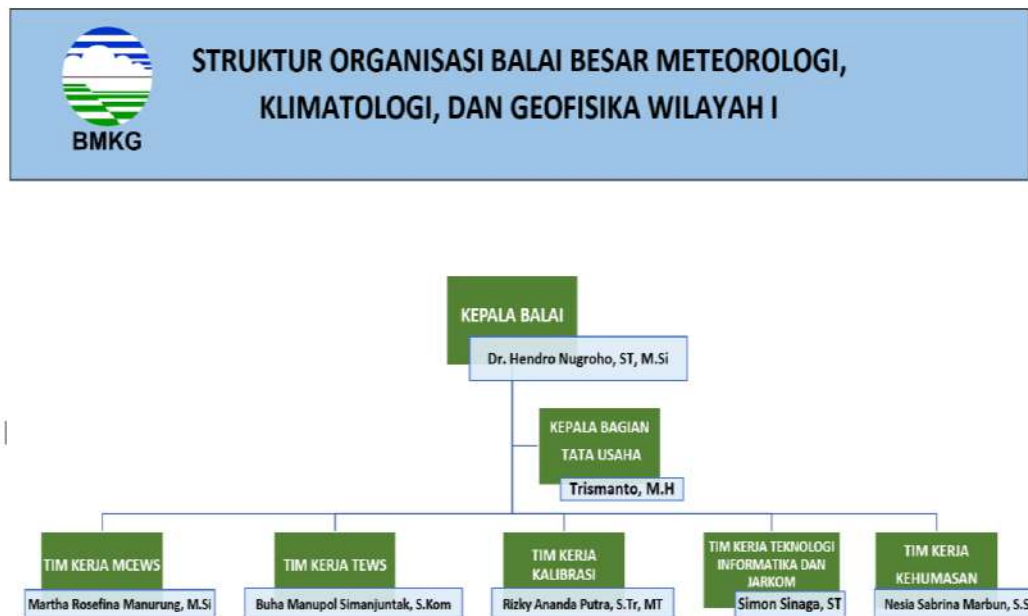
c. Tim Kerja MCEWS dan TEWS mempunyai tugas melakukan riset, pengolahan, analisis dan prakiraan serta pelayanan jasa meteorologi, klimatologi, kualitas udara dan geofisika. Dalam melaksanakan tugas Tim Kerja MCEWS dan TEWS menyelenggarakan fungsi:

- 1) Pengelolaan data meteorologi, klimatologi, kualitas udara dan geofisika.
- 2) Pengolahan dan analisis meteorologi, klimatologi, kualitas udara dan geofisika.
- 3) Prakiraan meteorologi dan klimatologi.
- 4) Pelayanan jasa meteorologi, klimatologi, kualitas udara dan geofisika.

Tim Kerja MCEWS dan TEWS terbagi menjadi:

- 1) Tim Kerja MCEWS, mempunyai tugas pengamatan synoptik, pengumpulan dan penyebaran data, dan melakukan kajian di bidang Meteorologi dan Klimatologi.
- 2) Tim Kerja TEWS, mempunyai tugas melakukan pengamatan, pengolahan sinyal gempa bumi dan tsunami, evaluasi monitoring Geofisika, dan pelayanan jasa informasi dan konsultasi Geofisika kepada *user* dan *stakeholder*.

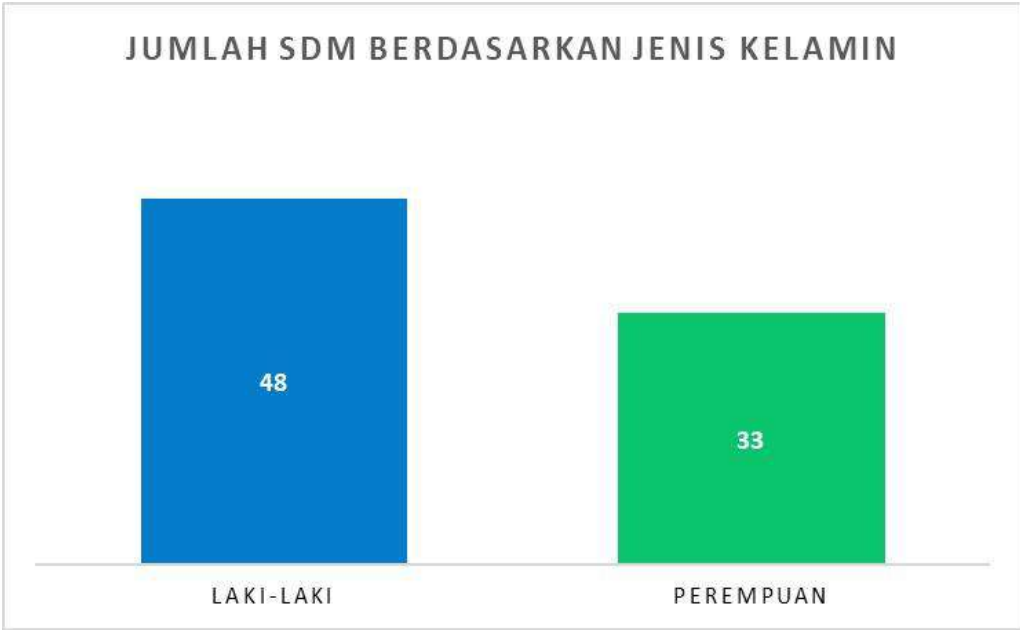
Gambar 1.1 Struktur Organisasi Balai Besar MKG Wilayah I



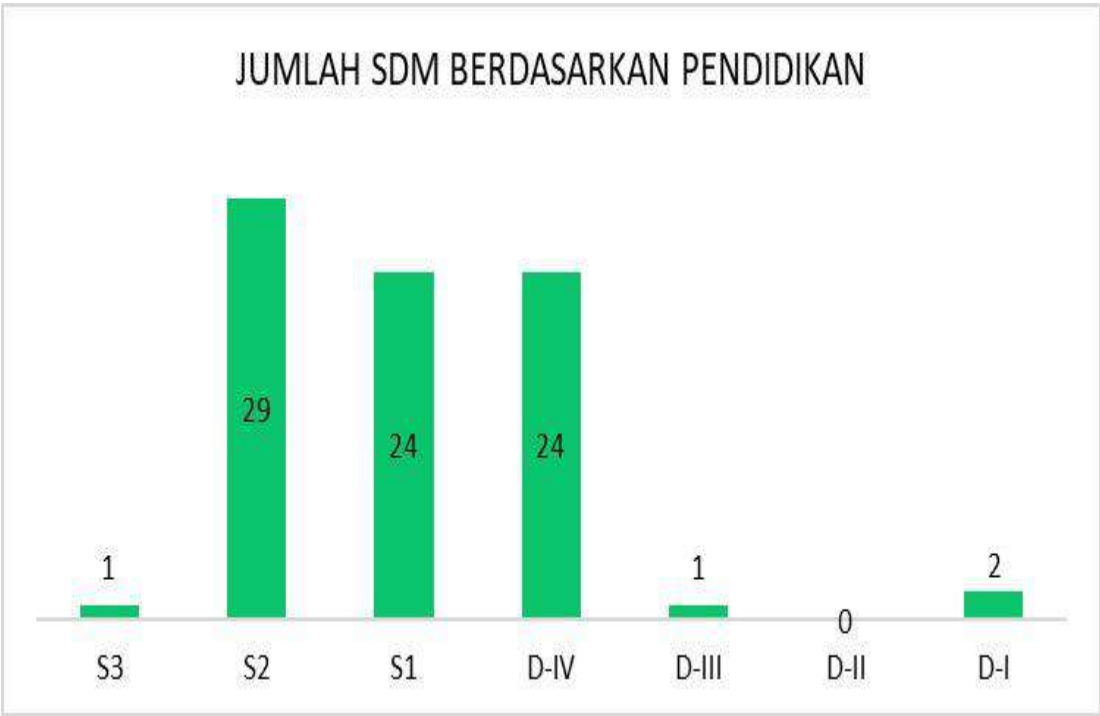
1.5 Keragaman SDM

Profil SDM akan dijabarkan berdasarkan latar belakang pendidikan, jabatan dan golongan merujuk pada rekapitulasi komposisi pegawai data per 31 Desember 2025 pada Balai Besar MKG Wilayah I sebagaimana bisa dilihat pada tabel dibawah ini :

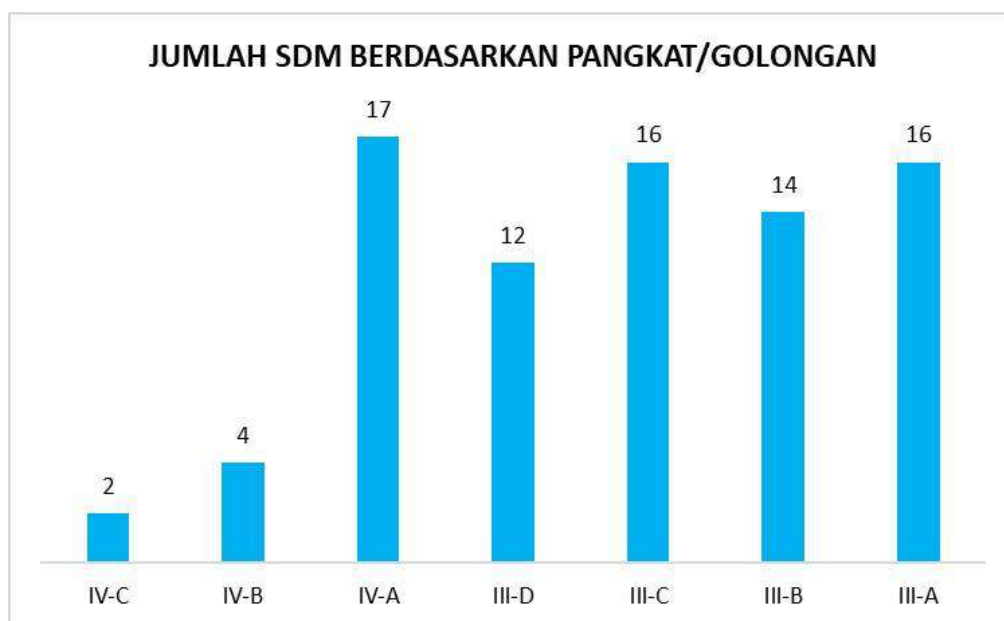
Grafik 1.1 Distribusi SDM di Lingkungan BBMKG Wilayah I Berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2025



Grafik 1.2 Distribusi SDM di Lingkungan BBMKG Wilayah I Berdasarkan Pendidikan Tahun 2025



Grafik 1.3 Distribusi SDM di Lingkungan BBMKG Wilayah I Berdasarkan Golongan Tahun 2025



Grafik 1.4 Distribusi SDM di Lingkungan BBMKG Wilayah I Berdasarkan Jabatan Tahun 2025

No	Jabatan	Tahun 2025
1	Eselon II	1
2	Eselon III	1
3	Eselon IV	0
4	Fungsional	75
5	Pelaksana	2
6	SPT PMG	2
Jumlah		81

Rincian Profil SDM pada Balai Besar MKG Wilayah I menurut jenis dan jenjang jabatan Fungsional adalah sebagai berikut:

- Perekayasa Madya 1 orang
- Fungsional PMG 73 orang
- Pranata Komputer Madya 1 orang
- Fungsional Keuangan 3 orang
- Fungsional Arsiparis 2 orang
- Analis SDM Aparatur Pertama 1 orang

1.6 Potensi dan Permasalahan

Potensi dan permasalahan strategis Balai Besar MKG Wilayah I, yang merupakan isu strategis yang harus dikembangkan maupun diberikan solusi terhadap permasalahan yang ada sebagai wujud nyata dari tugas dan fungsi sebagai Balai Besar MKG Wilayah I. Adapun potensi dan permasalahan di Balai Besar MKG Wilayah I dapat diuraikan sebagai berikut :

a. Potensi

- 1) Adanya Undang-Undang Nomor 31 Tahun 2009 tentang Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika sebagai landasan/legalitas penyelenggaraan program dan kegiatan Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika.
- 2) Adanya Peraturan Presiden Nomor 61 Tahun 2008 tentang Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika.
- 3) Adanya Peraturan Pemerintah Nomor 46 Tahun 2012 tentang Penyelenggaraan Pengamatan dan Pengelolaan Data Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika.
- 4) Adanya Peraturan Presiden Nomor 37 Tahun 2018 tentang Rencana Induk Penyelenggaraan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika Tahun 2017-2041.
- 5) Adanya Peraturan Kepala Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Nomor 5 Tahun 2014 tentang Rencana Induk Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika sebagai pedoman pembuatan Renstra BMKG dalam tahapan 5 tahunan.
- 6) Tersedianya sumber daya manusia yang cukup kompetensinya, dimana banyak beberapa perguruan tinggi dan akademi yang menyelenggarakan program meteorologi, klimatologi, dan geofisika.
- 7) Adanya arah kebijakan dan prioritas pembangunan ekonomi dalam Masterplan Percepatan dan Pengembangan Pembangunan Ekonomi Indonesia (MP3EI);
- 8) Menguatnya jaringan pengamatan meteorologi, klimatologi dan geofisika yang dimiliki oleh Balai Besar MKG Wilayah I dan tersedianya banyak ragam data pengamatan global dengan teknologi indera dari satelit dan radar;
- 9) Tersedianya fasilitas pengelolaan mandiri sistem komunikasi satelit, semakin lengkapnya peralatan pengamatan dan menguatnya sistem akuisisi data meteorologi, klimatologi dan geofisika dan telah terbangunnya

Sistem Jaringan Seismograph, Accelerograph, Magnet Bumi, Lightning Detector, Teropong Hilal, dan Jaringan Observasi khusus lainnya yang tersebar di Lingkungan Balai Besar MKG Wilayah I;

- 10) Tersedianya Laboratorium Kalibrasi untuk melayani kalibrasi internal maupun eksternal.
- 11) Meningkatnya potensi kerjasama baik di tingkat regional dengan Pemerintah Provinsi, Satuan Kerja Pemerintah Daerah, BUMN dan Perguruan Tinggi.
- 12) Adanya perkembangan teknologi terkini dalam rangka percepatan diseminasi informasi MKG melalui Media sosial seperti Aplikasi SLIM SUMUT.
- 13) Tersedianya Pelayanan Terpadu Satu Pintu (PTSP) yang memudahkan Pelanggan/User/Customer dalam memperoleh layanan data.
- 14) Masih diperlukan pengembangan jaringan monitoring gempa bumi khususnya untuk meningkatkan pelayanan informasi gempa bumi magnitude $M < 5$, yang sering menimbulkan keresahan ditengah masyarakat
- 15) Perlunya pengembangan jaringan monitoring precursor Gempa Bumi dalam mendukung menuju pelayanan informasi peringatan dini gempa bumidan Tsunami, bagi penyelamatan berbagai fasilitas umum yang bersifat strategis
- 16) Perlu adanya rumusan strategi untuk penyelamatan data – data MKG, dengan melakukan upaya perubahan dalam bentuk hardcopy ke dalam bentuk data digital.
- 17) Masih perlunya layanan informasi MKG berbasis dampak. Perlu adanya kegiatan sosialisasi produk-produk informasi peringatan dini cuaca ekstrim dan tsunami kepada instansi terkait yang mempunyai kompetensi dalam memberikan pendidikan langsung kepada masyarakat.

b. Permasalahan

- 1) Kurangnya dukungan sarana observasi untuk mendukung sistem pelayanan informasi peringatan dini cuaca ekstrim untuk keselamatan penerbangan dan maritim, saat ini belum memiliki model-model prakiraan yang mendukung cuaca penerbangan
- 2) Permasalahan jumlah sumber daya manusia yang sangat terbatas, sehingga diperlukan penambahan jumlah SDM dan peningkatan kualitas pegawai dengan kualifikasi pasca sarjana secara masif untuk kemajuan BMKG yang *transformative* dan terealisasi.

- 3) Tantangan Kepala BMKG untuk melakukan otomatisasi peralatan dengan target capaian 2023, otomatisasi diperlukan untuk meningkatkan kecepatan layanan data dalam rangkaian proses menuju informasi dan diseminasinya.
- 4) Pemahaman informasi gempa bumi dan peringatan dini tsunami di masyarakat masih lemah. Hal ini menyebabkan masih tingginya dampak yang terjadi akibat gempa bumi dan tsunami walaupun informasi telah disampaikan kepada masyarakat. Akibatnya masih diperlukan kegiatan sosialisasi produk-produk informasi gempa bumi dan peringatan dini tsunami kepada instansi terkait yang mempunyai kompetensi memberikan pendidikan langsung kepada masyarakat.
- 5) Terwujudnya sistem peringatan dini iklim ekstrim (CEWS) dan sistem informasi kualitas udara serta Peningkatan ragam dan jangkauan informasi iklim, perubahan iklim dan kualitas udara.
- 6) Jangkauan pelayanan informasi gempa bumi dan peringatan tsunami yang belum merata ke seluruh kabupaten/kota yang rawan terhadap bencana gempa bumi dan tsunami.
- 7) Perlunya dilakukan peningkatan pelayanan pemeliharaan, kalibrasi, jaringan komunikasi dan database untuk mendukung peningkatan sistem pelayanan jasa dan informasi MKKuG.

1.7 Aspek Strategis Organisasi

Strategi adalah cara mencapai tujuan dan sasaran yang dijabarkan ke dalam kebijakan dan program. Balai Besar MKG Wilayah I menyusun kebijakan dan program yang berkaitan dengan pencapaian tujuan dan sasaran. Kebijakan yang diambil oleh Balai Besar MKG Wilayah I adalah sebagai berikut :

- 1) Peningkatan Kualitas layanan Informasi dan Jasa Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika meliputi penguatan sistem peringatan dini cuaca, iklim dan tsunami, penguatan sistem database, dan diseminasi informasi.
- 2) Tersedianya Data dan Informasi Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika untuk mendukung tugas dan fungsi BMKG dengan fokus penanganan perubahan iklim, ketahanan pangan, kemaritiman dan kelautan, keselamatan harta dan jiwa dan pengurangan risiko bencana.
- 3) Meningkatkan kecepatan, akurasi data dan informasi Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika (MKG) dengan waktu penyampaian kurang dari 5 menit mencakup diseminasi ditingkat kecamatan.

1.8 Sistem Penyajian Laporan

Laporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah (LAKIP) menggambarkan pencapaian kinerja Balai Besar MKG Wilayah I selama Tahun 2025.

Sistematika penyusunan LAKIP adalah sebagai berikut:

Bab I Pendahuluan, pada Bab ini disajikan penjelasan umum organisasi Balai Besar MKG Wilayah I, dengan penekanan kepada aspek strategis organisasi serta permasalahan utama (*strategic issued*) yang sedang dihadapi Balai Besar MKG Wilayah I

Bab II Perencanaan Kinerja, pada bab ini diuraikan ringkasan/ikhtisar Perjanjian Kinerja (PK) Tahun 2025 dan Target Kinerja Tahun 2025.

Bab III Capaian Kinerja Organisasi,

A. Pada sub bab ini disajikan capaian kinerja organisasi untuk setiap pernyataan kinerja sasaran organisasi sesuai dengan hasil pengukuran kinerja organisasi. Untuk setiap pernyataan kinerja sasaran strategis tersebut dilakukan analisis capaian kinerja sebagai berikut:

1. Membandingkan antara target dan realisasi tahun 2025;
2. Membandingkan antara target dan realisasi kinerja tahun 2025;
3. Membandingkan antara realisasi kinerja serta capaian kinerja tahun 2025 dengan tahun lalu dan beberapa tahun terakhir;
4. Membandingkan realisasi kinerja sampai dengan tahun 2025 dengan target jangka menengah (2025-2029) yang terdapat dalam dokumen perencanaan strategi organisasi;
5. Membandingkan realisasi kinerja tahun 2025 dengan standar nasional (jika ada)
6. Analisis penyebab keberhasilan/kegagalan atau peningkatan/penurunan kinerja serta alternatif solusi yang telah dilakukan
7. Analisis efisiensi penggunaan sumber daya;
8. Analisis program/kegiatan yang menunjang keberhasilan ataupun kegagalan pencapaian pernyataan kinerja:

B. Realisasi Anggaran

Pada Sub bab ini diuraikan realisasi anggaran yang digunakan dan yang telah digunakan untuk mewujudkan kinerja organisasi sesuai

dengan dokumen perjanjian kinerja

C. Kinerja Lain-lain

Pada sub Bab ini menampilkan kinerja lainnya yang belum tertampung pada capaian indikator kinerja serta prestasi yang diperoleh dalam mewujudkan kinerja organisasi dan belum dilaporkan

Bab IV Penutup, pada bab ini diuraikan kesimpulan umum atas capaian organisasi serta langkah di masa mendatang yang akan dilakukan organisasi untuk meningkatkan kinerjanya.

BAB II

PERENCANAAN KINERJA TAHUN 2025

2.1. Rencana Strategis BBMKG Wilayah I

Penyusunan Rencana Strategis BBMKG Wilayah I telah mengacu pada Rencana Strategis BMKG tahun 2025 -2029. Untuk menyatukan persepsi dan fokus arah tindakan yang dimaksud, maka dalam pelaksanaan tugas dan fungsi BBMKG Wilayah I dilandasi dengan suatu visi dan misi. Uraian singkat Rencana Strategis BBMKG Wilayah I tahun 2025-2029 adalah sebagai berikut:

KETERKAITAN VISI, MISI DAN TUJUAN BBMKG WILAYAH-I

VISI BBMKG	Mendukung Terwujudnya BMKG sebagai global player penyelenggara meteorologi, klimatologi dan geofisika yang andal dan terpercaya untuk mendukung visi Presiden 2025 - 2029	MISI 2025-2029
		1. Melaksanakan penyelenggaraan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika berkelas dunia serta berkontribusi terhadap pembangunan berkelanjutan di Indonesia, kawasan regional, dan global 2. Mendukung terwujudnya tata kelola organisasi BMKG yang modern, mandiri, gesit (agile), efektif, efisien dan berwawasan global serta mewujudkan SDM BMKG yang berintegritas, kompeten, profesional, berkarakter kepemimpinan yang kuat dan budaya saing global
TUJUAN	1. Mendukung terwujudnya layanan meteorologi, klimatologi, dan geofisika untuk: a. Keadilan, kesejahteraan dan keselamatan masyarakat Indonesia dan dunia; dan b. Penguatan kemandirian dan kedaulatan bangsa 2. Mendukung terwujudnya <i>good governance</i> di BMKG yang berstandar global	

2.2 Visi

Mendukung Terwujudnya BMKG sebagai global player penyelenggara meteorologi, klimatologi dan geofisika yang andal dan terpercaya untuk mendukung visi Presiden 2025-2029.

Terminologi di dalam visi tersebut dapat dijelaskan sebagai berikut:

- a. Visi **Global Player**, dimaksudkan Balai Besar MKG Wilayah I mendukung BMKG sebagai penyelenggara negara di bidang MKG yang akan semakin memperluas peran aktifnya dalam penyelenggaraan layanan informasi meteorologi, klimatologi, geofisika dan layanan modifikasi cuaca di tingkat internasional dan mampu

memberikan pengaruh yang signifikan dalam pengambilan kebijakan penyelenggaraan MKG di Tingkat Global.

- b. Visi **Andal** dimaksudkan Balai Besar MKG Wilayah I mendukung BMKG dalam menghasilkan data dan informasi meteorologi, klimatologi dan geofisika serta layanan modifikasi cuaca yang cepat, tepat, akurat, luas cakupannya dan mudah dipahami serta berkelanjutan yang berstandar internasional.
- c. Visi **Terpercaya** dimaksudkan Balai Besar MKG Wilayah I mendukung BMKG sebagai Lembaga pemerintah yang dapat dipercaya dan menjadi rujukan dalam penyelenggaraan MKG, baik di tingkat nasional, regional dan internasional.

2.3 Misi

Untuk dapat mewujudkan Visi Balai Besar MKG Wilayah I maka ditetapkan Misi yang menggambarkan tindakan nyata sesuai dengan tugas pokok dan fungsi serta kewenangannya, yaitu:

1. Melaksanakan penyelenggaraan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika berkelas dunia serta berkontribusi terhadap pembangunan berkelanjutan di Indonesia, kawasan regional, dan global;
2. Mendukung terwujudnya tata kelola organisasi BMKG yang modern, mandiri, gesit (agile), efektif, efisien dan berwawasan global serta mewujudkan SDM BMKG yang berintegritas, kompeten, profesional, berkarakter kepemimpinan yang kuat dan budaya saing global.

2.4. Tujuan Strategis

1. Mendukung terwujudnya layanan meteorologi, klimatologi, dan geofisika untuk ;
 - a. Keadilan, kesejahteraan dan keselamatan masyarakat Indonesia dan dunia dan
 - b. Penguatan kemandirian dan kedaulatan bangsa;
2. Mendukung terwujudnya *good governance* di BMKG yang berstandar global.

2.5. Sasaran Strategis

Sasaran Strategis Balai Besar MKG Wilayah I dalam periode 2025-2029 adalah meningkatnya layanan Komunikasi dan Teknologi MKG di daerah telah ditetapkan indikator kinerja sebagai berikut :

1. Meningkatnya Layanan Komunikasi dan Teknologi MKG di daerah

Indikator Kinerja Sasaran:

- a. Persentase alat operasional utama MKG yang laik operasi di Wilayah Balai Besar MKG Wilayah 1
- b. Persentase ketersediaan sistem jaringan komunikasi untuk operasional MKG di Balai Besar MKG Wilayah 1
- c. Persentase Layanan Pengelolaan Data dan Teknologi Komputasi yang Terintegrasi di Balai Besar MKG Wilayah 1
- d. Indeks Kepuasan masyarakat terhadap Layanan MKG di Wilayah Balai Besar MKG Wilayah 1
- e. Persentase Diseminasi Informasi Meteorologi Publik
- f. Akurasi Peringatan Dini Cuaca
- g. Persentase Pengamatan Hilal dan Gerhana
- h. Persentase Kecepatan Pengiriman Informasi Gempabumi $M < 5$ dibawah 7 Menit

2. Terwujudnya tata kelola organisasi yang baik di Balai Besar MKG Wilayah I

Indikator Kinerja Sasaran:

- a. Nilai Evaluasi AKIP di Balai Besar MKG Wilayah I
- b. Nilai IKPA di Balai Besar MKG Wilayah I
- c. Nilai Kearsipan Internal di Balai Besar MKG Wilayah I
- d. Persentase Pembinaan Disiplin
- e. Jumlah Dokumen Pencatatan Pengembangan Kompetensi
- f. Persentase Ketepatan Waktu Penilaian Kinerja Pegawai
- g. Persentase jumlah BMN yang di PSP

2.6. Perjanjian Kinerja

Sebagai bentuk upaya mewujudkan kinerja yang terdapat dalam Renstra 2025-2029, maka target-target kinerja tahunan yang tercantum dalam Renstra dituangkan ke dalam Perjanjian Kinerja setiap tahunnya. Perjanjian kinerja Balai Besar MKG Wilayah I Tahun 2025 telah ditandatangani antara Kepala Balai Besar MKG Wilayah I dengan Deputi Bidang Infrastruktur BMKG, dengan demikian PK merupakan bentuk komitmen Pimpinan Unit Kerja atas target kinerja yang telah ditetapkan dan dituangkan dalam PK. Kinerja inilah yang selanjutnya dijabarkan menjadi kinerja seluruh unit dan pegawai di Lingkungan Balai Besar MKG Wilayah I sesuai tugas dan fungsinya.

Secara ringkas, gambaran keterkaitan tujuan, sasaran strategis, indikator kinerja dan target Balai Besar MKG Wilayah I Tahun 2025 adalah sebagai berikut:

Tabel 2.1 Perjanjian Kinerja Unit Kerja BBMKG Wilayah I Tahun 2025

NO	Sasaran Kinerja	Indikator Kinerja	Target	Satuan
			2025	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	Meningkatnya Layanan Komunikasi dan Teknologi MKG di Daerah	1. Persentase alat operasional utama MKG yang laik operasional di wilayah Balai Besar MKG Wilayah I	97	Persentase
		2. Persentase ketersediaan data sistem jaringan komunikasi untuk operasional MKG di Balai Besar MKG Wilayah I	96	Persentase
		3. Persentase layanan pengelolaan dan teknologi komputasi yang terintegrasi di Balai Besar MKG Wilayah I	93	Persentase
		4. Indeks kepuasan masyarakat terhadap layanan MKG di wilayah Balai Besar MKG Wilayah	3.68	SL
		5. Persentase Diseminasi Informasi Meteorologi Publik	94	Persentase

		6. Akurasi Peringatan Dini Cuaca	90	Persentase
		7. Persentase Kecepatan Pengiriman Informasi Gempa Bumi dibawah <5M dibawah 7 menit	88	Persentase
3	Terwujudnya Tata Kelola Organisasi yang Baik di Balai Besar MKG	Nilai Evaluasi AKIP di Balai Besar MKG	80	Penilaian
		Nilai IKPA di Bali Besar MKG	90	Penilaian
		Nilai Kearsipan Internal di Balai Besar MKG	75	Penilaian
		Persentase Pembinaan Disiplin	100	Persentase
		Jumlah Dokumen Pencatatan Pengembangan Kompetensi	1	Dokumen
		Persentase Ketepatan Waktu Penilaian Kinerja Pegawai	100	Persentase
		Persentase Jumlah BMN yang di PSP	95	Persentase

Untuk mewujudkan target yang tertuang dalam perjanjian kinerja tersebut, Balai Besar MKG Wilayah I pada awal Tahun 2025 dianggarkan untuk mengelola sejumlah dana yang tercantum dalam DIPA Balai MKG Wilayah I sebesar Rp.82.727.958.000 dengan rincian sebagai berikut:

Tabel 2.2 Alokasi Anggaran berdasarkan Kegiatan

No	Kegiatan	Anggaran (Rp)
075.01.GJ	Program Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika	
1	Pengelolaan Gempa Bumi dan Tsunami BMKG	707.742.000
2	Pengelolaan Instrumentasi, Kalibrasi dan Rekayasa BMKG	8.029.071.000
3	Pengelolaan Meteorologi Penerbangan BMKG	3.201.760.000
4	Pengelolaan Meteorologi Publik BMKG	200.000.000
5	Pengelolaan Informasi Perubahan Iklim BMKG	64.268.000
6	Pengembangan dan Pengelolaan UPT BMKG	8.885.381.000
7	Pengelolaan Meteorologi Maritim BMKG	21.000.000.000
075.01.WA	Pengembangan dan Pengelolaan UPT BMKG	
8	Pengelolaan dan Pembinaan SDM, Keuangan, Perlengkapan, Tata Usaha dan Rumah Tangga	40.640.136.000
TOTAL		82.727.958.000

BAB III

AKUNTABILITAS KINERJA

3.1 Capaian Kinerja Organisasi

Kinerja Balai Besar Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika Wilayah 1 Tahun 2025 diukur dari pencapaian Indikator Kinerja yang diperjanjikan pada Perjanjian Kinerja (PK) Kepala Balai Besar Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika Wilayah 1 Tahun 2025. Pengukuran Kinerja tahun 2025 merupakan pengukuran kinerja tahun pertama (periode awal) dari pencapaian target kinerja yang tertuang dalam Rencana Strategis (Renstra) Tahun 2025-2029.

Dalam rangka monitoring dan evaluasi capaian kinerja secara berkala setiap bulan, Balai Besar MKG Wilayah I telah memanfaatkan aplikasi ekinerja@bmkgo.id mulai dari penyusunan Perjanjian Kinerja, penetapan rencana aksi kinerja, monitoring dan evaluasi kinerja. Siklus pengelolaan akuntabilitas kinerja pada aplikasi ekinerja@bmkgo.id mencakup proses input, validasi, dan revidi data. Output dari Aplikasi ekinerja digunakan sebagai dasar untuk melakukan monitoring dan evaluasi atas kinerja Balai Besar MKG Wilayah 1 serta untuk menyusun laporan kinerja Balai Besar MKG Wilayah I.

Secara rata-rata capaian kinerja pada tahun 2025 adalah sebesar **101,37%** yang dihitung dari rata-rata capaian seluruh sasaran strategis. Adapun capaian kinerja Balai Besar MKG Wilayah 1 dapat dilihat pada tabel di bawah ini:

Tabel 3.1 Sasaran Strategis, Indikator Kinerja, Target, Realisasi dan Capaian Kinerja Balai Besar MKG Wilayah I Tahun 2025

No	Sasaran Kinerja	Indikator Kinerja/ Indikator Komponen Kegiatan	Tahun 2025		
			Target	Realisasi	Capaian
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	Meningkatnya Layanan Komunikasi dan Teknologi MKG di Daerah	1. Persentase alat operasional utama MKG yang laik operasional di wilayah Balai Besar MKG Wilayah I	97 %	97 %	100%
		2. Persentase Ketersediaan Data sistem Jaringan Komunikasi untuk operasional MKG di Balai Besar MKG Wilayah I	96 %	97 %	103.69%
		3. Persentase layanan pengelolaan dan teknologi komputasi yang terintegrasi di Balai Besar MKG Wilayah I	93 %	97.33 %	102.45%

		4. Indeks kepuasan masyarakat terhadap layanan MKG di wilayah Balai Besar MKG wilayah I	3,68 SL	3.68 SL	100%
		5. Persentase diseminasi informasi Meteorologi Publik	94 %	96 %	102%
		6. Akurasi Peringatan Dini Cuaca	90 %	92 %	102%
		7. Persentasi Percepatan Pengiriman Informasi Gempabumi < 5 M dibawah 7 menit	88 %	90.15 %	102.25%
2	Terwujudnya tata kelola organisasi yang baik di Balai Besar MKG	1. Nilai Evaluasi AKIP di Balai Besar MKG	80 Penilaian	80.75 Penilaian	100 %
		2. Nilai IKPA di Balai Besar MKG	90 Penilaian	86.41 Penilaian	96 %
		3. Nilai Kearsipan Internal di Balai Besar MKG	75 Penilaian	82.56 Penilaian	110.8%
		4. Persentase Pembinaan Disiplin	100 %	100 %	100 %
		5. Jumlah Dokumen Pencatatan Pengembangan Kompetensi	1 Dok	1 Dok	100 %
		6. Persentase Ketepatan Waktu Penilaian Kinerja Pegawai	100 %	100 %	100 %
		7. Persentase Jumlah BMN yang di PSP	95 %	99.14 %	104%
Rata Rata Capaian Tahun s.d November 2025					101,65 %

Dari Tabel 3.1 diperoleh informasi target yang telah ditetapkan pada Perjanjian Kinerja (PK) sampai dengan Tahun 2024 menunjukkan kinerja **‘Sangat Baik’** Laporan kinerja Balai Besar MKG Wilayah I pada Tahun 2024 secara garis besar telah menunjukkan capaian sebesar **101,37 %**. Pengukuran tingkat capaian kinerja Unit Kerja Balai Besar MKG Wilayah I Tahun 2025 dilakukan dengan cara membandingkan antara realisasi masing- masing indikator kinerja dengan target indikator kinerja Tahun 2025. Tingkat capaian kinerja masing-masing indikator tersebut disajikan pada tabel di atas yaitu rata-rata Capaian kinerja Balai Besar MKG Wilayah I Tahun 2025.

Penjabaran pencapaian dari sasaran strategis dan indikator kinerja maupun Sub Indikator komponen atau kegiatan Balai Besar MKG Wilayah I Tahun 2025 dibawah ini.

Adapun Sasaran Strategis dan Indikator Kinerja Balai Besar MKG Wilayah I Tahun 2025 dijelaskan sebagai berikut :

Sasaran Strategis 1 : Meningkatkan Layanan Komunikasi dan Teknologi MKG di Daerah

Pencapaian Sasaran Strategis Meningkatnya Layanan Komunikasi dan Teknologi MKG di daerah dinilai melalui 7 Indikator Kinerja yaitu:

1. Persentase Alat Operasional utama MKG yang laik operasi di Wilayah Balai Besar MKG Wilayah I
2. Persentase ketersediaan sistem jaringan komunikasi untuk operasional MKG di Balai Besar MKG Wilayah I
3. Persentase Layanan Pengelolaan Data dan Teknologi Komputasi yang terintegrasi di Balai Besar MKG Wilayah I
4. Indeks Kepuasan Masyarakat terhadap layanan MKG di Wilayah Balai Besar MKG Wilayah I
5. Persentase diseminasi Informasi Meteorologi Publik
6. Akurasi Peringatan Dini Cuaca
7. Persentase Kecepatan Pengiriman Informasi Gempabumi <5M dibawah 7 Menit

IKU.1.1. Persentase Alat Operasional MKG yang laik operasi di Wilayah Balai Besar MKG Wilayah I

Untuk mencapai indikator kinerja tersebut merupakan hasil dari realisasi peralatan yang dikalibrasi yang meliputi peralatan operasional konvensional UPT, AWS, AAWS, AWOS, AWS Strengthening, ARG, dan peralatan Geofisika (Seismograf) yang terkalibrasi dan laik operasional dibagi dengan target jumlah peralatan yang di kalibrasi.

$$Capaian = \frac{\text{Realisasi lokasi peralatan yang terkalibrasi}}{\text{Jumlah Target Lokasi peralatan yang terkalibrasi}} \times 100\%$$

Tabel 3.2 :Capaian Kinerja IKU.1.1

Indikator Kinerja		2025		
		Target	Realisasi	Capaian
IKU.1.1	Persentase Peralatan Operasional Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Yang Terkalibrasi dan Laik Operasional	97 %	97 % (100 lokasi)	100 %

Dari tabel di atas, dapat diketahui bahwa pada Tahun 2025 persentase Realisasi peralatan operasional meteorologi, Klimatologi dan Geofisika yang dikalibrasi dan Laik Operasional pada tahun 2025 adalah sebesar 97 % (100 Lokasi alat). Dikarenakan terdapat efisiensi Anggaran pada DIPA kalibrasi, Jumlah total target peralatan yang dikalibrasi pada tahun 2025 telah dilakukan penyesuaian terhadap anggaran DIPA Kalibrasi yang terkena dampak efisiensi anggaran (103 Lokasi alat) sehingga diperoleh capaian sebesar 100%.

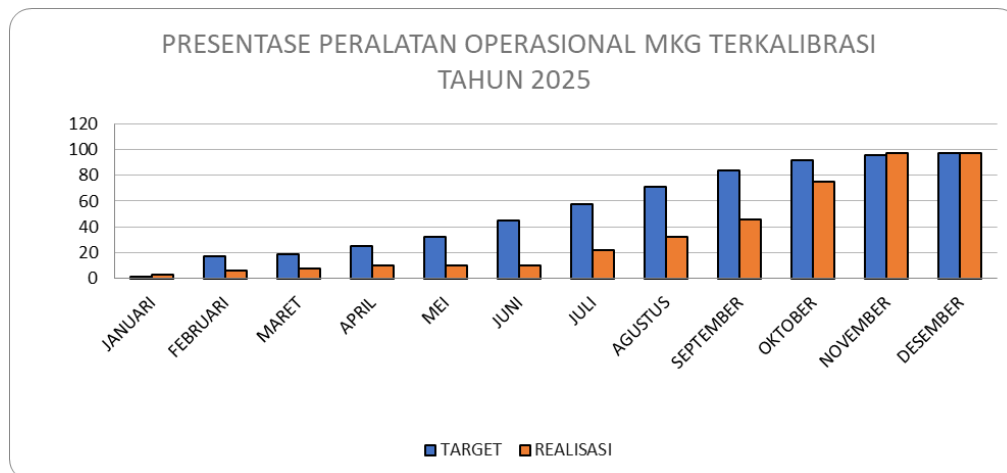
Adapun sub indikator komponen/Kegiatan dari masing-masing kalibrasi lapang bisa dilihat pada grafik.



Grafik 3.1 Jumlah Lokasi Terkalibrasi Tahun 2025



Grafik 3.2 Perbandingan Jumlah Lokasi Terkalibrasi Tahun 2025



Grafik 3.3 Capaian Indikator Kinerja Persentase Peralatan Operasional Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika yang Terkalibrasi dan Laik Operasional Tahun 2025

Berdasarkan Grafik 3.2, dapat dilihat bahwa capaian realisasi pada sebagian besar bulan tidak mencapai target yang telah ditetapkan. Hal ini disebabkan oleh efisiensi anggaran yang diterapkan oleh pemerintah pada semester pertama, yang mengakibatkan pembatasan dalam pelaksanaan kegiatan kalibrasi peralatan meteorologi, klimatologi, dan geofisika pada periode tersebut. Akibatnya, kegiatan kalibrasi baru dapat dilaksanakan secara maksimal pada semester kedua tahun 2025.

Kegiatan kalibrasi difokuskan pada dua jenis peralatan yang sangat krusial, yaitu AWOS (Automated Weather Observing System) dan stasiun pengamatan. Kedua peralatan ini memegang peranan penting dalam menghasilkan data yang akurat dan dapat diandalkan untuk mendukung berbagai layanan informasi meteorologi, klimatologi, dan geofisika. Keputusan untuk memprioritaskan kedua peralatan ini didasarkan pada kebutuhan mendesak dalam menyediakan data yang berkualitas tinggi untuk mendukung berbagai kepentingan publik, seperti peringatan dini cuaca ekstrem dan pemantauan iklim.

Keberlanjutan dan efektivitas kalibrasi ini menjadi bagian yang sangat penting dalam upaya mendukung layanan informasi meteorologi, klimatologi, dan geofisika yang akurat bagi masyarakat. Kalibrasi yang dilakukan secara terjadwal dan sistematis memastikan bahwa peralatan yang digunakan tetap berfungsi dengan baik, memberikan data yang valid, serta mendukung pengambilan keputusan yang berbasis bukti. Dengan demikian, kalibrasi peralatan ini tidak hanya meningkatkan kualitas data yang dihasilkan, tetapi juga berkontribusi langsung pada ketepatan waktu dan keandalan informasi yang diterima oleh masyarakat.

Tabel 3.3 Capaian Kegiatan Kalibrasi Lapang Tahun 2025

KALIBRASI PERLATAN MKG BBMKG WILAYAH I TAHUN 2025

No	ALAT	Provinsi	KALIBRASI 2025
1	Stasiun Meteorologi Kelas III Maimun Saleh - Sabang	Aceh	3 s.d 12 Oktober 2025
2	Stasiun Meteorologi Kelas III Cut Nyak Dhien Nagan Raya		13 s.d 25 Oktober 2025
3	Stasiun Meteorologi Kelas III Malikul Saleh - Aceh Utara		23 Agustus s.d 4 September 2025
4	Stasiun Meteorologi Kelas III Binaka - Gunungsitoli	Sumatera Utara	6 s.d 12 Oktober 2025
5	Stasiun Meteorologi Kelas IV Aek Godang - Padangsidempuan		2 s.d 14 Oktober 2025
6	Stasiun Meteorologi Kelas II Maritim Belawan		15 s.d 17 Januari 2025
7	Stasiun Geofisika Kelas I Deli Serdang		15 s.d 16 Januari 2025
8	Stasiun Geofisika Kelas III Gunungsitoli		6 s.d 12 Oktober 2025
9	BBMKG Wilayah I Medan		27 s.d 28 Oktober 2025
10	Stasiun Meteorologi Kelas III Japura - Indragiri Hulu	Riau	29 Oktober s.d 7 November 2025
11	Stasiun Meteorologi Kelas III Tarempa - Kepulauan Anambas	Kepulauan Riau	2 s.d 14 Oktober 2025
12	Stasiun Meteorologi Kelas III Ranai - Natuna		30 April s.d 3 Mei 2025
13	Stasiun Meteorologi Kelas III Dabo - Lingga		4 s.d 16 Agustus 2025
14	Stasiun Meteorologi Kelas IV Raja Haji Abdullah - Karimun		
15	Stasiun Meteorologi Kelas IV Maritim Teluk Bayur Padang	Sumatera Barat	24 s.d 31 Juli 2025
16	AWOS Sibisa	Sumatera Utara	18 s.d 24 Maret 2025
17	AWOS Aek Godang		2 s.d 14 Oktober 2025
18	AWOS Bukit Malintang		6 s.d 12 Oktober 2025
19	AWOS Binaka		
20	AWOS Rokot	Sumatera Barat	30 Januari s.d 4 Februari 2025
21	AWOS TBK	Kepulauan Riau	4 s.d 16 Agustus 2025
22	AWOS Dabo Singkep		2 s.d 14 Oktober 2025
23	AWOS Letung		
24	AWOS Matak		
25	AWOS Sabang	Aceh	3 s.d 12 Oktober 2025

26	AWOS Malikussaleh		23 Agustus s.d 4 September 2025
27	AWOS Rembele		
28	AWOS Kutacane		
29	AWOS Nagan Raya		13 s.d 25 Oktober 2025
30	AWOS Tapaktuan		
31	AWOS Balngkejeran		
32	AWOS Simeuleu		26 s.d 28 Agustus 2025
33	AWOS Rokan Hulu		29 Oktober s.d 7 November 2025
34	AWOS Japura Indragiri Hulu		29 Oktober s.d 7 November 2025
35	AWS STR Binaka	Sumatera Utara	6 s.d 12 Oktober 2025
36	AWS STR Sabang	Aceh	3 s.d 12 Oktober 2025
37	AWS STR Malikussaleh		23 Agustus s.d 4 September 2025
38	AWS STR Meulaboh		13 s.d 25 Oktober 2025
39	AWS STR Dabo	Kepulauan Riau	4 s.d 16 Agustus 2025
40	AWS STR Tarempa		2 s.d 14 Oktober 2025
41	AWS STR Natuna		30 April s.d 3 Mei 2025
42	AWS STR Stamet Japura	Riau	29 Oktober s.d 7 November 2025
43	AWS Bandar	Aceh	23 Agustus s.d 4 September 2025
44	AWS Harau	Sumatera Barat	28 Juli s.d 5 Agustus 2025
45	AWS Sukamenanti		
46	AWS Pagoda	Kepulauan Riau	2 s.d 14 Oktober 2025
47	AWS Jawa Maraja	Sumatera Utara	2 s.d 14 Oktober 2025
48	AWS Tigaras		3 s.d 12 Oktober 2025
49	AWS Bandarlaksmana	Riau	2 s.d 14 Oktober 2025
50	AAWS Sumani Solok	Sumatera Barat	28 Juli s.d 5 Agustus 2025
51	AAWS Peurelak	Aceh	3 s.d 12 Oktober 2025
52	AAWS Batubara	Sumatera Utara	2 s.d 14 Oktober 2025
53	AAWS Hinai Langkat		29 Oktober s.d 7 November 2025
54	AAWS Sei Rejo		
55	ARG Sipora	Sumatera Barat	30 Januari s.d 4 Februari 2025
56	ARG Berangin		24 s.d 31 Juli 2025
57	ARG Sungai Dareh		
58	ARG Sijunjung		
59	ARG Solok		
60	ARG X Koto		

61	ARG SMPK Tanah Datar		28 Juli s.d 5 Agustus 2025
62	ARG Rao Pasaman		
63	ARG Sungai Limau		
64	ARG Singkep	Kepulauan Riau	4 s.d 16 Agustus 2025
65	ARG Dabo		
66	ARG TBK		
67	ARG Pulau Setokok	Aceh	2 s.d 14 Oktober 2025
68	ARG Simeulue		26 s.d 28 Agustus 2025
69	ARG Gapang		3 s.d 12 Oktober 2025
70	ARG Meureudu		
71	ARG SMPK Aceh Besar		13 s.d 25 Oktober 2025
72	ARG Aceh		
73	ARG Lae Oram		
74	ARG Pasie Raja	Sumatera Utara	6 s.d 12 Oktober 2025
75	ARG Teluk Dalam		
76	ARG Sipoholon		2 s.d 14 Oktober 2025
77	ARG Tapanuli		
78	ARG Kauluh Selatan		29 Oktober s.d 7 November 2025
79	ARG Sidikalang		
80	ARG Bahorok		
81	ARG PDAM Sunggal		
82	ARG Merek		
83	ARG Tiga Binanga		
84	ARG Sipispis		
85	ARG Harian	Riau	29 Oktober s.d 7 November 2025
86	ARG Batang Cenaku		
87	ARG Dumai		29 Oktober s.d 7 November 2025
88	ARG Tambusai		
89	ARG Pasir Pangaraian		
90	ARG BPP Kampar Kiri		
91	ARG Kandis		
92	ARG Minas		
93	ARG BPP Rumbai Timur	Sumatera Utara	15 s.d 16 Januari 2025
94	Site Ina TEWS TSI		6 s.d 12 Oktober 2025
95	Site Ina TEWS GSI	Sumatera Barat	30 Januari s.d 4 Februari 2025
96	Site Ina TEWS TRIYO		24 s.d 31 Juli 2025
97	Site Ina TEWS PDSI	Aceh	23 Agustus s.d 4 September 2025
98	Site Ina TEWS LHMI		13 s.d 25 Oktober 2025
99	Site Ina TEWS BESM	Riau	29 Oktober s.d 7 November 2025
100	Site Ina TEWS RGRI		

Perbandingan target, realisasi dan capaian rata-rata persentase peralatan Peralatan Operasional Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika yang Terkalibrasi dan Laik Operasional terhadap target jangka menengah (2020-2024) dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 3.4 Perkembangan Capaian IKU1 .1

Indikator Kinerja	2024			2025		
	Target	Realisasi	Capaian	Target	Realisasi	Capaian
Persentase alat operasional utama MKG yang laik operasional di Wilayah Balai Besar MKG Wilayah 1	98 %	97%	99 %	97%	97%	100 %

Dari tabel diatas, diketahui bahwa untuk Indikator Kinerja Persentase peralatan Operasional Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika yang Laik Operasional jika dibandingkan dengan target dan realisasi kinerja Tahun 2024, maka capaian tahun 2025 mengalami sedikit peningkatan jika dibandingkan tahun 2024. Kalibrasi merupakan langkah strategis untuk memastikan bahwa peralatan pengamatan cuaca dan gempa bumi yang dimiliki dapat menghasilkan data yang akurat dan sesuai dengan standar yang berlaku. Untuk mendukung keberhasilan proses ini, berbagai kegiatan dilakukan. Berikut adalah kegiatan utama yang mendukung kalibrasi:

a. Kalibrasi Alat Standar ke Laboratorium BMKG Pusat

Sebagai upaya menjaga akurasi alat ukur, kalibrasi alat standar dilakukan ke Laboratorium BMKG Pusat. Lembaga ini memiliki fasilitas dan keahlian untuk memastikan alat ukur sesuai dengan standar nasional dan internasional. Alat yang telah dikalibrasi di Laboratorium BMKG Pusat akan menjadi acuan utama dalam proses kalibrasi di tingkat daerah maupun di unit-unit kerja lainnya. Kegiatan ini membantu memastikan konsistensi data dan meminimalkan potensi penyimpangan yang dapat memengaruhi hasil pengukuran.

b. Pelatihan ISO/IEC 17025

Peningkatan kompetensi sumber daya manusia menjadi salah satu fokus utama dalam mendukung proses kalibrasi. Melalui pelatihan ISO/IEC 17025, teknisi dan personel laboratorium dibekali pemahaman tentang persyaratan teknis dan manajemen mutu yang harus dipenuhi dalam

operasional laboratorium. Pelatihan ini mencakup tata cara pengelolaan alat ukur, dokumentasi hasil kalibrasi, dan penerapan sistem evaluasi risiko. Dengan pelatihan ini, laboratorium kalibrasi dapat beroperasi sesuai dengan standar internasional, meningkatkan kepercayaan terhadap hasil pengukurannya.

c. Audit Internal

Audit internal merupakan salah satu kegiatan kunci dalam menjaga kualitas dan keandalan proses kalibrasi. Audit ini dilakukan secara berkala untuk menilai apakah prosedur kalibrasi telah sesuai dengan standar operasional dan persyaratan ISO/IEC 17025. Melalui audit internal, potensi penyimpangan dalam proses kerja dapat diidentifikasi lebih awal, sehingga langkah perbaikan dapat segera diambil. Selain itu, audit juga membantu memastikan bahwa seluruh personel memahami dan menerapkan prosedur dengan konsisten, sehingga kualitas hasil kalibrasi tetap terjaga.

IKU.1.2. Persentase Ketersediaan sistem jaringan komunikasi untuk operasional MKG di Balai Besar MKG Wilayah I

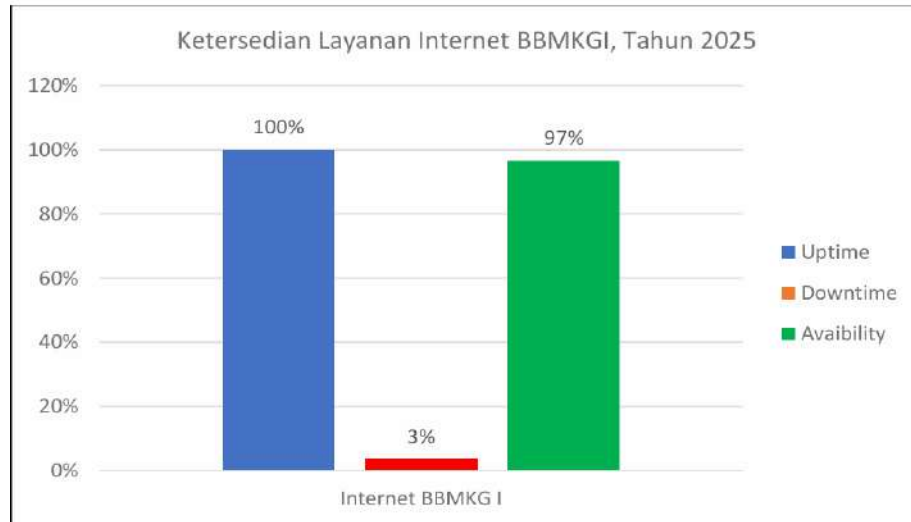
Indikator kinerja “Persentase Ketersediaan Data MKG yang termonitoring di Balai Besar MKG Wilayah I tahun 2025 mempunyai target **96%**. Realisasi indikator kinerja sebesar **97%** dengan capaian sebesar **101%**.

Tabel 3.5 :Capaian Kinerja IKU.1.2

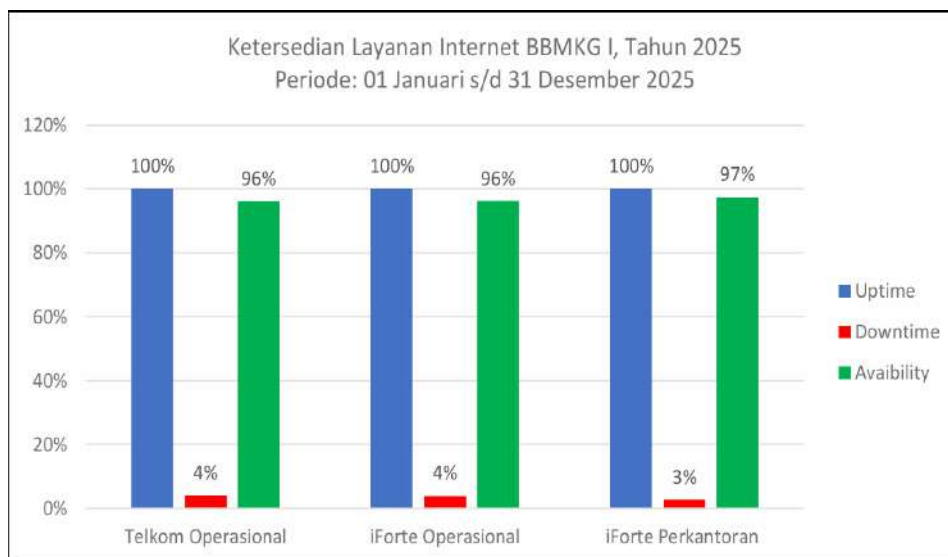
Indikator Kinerja		2025		
		Target	Realisasi	Capaian
IKU.1.2	Persentase Ketersediaan Sistem Jaringan Komunikasi untuk operasional MKG di Balai Besar MKG Wilayah I	96 %	97 %	101 %

Jaringan komunikasi adalah jembatan tak kasat mata yang menghapus batasan ruang dan waktu. Sehingga dalam sebuah perkantoran jaringan Komunikasi sangatlah dibutuhkan dalam kerja keseharian termasuk untuk menyampaikan informasi ataupun data-data. Untuk menjaga kelancaran operasional jaringan komunikasi di Kantor Balai Besar Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Wilayah I, menyediakan dua provider internet yaitu Telkom Astinet dan Inforte dengan kapasitas masing 100 Mbps. Dalam pengoperasiannya kedua provider tersebut dibagi menjadi dua yaitu internet untuk Operasional dan internet Perkantoran. Dalam proses pengumpulan data

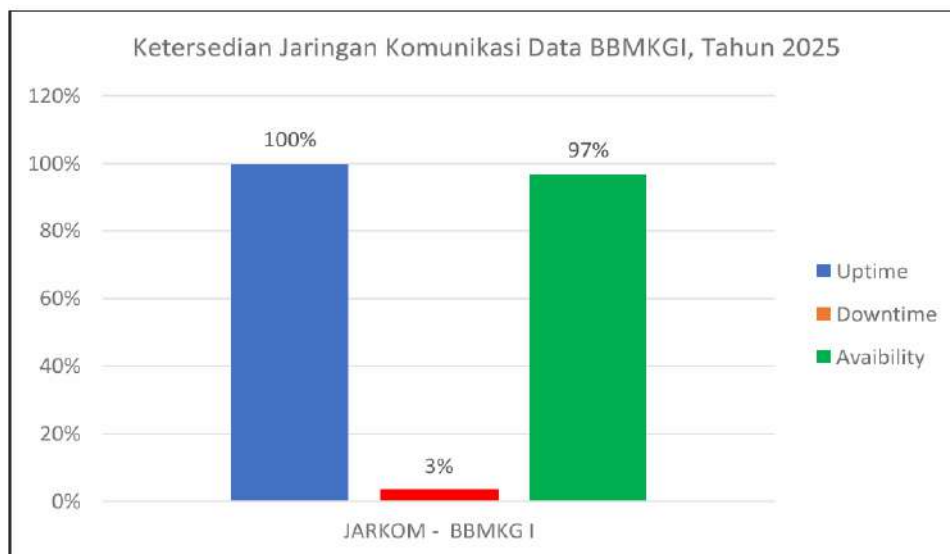
sangat dibutuhkan Jaringan komunikasi yang sangat handal, sehingga BMKG sangat konsen dengan jaringan komunikasi data dan keamanan jaringan. Adapun performan dari Jaringan Komunikasi di kantor Balai Besar Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Wilayah I, di gambarkan dengan grafik berikut:



Grafik 3.4 Ketersediaan Layanan Internet BBMKG Tahun 2025



Grafik 3.5 Ketersediaan Layanan Internet Periode Jan s.d Des 2025



Grafik 3.6 Ketersediaan jaringan komunikasi data Tahun 2025

IKU.1.3. Persentase Layanan Pengelolaan Data dan Teknologi Komputasi yang terintegrasi di Balai Besar MKG Wilayah I

Indikator kinerja “Persentase Ketersediaan Data MKG yang termonitoring di Balai Besar MKG Wilayah I tahun 2024 mempunyai target **95%**. Realisasi indikator kinerja sebesar **97.33%** dengan capaian sebesar **102,45%**.

Tabel 3.6 :Capaian Kinerja IKU.1.3

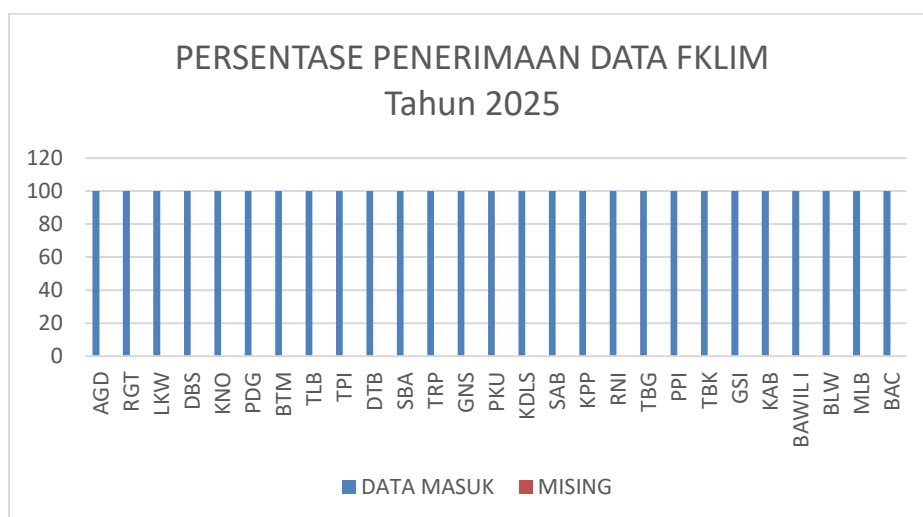
Indikator Kinerja		2025		
		Target	Realisasi	Capaian
IKU.1.3	Persentase Ketersediaan Data MKG yang termonitoring di Balai Besar MKG	95 %	97.33 %	102.45 %

Berdasarkan indikator kinerja yang telah ditetapkan maka untuk mencapai ketersediaan data MKG yang termonitoring maka dibuat Sub Indikator Komponen atau Kegiatan yang terdiri dari persentase ketersediaan data Fklm yang termonitoring, persentase ketersediaan data pibal dan rasond. Dari ketiga Sub Indikator Komponen atau Kegiatan tersebut maka ditetapkan target persentase ketersediaan data MKG yang termonitoring pada tahun 2025 adalah sebesar 95 %. Adapun formulasi realisasinya jumlah persentase realisasi 3 sub indikator komponen dibagi 3 yaitu $(100\% + 93\% + 99\%) : 3 = 97.33\%$. Sedangkan formulasi hasil capaian adalah

jumlah persentase realisasi 3 sub indikator komponen atau kegiatan dibagi target tahun 2025 dikali 100%. Sehingga hasil capaiannya adalah = $(97.33 \% : 95 \%) \times 100 \% = 102,45 \%$. Adapun secara rinci analisis pengukuran sub indikator kinerja komponen/kegiatan dapat dijelaskan sebagai berikut :

1) Persentase Ketersediaan Data Fklim yang Termonitoring

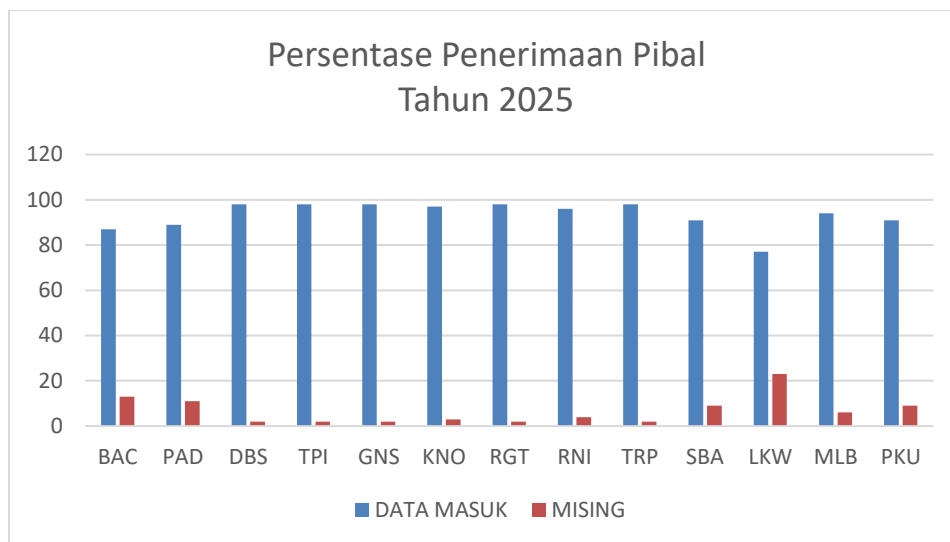
Data FKlim yang termonitoring dari Stasiun Meteorologi dan Klimatologi Balai Besar MKG Wilayah I mulai bulan Januari-Desember 2024 disampaikan oleh Stasiun tersebut melalui laporan DKB bulanan ke Balai Besar MKG Wilayah I, selanjutnya oleh Sub Bidang Manajemen data dilakukan monitoring dan Quality terhadap data tersebut. Sampai dengan Tahun 2025 realisasi capaiannya mencapai 100%, adapun formulasinya sebagai berikut : Jumlah Stasiun Data dalam setahun dibagi 12 bulan dikali 100% sehingga realisasinya capaiannya = $\text{Capaian dibagi target dikali } 100 \% = (100 \% : 100 \%) \times 100 \% = 100 \%$. Adapun data tersebut terdapat pada lampiran 1.



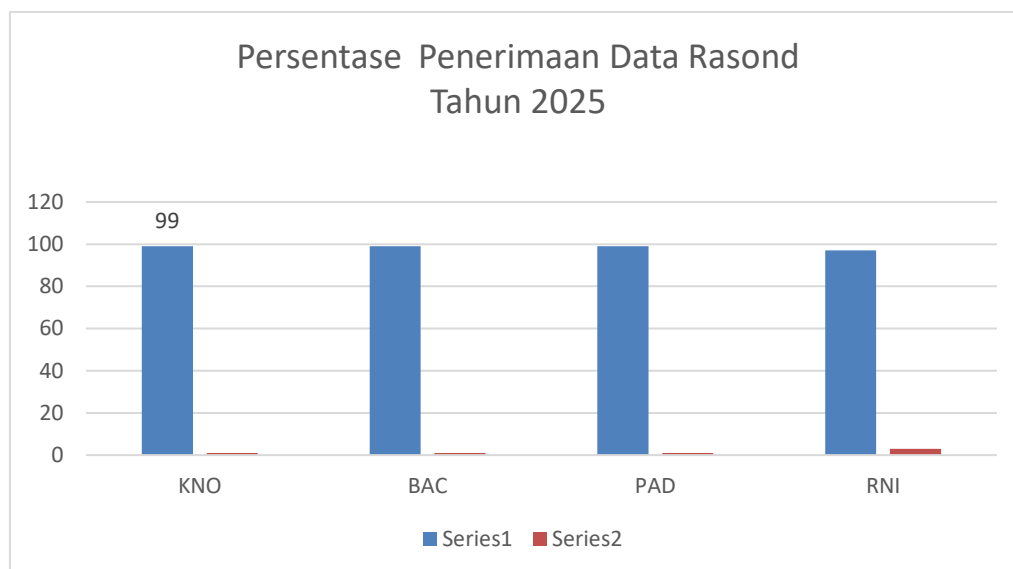
Grafik 3.7 Persentase Penerimaan F Klim Tahun 2025

2) Persentase Ketersediaan Data Rasond dan Pibal Termonitoring

Realisasi capaian target Pibal sebesar 93 % dan Rasond 99 %, adapun formulasi persentase capaian kinerja dihitung dengan jumlah persentase Pibal dan Rasond dibagi 2 dikali 100% sehingga realisasi persentase capaian kinerja adalah = $(93 \% + 99 \%) : 2 \times 100 \% = 96 \%$. Capaian target operasional pibal tergantung kondisi cuaca, apabila mendung dan hujan tidak dilakukan pengamatan pibal sehingga mengurangi persentase ketersediaan data pibal. Data secara lengkap terdapat pada lampiran 10.



Grafik 3.8 Persentase Penerimaan Pibal Tahun 2025



Grafik 3.9 Persentase Penerimaan Data Rasond Tahun 2025

Perbandingan target, realisasi dan capaian rata-rata persentase ketersediaan data MKG yang termonitoring di Balai Besar MKG dibandingkan tahun 2025 dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 3.7 Perkembangan Capaian IKU1.3

Indikator Kinerja	2024			2025		
	Target	Realisasi	Capaian	Target	Realisasi	Capaian
Persentase layanan Pengelolaan Data dan Teknologi Komputasi yang terintegrasi di Balai Besar MKG Wilayah I	95 %	92%	96.8 %	97%	97%	100 %

Dari tabel diatas, diketahui bahwa untuk Indikator Kinerja Persentase Ketersediaan Data MKG yang termonitoring di Balai Besar MKG jika dibandingkan dengan target dan realisasi kinerja tahun 2025, maka capaian tahun 2025 mengalami peningkatan dibandingkan capaian tahun 2024.

IKU.1.4. Indeks Kepuasan Masyarakat terhadap layanan MKG di Wilayah Balai Besar MKG Wilayah I

Indikator kinerja “Indeks Kepuasan Masyarakat terhadap layanan MKG di Wilayah Balai Besar MKG Wilayah I” tahun 2025 mempunyai target **3.68 SL**. Realisasi indikator kinerja sebesar **3.68 SL** dengan capaian sebesar **100%**.

Tabel 3.8 :Capaian Kinerja IKU.1.4

Indikator Kinerja		2025		
		Target	Realisasi	Capaian
IKU.1.4	Indeks Kepuasan Masyarakat terhadap Layanan Informasi MKG di wilayah Balai Besar MKG Wilayah 1	3.68 SL	3.69 SL	100 %

Indikator Kinerja indeks kepuasan masyarakat terhadap layanan informasi MKG merupakan Indeks kepuasan pengguna eksternal (*stakeholder*) terhadap layanan Informasi MKG dengan target 3.68 SL. Formulasi untuk menghitung persentase capaian adalah realisasi capaian dibagi target dikali 100%, Persentase hasil capaiannya adalah $(3,68 : 3,68) \times 100 \% = 100 \%$. Sarana prasarana, petugas layanan dan aplikasi sudah semakin baik dan masyarakat pengguna layanan semakin mudah mengakses atau mendapatkan informasi secara online yang sifatnya umum tanpa tarif biaya dengan menggunakan mobile phone atau telepon

genggam berbasis android yang terdapat banyak aplikasi informasi BMKG seperti melalui info BMKG, Info bmkg sumut dan lainnya, sedangkan layanan jasa informasi maupun kalibrasi yang bertarif, setoran jasa PNBP lebih transparan dan mudah melalui layanan aplikasi SIPATU yang dapat diakses secara online berbasis Web, sehingga pelanggan tidak perlu hadir ke kantor Balai Besar MKG Wilayah I.



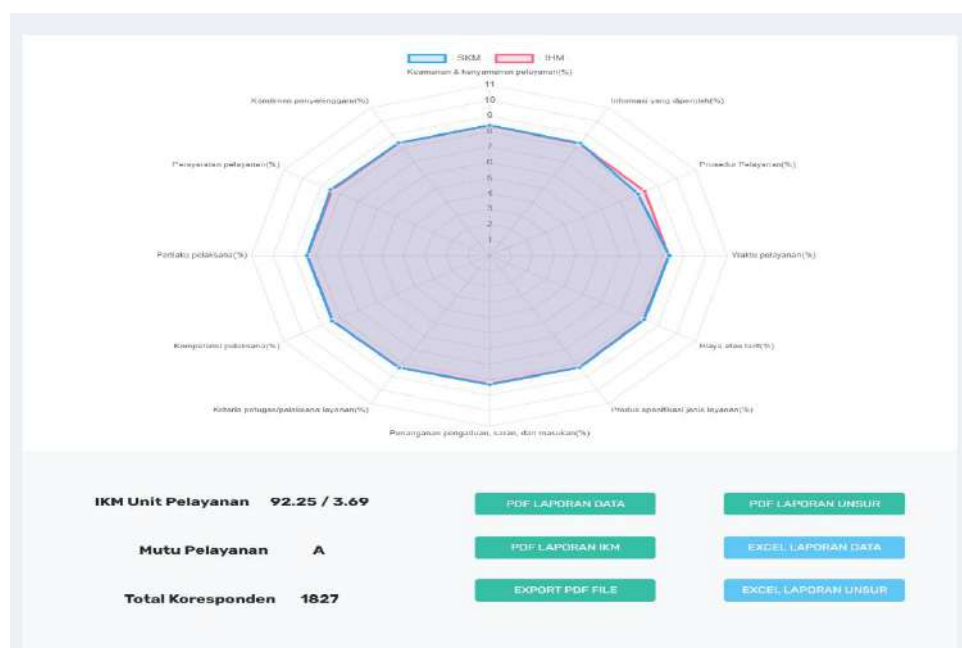
Gambar 3.1 Aplikasi Layanan Informasi MKG dan Setoran PNBP

Untuk mengetahui kepuasan masyarakat terhadap layanan informasi MKG di Balai Besar MKG wilayah I dapat disajikan data Pengelolahan data kuisoner pelanggan masyarakat sebagai berikut :

Tabel 3.8 Indeks Kepuasan Masyarakat

No	Kreteria	Nilai Rata-rata Unsur Pelayanan	Mutu Pelayanan
A	Persyaratan pelayanan	3,75	A
B	Informasi cuaca/iklim/gempa bumi yang diperoleh	3,7	A
C	Prosedur pelayanan	3,39	A
D	Waktu pelayanan	3,66	A
E	Biaya atau tarif	3,71	A
F	Produk/jasa spesifikasi jenis layanan	3,72	A
G	Penanganan pengaduan, saran, dan Masukan	3,69	A
H	Kriteria petugas/pelaksana layanan	3,73	A
I	Kompetensi pelaksana	3,75	A
J	Perilaku pelaksana	3,73	A

K	Keamanan dan kenyamanan sarana-prasarana pelayanan	3,71	A
L	Komitmen penyelenggara layanan dalam pelayanan publik	3,74	A
Rata-Rata Score (Likert Skala 4)		3,69	A



Gambar 3.2
Persentase Indeks kepuasan Masyarakat

INDEKS KEPUASAN MASYARAKAT (IKM) UNIT PELAYANAN: BALAI BESAR METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA WILAYAH I - MEDAN BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA TAHUN 2025	
NILAI IKM	NAMA PELAYANAN:
92.25	RESPONDEN JUMLAH : 1827 ORANG JENIS KELAMIN : L = 961 ORANG/P = 866 ORANG PENDIDIKAN : SD = 3 ORANG : SMP = 42 ORANG : SMA = 470 ORANG : D1/D2/D3 = 143 ORANG : D4/S1 = 1056 ORANG : S2 ke atas = 113 ORANG PERIODE SURVEI : 02-01-2025 s.d. 31-12-2025
MUTU PELAYANAN	
A	
TERIMA KASIH ATAS PENILAIAN YANG TELAH ANDA BERIKAN, MASUKAN ANDA SANGAT BERMANFAAT UNTUK KEMAJUAN UNIT KERJA KAMI AGAR TERUS MEMPERBAIKI DAN MENINGKATKAN KUALITAS PELAYANAN KEPADA MASYARAKAT	

Gambar 3.3 Nilai Indeks kepuasan Masyarakat

Berdasarkan hasil survey yang telah dilaksanakan terhadap 1827 responden, diperoleh nilai rata-rata Indeks Kepuasan Masyarakat atas pelayanan di Balai Besar MKG Wilayah I sebesar 3,69 (sangat baik). Penilaian kinerja pelayanan jasa dan mutu pelayanan dapat diperoleh dengan mengelompokkan nilai konversi IKM per unsur sebagaimana tabel berikut :

Tabel 3.9 Konversi IKM

Nialai Persepsi	Nilai Interval IKM	Nilai Interval Konversi IKM	Mutu Pelayanan	Kinerja Unit Pelayanan
1	1,00 – 1,75	25,00 – 43,75	D	Tidak Baik
2	1,76 – 2,50	43,76 – 62,50	C	Kurang Baik
3	2,51 – 3,25	62,51 – 81,25	B	Baik
4	3,26 – 4,00	81,26 – 100,00	A	Sangat Baik

Perbandingan target, realisasi dan capaian rata-rata persentase ketersediaan data MKG yang termonitoring di Balai Besar MKG dibandingkan tahun 2024 dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 3.10 Perkembangan Capaian IKU1.4

Indikator Kinerja	2024			2025	
	Target	Realisasi	Capaian	Target	Realisasi Capaian
Indeks Kepuasan Masyakat terhadap layanan informasi MKG di Wilayah Balai Besar MKG Wilayah 1	3.7	3.68	98.92%	3.68%	100 %

Dari tabel diatas, diketahui bahwa untuk Indikator Indeks Kepuasan Masyarakat Terhadap Layanan Informasi MKG Balai Besar MKG jika dibandingkan dengan target dan realisasi kinerja tahun 2024, maka capaian tahun 2025 cenderung mengalami peningkatan dibandingkan capaian pada tahun 2024

IKU.1.5. Persentase diseminasi Informasi Meteorologi Publik

Indikator kinerja “Persentase diseminasi Informasi Meteorologi Publik” Balai Besar MKG Wilayah I tahun 2025 mempunyai target **94%**. Realisasi indikator kinerja sebesar **96%** dengan capaian sebesar **102%**.

Tabel 3.11 :Capaian Kinerja IKU.1.5

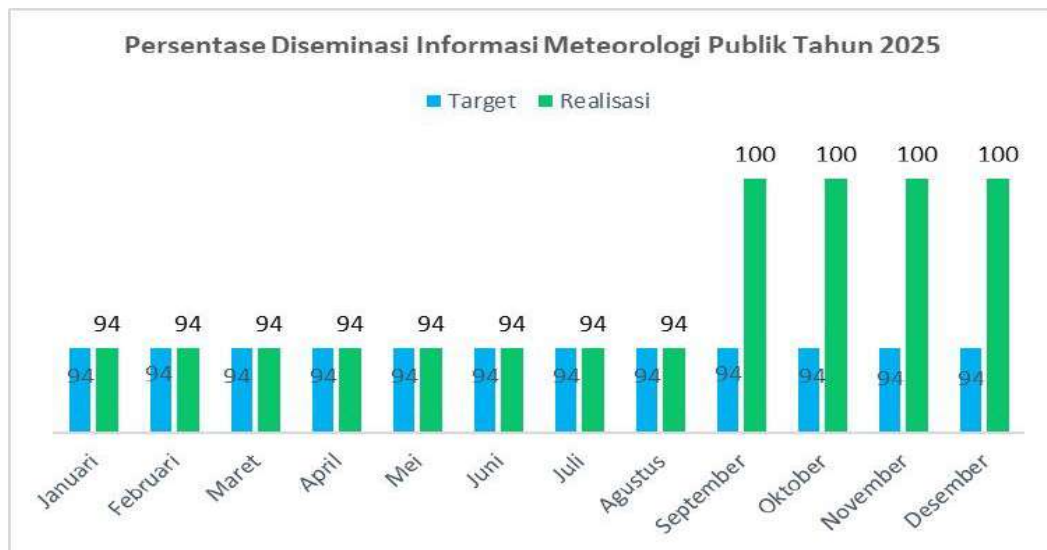
Indikator Kinerja		2025		
		Target	Realisasi	Capaian
IKU.1.5	Persentase diseminasi Informasi Meteorologi Publik	94 %	96 %	102 %

Indikator persentase Diseminasi Informasi Meteorologi Publik dihitung dengan menggunakan Tabel Kontingensi. Tabel Kontingensi adalah salah satu metode yang dapat digunakan untuk mengetahui kualitas dari suatu prakiraan yang bersifat dikotomous, dengan metode ini dapat diketahui nilai akurasi, bias, ataupun skill dari suatu sistem prakiraan. Suatu sistem prakiraan yang baik akan memiliki nilai akurasi yang baik (memenuhi suatu kriteria), tidak bias dan dapat digunakan sepanjang tahun (skill tinggi). Pada Tabel Kontingensi, dimana notasi a menyatakan apabila prakiraan menyatakan ya (terjadi hujan) dan observasi juga menyatakan ya (terjadi hujan). Notasi b menyatakan prakiraan mengatakan ya. Mengatakan tidak hujan. Adapun persamaan sederhana yang digunakan sebagai berikut:

a. Akurasi	=	$(a+d)/n$
b. Bias	=	$(a+b)/(a+c)$
c. Skill	=	$a/(a+b+c)$

BBMKG Wilayah I merupakan koordinator Prakiraan Cuaca wilayah Provinsi Sumatera Utara. Dalam setiap hari bidang MCEWS mengeluarkan produk Prakiraan Cuaca harian per kecamatan sebanyak 455 kecamatan dan Prakiraan Tiga Harian. Selain prakiraan cuaca salah satu output yang dikeluarkan oleh subbidang MCEWS (*Meteorology Climatology Early Warning System*) adalah produk Peringatan Dini Cuaca Ekstrem. Produk ini dikeluarkan ketika terdapat potensi cuaca signifikan diwilayah Provinsi Banten dan termasuk bagian dari Prakiraan Cuaca. Dalam rangka mempertajam informasi Prakiraan Cuaca maka dilakukan verifikasi selama tahun 2025. Berikut grafik diseminasi Informasi Meteorologi Publik selama Tahun 2025 :

Grafik 3.10. Grafik Diseminasi Informasi Meteorologi Publik



Berdasarkan data akurasi nilai Prakiraan Cuaca Tahun 2025, terlihat bahwa nilai verifikasi tertinggi pada Bulan September sampai dengan Desember 2025 sebesar 100 % . Dalam usaha mencapai target persentase akurasi informasi prakiraan cuaca , BBMKG Wilayah I melakukan langkah-langkah yaitu:

- Evaluasi target tahun sebelumnya yang belum tercapai untuk dijadikan bahan tindak lanjut tahun ini;
- Koordinasi dengan pihak rekanan untuk lebih mengoptimalkan data model prakiraan cuaca;
- Perlu pengenalan lanjutan karakteristik wilayah prakiraan cuaca secara langsung;
- Melengkapi verifikasi dengan melengkapi data pos hujan dan data gsmmap;
- Mempertajam pengenalan karakteristik cuaca wilayah Sumatera Utara selalu memantau perkembangan kondisi cuaca terkini.

IKU.1.6. Akurasi Peringatan Dini Cuaca

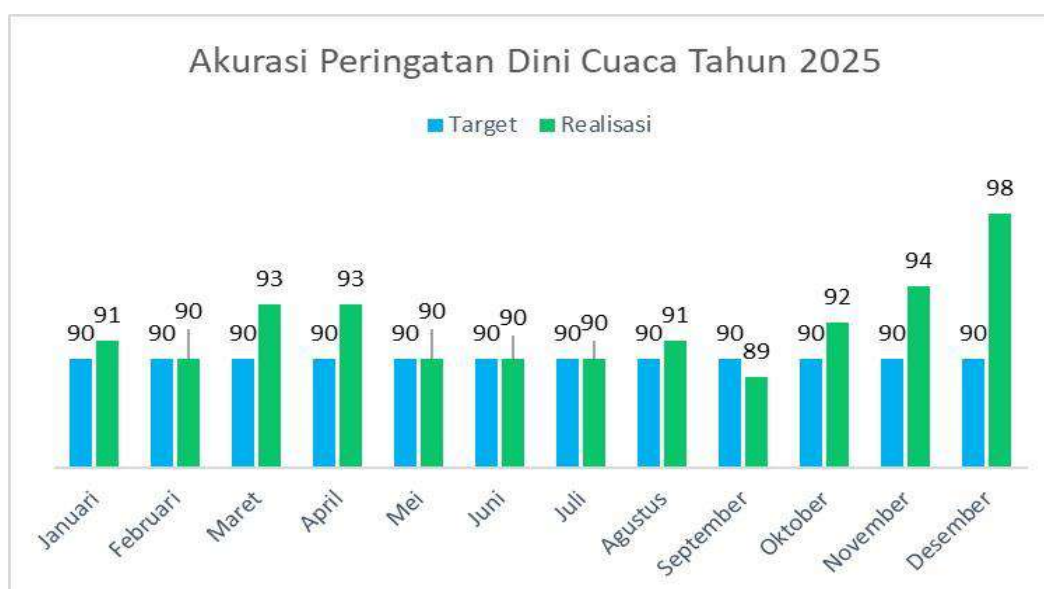
Indikator kinerja “Persentase akurasi peringatan dini cuaca” Balai Besar MKG Wilayah I tahun 2025 mempunyai target **90%**. Realisasi indikator kinerja sebesar **92%** dengan capaian sebesar **102%**.

Tabel 3.12. Tabel Capaian Kinerja IKU 1.6

Indikator Kinerja		2025		
		Target	Realisasi	Capaian
IKU.1.5	Persentase diseminasi Informasi Meteorologi Publik	90 %	92%	102 %

Dalam usaha mencapai target persentase akurasi peringatan dini cuaca, BBMKG Wilayah I melakukan langkah-langkah yaitu:

- Evaluasi target tahun sebelumnya yang belum tercapai untuk dijadikan bahan tindak lanjut tahun ini;
- Melengkapi verifikasi dengan melengkapi data pos hujan, data radar dan data gsmmap;
- Selalu memantau perkembangan kondisi cuaca di Sumatera Utara terkini dengan menggunakan **Sidarma**.



Grafik 3.11. Grafik Peringatan Dini Cuaca Tahun 2025

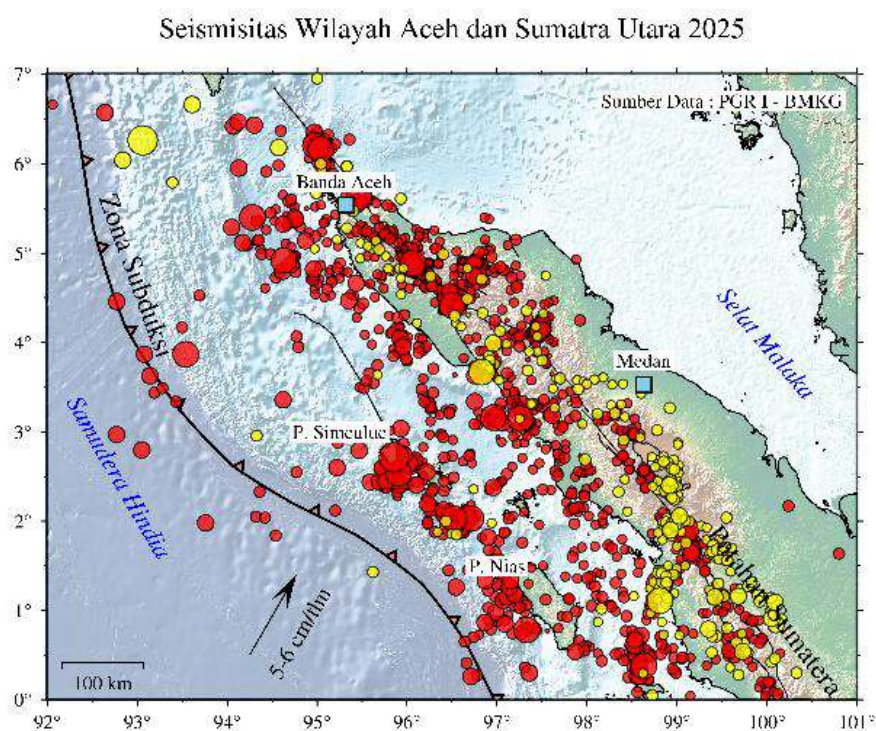
IKU.1.7. Persentase Kecepatan Pengiriman Informasi Gempa Bumi dan Tsunami <5M Kurang dari 7 Menit

Indikator kinerja “Persentase Kecepatan Pengiriman Informasi Gempa Bumi dan Tsunami <5M kurang dari 7 M” Balai Besar MKG Wilayah I tahun 2025 mempunyai targe **88%**. Realisasi indikator kinerja sebesar **90.15%** dengan capaian sebesar **102.44%**.

Indikator Kinerja		2025		
		Target	Realisasi	Capaian
IKU.1.6	Persentase Kecepatan Pengiriman Informasi Gempa Bumi dan Tsunami < 5M Kurang dari 7 Menit	88 %	90.15%	102,44 %

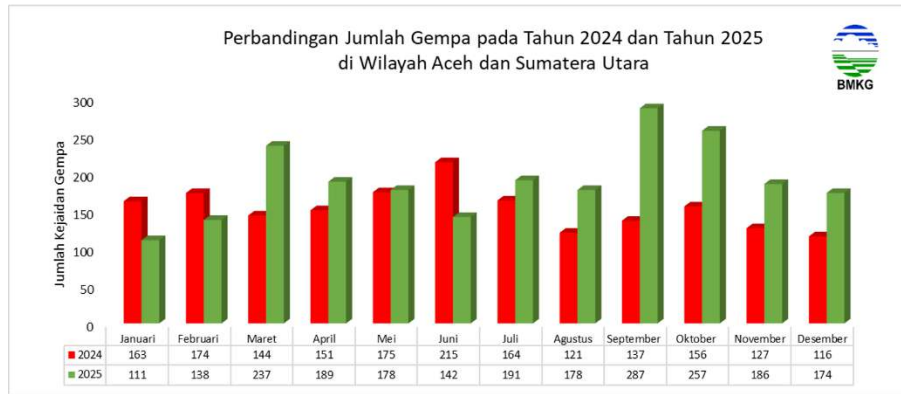
Tabel 3.13 Capaian Kinerja 1.7

Pada gambar 3.4 menunjukkan kejadian gempabumi di Aceh dan Sumatera Utara tahun 2025 yang didominasi oleh gempabumi dengan magnitudo kurang dari 4 yakni sebanyak 2120 kejadian.



Gambar 3.4 Peta Seismisitas Wilayah Aceh-Sumatera Utara Tahun 2025

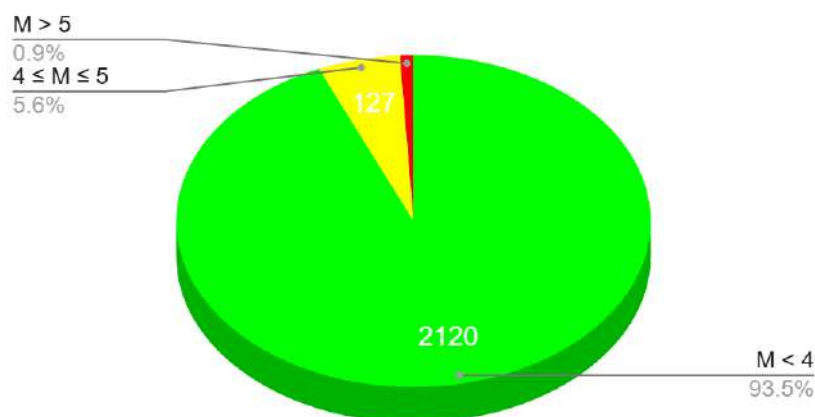
Balai Besar Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika telah merekam hingga 2268 kejadian gempa bumi, sepanjang Periode Januari - Desember 2025 di wilayah Aceh dan Sumatera Utara. Jumlah kejadian gempa bumi ini menurun sekitar 23% dari tahun sebelumnya yaitu total 1843 gempa bumi pada tahun 2024 seperti terlihat pada gambar 3.4.



Grafik 3.12 Perbandingan Jumlah Gempa Bumi Tahun 2024 dan 2025 di Wilayah Aceh-Sumatera Utara

Kejadian gempa bumi yang terjadi di wilayah Aceh dan Sumatera Utara ini memiliki dua sumber utama yaitu zona aktif subduksi Sumatera dan patahan aktif Sumatera. Peta Seismisitas pada Gambar Grafik 3.12 menunjukkan bahwa wilayah Aceh dan Sumatera Utara merupakan wilayah yang aktif secara seismotektonik. Kejadian gempa bumi yang paling intens terjadi di bulan September 2025 dengan total 287 kejadian gempa bumi.

1. Statistik Magnitude kejadian gempa bumi



Gambar 3.5 Distribusi gempa bumi berdasarkan magnitudo Tahun 2025 di Wilayah Aceh dan Sumatera Utara

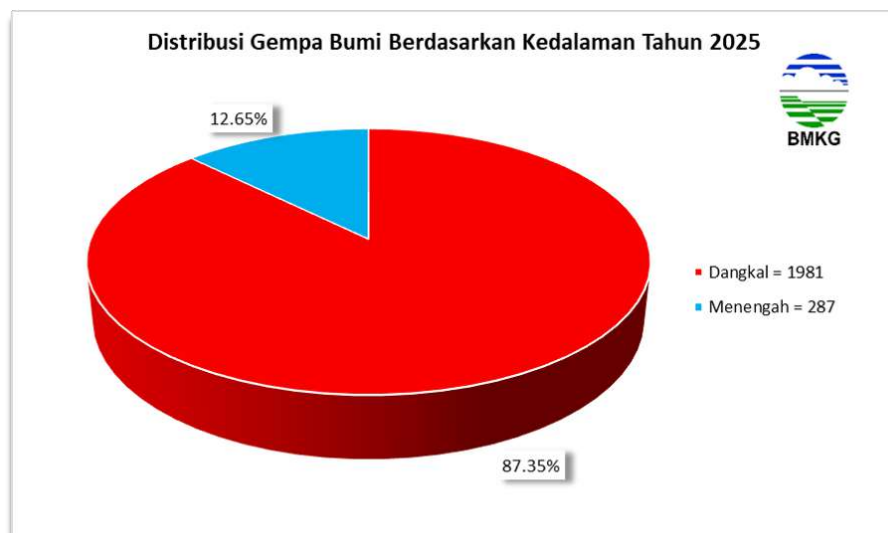
Kejadian gempa bumi di wilayah Sumatera Utara dan Aceh sepanjang Januari hingga Juni 2024 secara statistik memiliki rentang magnitude yang bervariasi antara $M1.3 - M6.3$. Distribusi gempa bumi berdasarkan magnitudo tahun 2025 di wilayah Aceh dan Sumatera Utara seperti ditunjukkan pada Gambar 3.5, didominasi oleh kejadian gempa bumi dengan $M < 4$. Kejadian gempa bumi magnitude $M < 4$ umumnya terjadi disebabkan oleh aktivitas sesar aktif Sumatera

dan kejadian gempa bumi menengah yang disebabkan oleh penunjaman zona akif subduksi Sumatera.

Secara statistik kejadian gempa bumi pada rentang magnitudo $M < 4$ memiliki total 2120 kejadian gempa bumi atau presentase lebih dari 93 % dari total kejadian gempa bumi yang terjadi. Diikuti dengan M 4-5 sebanyak 127 kejadian gempa dan $M > 5$ sebanyak 21 kejadian gempa bumi yang terjadi pada tahun 2025

2. Statistik Kedalaman Kejadian Gempa Bumi

Sepanjang tahun 2025, kejadian gempa bumi yang terjadi di wilayah Sumatera Utara memiliki sebaran kedalaman dangkal ($d < 60$ km) dan kedalaman menengah (d 60 – 300 km). Berdasarkan data kejadian gempa bumi yang ditangkap oleh sistem monitoring kejadian gempa bumi PGR 1 Medan, total 1981 kejadian gempa bumi terjadi pada kedalaman dangkal dan 287 kejadian gempa bumi sisanya terjadi pada kedalaman menengah, seperti ditunjukkan pada Gambar 3.6.

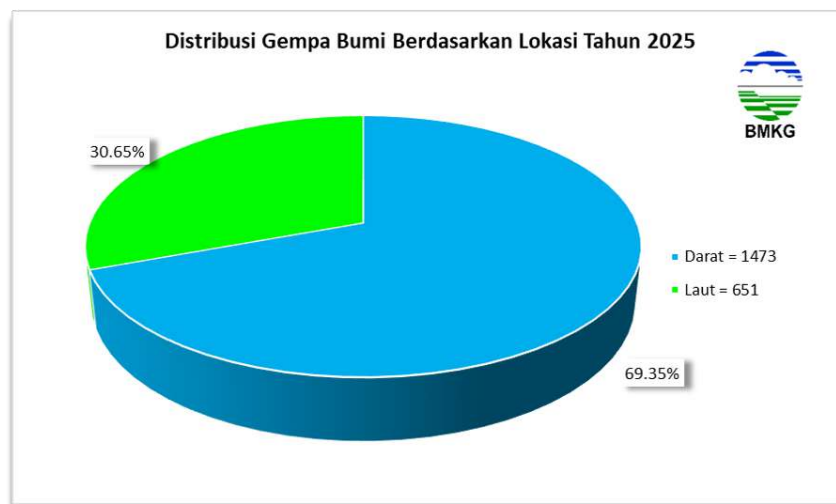


Gambar 3.6 Distribusi gempa bumi berdasarkan kedalaman Tahun 2025 di Wilayah Aceh dan Sumatera Utara

Di sisi lain, pada kejadian gempa bumi kedalaman menengah umumnya disebabkan oleh aktivitas zona subduksi Sumatera yang dibentuk oleh pergerakan lempeng tektonik dari Indo – Australia yang menunjam ke bawah lempeng Eurasia dengan kecepatan 5 – 6 cm pertahun.

3. Statistik Kejadian Gempa Bumi

Kejadian gempa bumi yang terjadi di wilayah Sumatera Utara pada Januari hingga Juni 2025 didominasi dengan kejadian gempa bumi yang terjadi di darat dengan prosentase lebih dari 65 % total kejadian gempa bumi. Pada sepanjang 2025 kejadian gempa bumi yang terjadi di darat dan laut berturut-turut yaitu 1473 kejadian gempa bumi dan 651 kejadian gempa bumi.



Gambar 3.7 Distribusi gempa bumi berdasarkan lokasi kejadian Tahun 2025 di Wilayah Aceh dan Sumatera Utara

Berdasarkan pada data statistik kejadian gempa bumi tahun 2025 yang ditunjukkan Gambar 3.7 bahwa kejadian gempa bumi yang terjadi di darat memiliki prosentase yang lebih tinggi dibanding kejadian gempa bumi yang terjadi di perairan. Hal ini dapat terjadi diakibatkan oleh tingginya aktivitas seismik pada segmen-segmen sesar aktif Sumatera.

4. Statistik gempa bumi dirasakan di Aceh dan Sumatera Utara

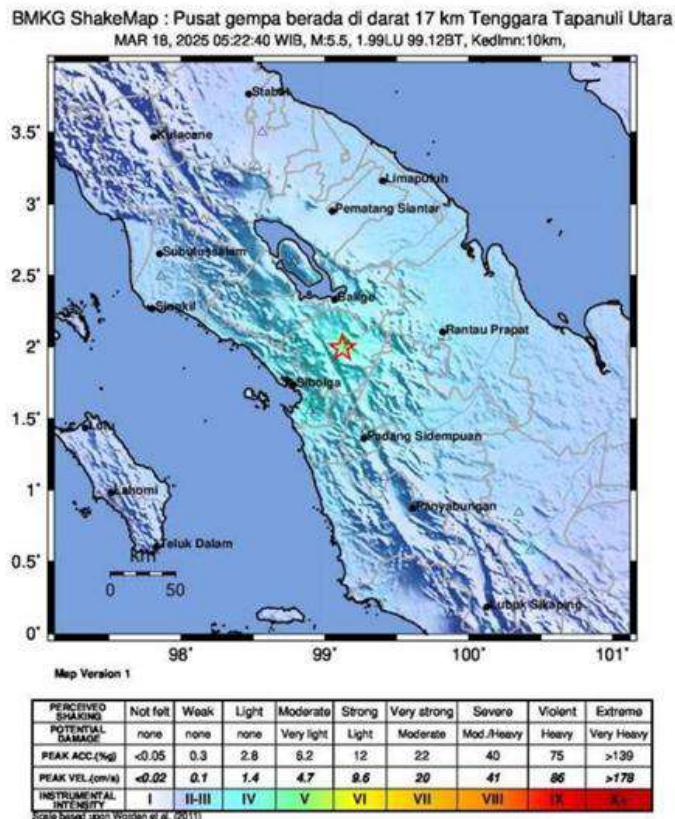
Sepanjang tahun 2025 telah terjadi 96 gempa bumi dirasakan di wilayah Aceh dan Sumatera Utara. Berdasarkan Gambar 3.8, teramati bahwa kejadian gempa bumi dirasakan bervariasi setiap bulannya dengan jumlah tertinggi terjadi pada bulan Desember sebanyak 18 kejadian gempa bumi dirasakan.



Gambar 3.8 Gempa bumi dirasakan Tahun 2025 di Wilayah Aceh dan Sumatera Utara

Dari kejadian-kejadian gempa bumi dirasakan yang telah disebutkan, terdapat 23 gempa bumi dirasakan yang memiliki skala MMI ≥ 4 (Bila pada siang hari dirasakan oleh orang banyak dalam rumah), dan 2 gempa bumi dirasakan lainnya memiliki skala MMI ≥ 5 (Getaran dirasakan oleh hampir semua penduduk, orang banyak terbangun, gerabah pecah, barang-barang terpelanting, tiang-tiang dan barang besar tampak bergoyang, bandul lonceng dapat berhenti). Gempabumi tersebut yaitu :

1. Gempa bumi Doublet tanggal 18 Maret 2025 dengan gempabumi magnitudo 5.5 pukul 05:22:40 WIB, dengan lokasi 1.91 LU; 99.10 BT (19 km tenggara Tapanuli Utara, Sumatera Utara) dengan kedalaman 10 Km dan gempabumi magnitude 5.6 pukul 05:23:34, dengan lokasi 1.90 LU; 99.02 BT (14 km tenggara Tapanuli Utara, Sumatera Utara) dengan kedalaman 10 Km. Gempabumi doublet ini merupakan jenis gempabumi dangkal memiliki mekanisme mendatar (strike slip) akibat adanya aktivitas Sesar Besar Sumatera Segmen Toru. Dirasakan di daerah Tarutung IV – V MMI, daerah Sibolga, Padang Sidempuan, Pinang Sori dengan skala intensitas III MMI.

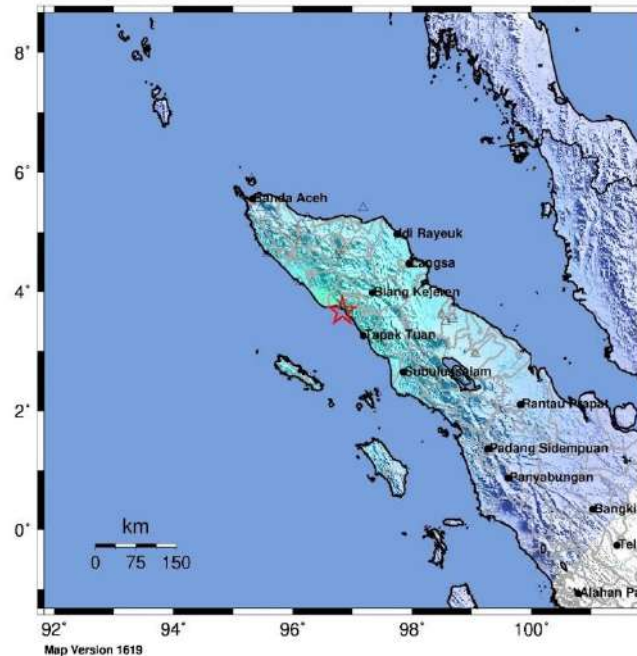


Gambar 3.9 Lokasi Gempa Tapanuli Utara 2025

2. Gempa bumi tektonik tanggal 11 Mei 2025 15:57:43 WIB. Kekuatan gempa bumi M 5,9. Epicenter gempa bumi berada pada 3,67 LU – 96,83 BT posisi di laut 23 Km arah BaratDaya Blang Pidie – Aceh Barat Daya. Berdasarkan kedalaman gempa bumi ini merupakan gempa bumi menengah dengan kedalaman 83 km. Dirasakan di Aceh Barat Daya V MMI; Aceh Selatan, Nagan Raya, Meulaboh, Subulussalam IV MMI; Medan, Binjai, Deli Serdang, Karo, Gayo Lues III-IV MMI; Langsa, Aceh Singkil, Aceh Timur III MMI; Bener Meriah, Lhokseumawe, Aceh Tengah, Aceh Utara, Pidie, Aceh Tenggara, Tapanuli Tengah, Nias Utara, Gunung Sitoli II-III MMI; Banda Aceh, Aceh Tamiang, Pidie Jaya, Simeulue dan Nias Selatan II MMI.



BMKG ShakeMap : 23 km BaratDaya BLANGPIDIE-ACEHBARATDAYA
MEI 11, 2025 15:57:42 WIB, M:5.9, 3.67LU 96.83BT, Kedlmn:83km,



PERCEIVED SHAKING	Not felt	Weak	Light	Moderate	Strong	Very strong	Severe	Violent	Extreme
POTENTIAL DAMAGE	none	none	none	Very light	Light	Moderate	Mod./Heavy	Heavy	Very Heavy
PEAK ACC. (%g)	<0.05	0.3	2.8	6.2	12	22	40	75	>139
PEAK VEL. (cm/s)	<0.02	0.1	1.4	4.7	9.6	20	41	86	>178
INSTRUMENTAL INTENSITY	I	II-III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X

Gambar 3.10 Lokasi Gempa Aceh Barat Daya 2025

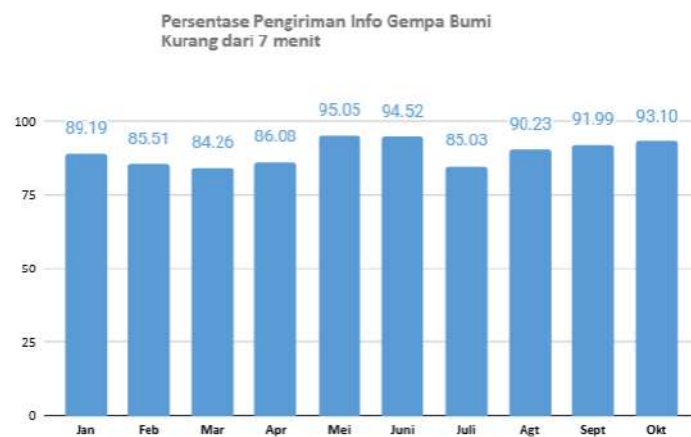
5. Laporan Pengiriman Informasi Gempa Bumi Periode Januari - Desember 2025

Pusat gempabumi Reional 1 (PGR 1) merupakan bagian dari Pokja Geofisika di Balai Besar Meteorologi Klimatologi dan Geofisika Wilayah I PGR 1 mempunyai tugas observasi, menganalisa dan diseminasi gempabumi dengan magnitudo (kekuatan gempabumi) kurang dari 5 yang berada di provinsi Aceh dan Sumatera Utara. Sesuai dengan sasaran kinerja Balai Besar Meteorologi Klimatologi Wilayah I Medan yaitu pengiriman info gempabumi di PGR 1 Medan kurang dari 7 menit. Perhitungan monitoring dan evaluasi diperoleh dengan menghitung Jumlah gempabumi yang dikirim kurang sama dengan 7 menit dibagi jumlah total gempabumi selama sebulan kali 100 %. dan target jumlah gempabumi yang diharapkan sebesar 88% dari jumlah keseluruhan gempabumi yang didiseminasikan selama sebulan.

Selanjutnya, berdasarkan Surat Edaran Nomor: SE.1/DG/IX/2025 tentang Panduan Penyediaan dan Penyebaran Informasi Gempabumi Magnitudo Kurang dari Lima, ditetapkan penyesuaian standar waktu pengiriman informasi. Untuk kejadian gempabumi dengan magnitudo kurang dari 5, pengiriman informasi ditargetkan kurang dari atau sama dengan 3 menit, dengan target capaian sebesar 95% dari total kejadian gempabumi dengan kriteria tersebut dalam periode penilaian.

$$X\% = \frac{\text{Jumlah gempabumi terdiseminasi kurang 7 menit}}{\text{Jumlah semua gempabumi}} \times 100\%$$

$$X\% = \frac{\text{Jumlah gempabumi} \leq 180 \text{ s}}{\text{Total Event}} \times 100\%$$



Grafik 3.13 Persentase Pengiriman Info Gempa Bumi < dari 7 Menit



Grafik 3.14 Persentase Pengiriman Info Gempa Bumi < dari 3 Menit

Dari Tabel di atas menunjukkan grafik kinerja dari PGR1 dimana kinerja tiap bulan Dominan tercapai kinerja PGR 1. Pada periode Februari, Maret, April, Juli, November, dan Desember masih di bawah target dalam hal pengiriman informasi gempabumi.

3. Pengamatan Hilal dan Gerhana tahun 2025

Selama tahun 2025, Pusat Gempabumi Regional I berhasil melaksanakan sebanyak 12 (tiga belas) kali pengamatan hilal. Seperti yang terlihat pada Tabel 3.13.

Tabel 3.14 Pengamatan Hilal di BBMKG Wilayah I

Pengamatan Hilal di BBMKG Wilayah I					
No	Awal Bulan Hijriyah	Konjungsi (ijtima')	Hari, Tanggal Pengamatan Rukyat	Tinggi Hilal	Keterangan
1	Syakban 1446 H	RABU, 29 JANUARI 2025 M, PUKUL 19.35.53 WIB	Kamis, 30 Januari 2025	11° 7.80'	Tidak teramati
2	Ramadhan 1446 H	JUMAT, 28 FEBRUARI 2025 M, PUKUL 16.00.18 WIB	Jumat, 28 Februari 2025	4° 54'	Tidak teramati
3	Syawal 1446 H	SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB	Sabtu, 29 Maret 2025	-1° 15.71'	Tidak teramati
4	Zulkaidah 1446 H	SENIN, 28 APRIL 2025 M, PUKUL 02.21.03 WIB	Senin, 28 April 2025	6° 24.83'	Tidak teramati
5	Zulhijah 1446 H	SELASA, 27 MEI 2025 M, PUKUL 10.02.15 WIB	Selasa, 27 Mei 2025	3° 12.29'	Tidak teramati
6	Muharram 1447 H	RABU, 25 JUNI 2025 M, PUKUL 17.31.26 WIB	Kamis, 26 Juni 2025	12° 43.02'	Tidak Teramati
7	Safar 1447 H	JUMAT, 25 JULI 2025 M, PUKUL 02.11.01 WIB	Jumat, 25 Juli 2025	7° 36.21'	Tidak teramati
8	Rabiulawal 1447 H	SABTU, 23 AGUSTUS 2025 M, PUKUL 13.06.22 WIB	Ahad, 24 Agustus 2025	11° 37.94'	Tidak teramati
9	Rabiulakhir 1447 H	SENIN, 22 SEPTEMBER 2025 M, PUKUL 02.53.55 WIB	Senin, 22 September 2025	4° 9.51'	Tidak teramati
10	Jumadilawal 1447 H	SELASA, 21 OKTOBER 2025 M, PUKUL 19.25.02 WIB	Rabu, 22 Oktober 2024	9° 9.34'	Tidak teramati
11	Jumadilakhir 1447 H	KAMIS, 20 NOVEMBER 2025 M, PUKUL 13.47.13 WIB	Jumat, 21 November 2025	9° 16.74'	Tidak teramati
12	Rajab 1447 H	SABTU, 20 DESEMBER 2025 M, PUKUL 08.43.20 WIB	Sabtu, 20 Desember 2025	2° 36.12'	Tidak teramati

PGR I melaksanakan pengamatan gerhana matahari ataupun bulan selama tahun 2025. Seperti yang terlihat pada Tabel 3.14.

Tabel 3.15 Gerhana Matahari dan Bulan Selama tahun 2025

No	Gerhana	Hari, Tanggal	Keterangan
1	Gerhana Bulan Total (GBT)	Minggu, 7 September 2025	Teramati

Sasaran Strategis 2 : Terwujudnya Tata Kelola Organisasi yang baik di Balai Besar MKG

Pencapaian Sasaran Strategis Terwujudnya Tata Kelola Organisasi yang baik di Balai Besar MKG dinilai melalui 7 Indikator Kinerja yaitu:

IKU.3.1. Nilai Evaluasi AKIP di Balai Besar MKG Wilayah I

Nilai Evaluasi AKIP dilakukan oleh APIP pada masing-masing satker. Komponen penilaian Evaluasi AKIP meliputi:

Tabel 3.16 Capaian Kinerja IKU 2.1

Indikator Kinerja	2024			2025		
	Target	Realisasi	Capaian	Target	Realisasi	Capaian
Nilai Evaluasi AKIP di Balai Besar MKG Wilayah I	80	80.35	100.4%	80	80.75	100.9%

Target indikator Nilai Evaluasi AKIP di Balai Besar MKG untuk tahun 2024 adalah 80 Predikat dengan realisasi sebesar 80.35, sehingga diperoleh nilai capaian sebesar 100.4%. Tahun 2025 realisasi Nilai IKPA di Balai Besar Wilayah I 80.35 dengan target 80, diperoleh capaian 100,9 %

IKU.3.2. Nilai IKPA di Balai Besar MKG Wilayah I

Nilai IKPA (Indikator Kinerja Pelaksanaan Anggaran) di peroleh dari Aplikasi OM SPAN (Online Monitoring SPAN) yang merupakan penilaian yang ditetapkan oleh Kementerian Keuangan untuk mengukur kualitas perencanaan anggaran, pelaksanaan anggaran dan kualitas hasil pelaksanaan anggaran.

Tabel 3.17 Capaian Kinerja IKU 2.2

Indikator Kinerja	2024			2025		
	Target	Realisasi	Capaian	Target	Realisasi	Capaian
Nilai IKPA di Balai Besar MKG	90	95.15	105.76%	90	86.41	96%

Target indikator Nilai IKPA di Balai Besar MKG untuk tahun 2024 adalah 90 %

dengan realisasi sebesar 95.19%, sehingga diperoleh nilai capaian sebesar 105.76%. Pada Tahun 2025 realisasi Nilai IKPA di Balai Besar Wilayah I targetnya adalah 90% dengan realisasi 86,41 %, sehingga diperoleh nilai capaian sebesar 96 %.

IKU.3.3 Nilai Kearsipan Internal di Balai Besar MKG

Nilai Kerasipan Internal diperoleh dari Penilaian Kearsipan yang dilakukan oleh Unit Kearsipan Pusat (BMKG) telah dilakukan pada Bulan Agustus 2025.

Penilaian Kearsipan Internal dilakukan terhadap 2 komponen penilaian:

1. Pengelolaan Arsip Dinamis
2. SDM Kearsipan

Tabel 3.18 Capaian Kinerja IKU 2.3

Indikator Kinerja	2024			2025		
	Target	Realisasi	Capaian	Target	Realisasi	Capaian
Nilai Kerasipan Internal di Balai Besar MKG	75	81.51	108.68%	75	82.56	110.8%

IKU.3.4 Persentase Pembinaan Disiplin

Untuk mencapai indikator kinerja persentase pembinaan disiplin diukur dari jumlah pelanggaran disiplin ringan yang diselesaikan. Pada realisasinya, nilai untuk indikator ini telah mencapai 100 % dikarenakan seluruh proses monitoring dan evaluasi pelaksanaan pembinaan disiplin pegawai di BBMKG Wilayah I sudah berjalan dengan baik dan sesuai dengan ketentuan peraturan yang berlaku

Tabel 3.19 Capaian Kinerja IKU 2.4

Indikator Kinerja	2024			2025		
	Target	Realisasi	Capaian	Target	Realisasi	Capaian
Persentase Pembinaan Disiplin	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Target indikator persentase pembinaan disiplin untuk tahun 2024 adalah 100 % dengan realisasi sebesar 100%, sehingga diperoleh nilai capaian sebesar 100 %. Demikian juga untuk tahun 2025 capaian output diperoleh sebesar 100%.

IKu.3.5 Jumlah Dokumen Pencatatan Pengembangan Kompetensi

Untuk mencapai indikator Jumlah dokumen Pencatatan Pengembangan Kompetensi diukur dari Jumlah dokumen yang berisi tentang pencatatan pengembangan kompetensi SDM dilingkungkannya yang diperoleh dalam rentang pencatatan di Pusdiklat atau pencatatan di Unit Kerja yang bersangkutan. Pengembangan kompetensi bisa juga seperti mengikuti FGD dan data dukungan bisa berupa laporan terkait mengikuti FGD serta materi FGD.

Tabel 3.20 Capaian Kinerja IKU 2.5

Indikator Kinerja	2024			2025		
	Target	Realisasi	Capaian	Target	Realisasi	Capaian
Jumlah Dokumen Pencatatan Pengembangan Kompetensi	1 Dokumen	1 Dokumen	100 %	1 Dokumen	1 Dokumen	100 %

Target indikator Jumlah Dokumen Pencatatan Pengembangan Kompetensi untuk tahun 2024 adalah 1 Dokumen dengan realisasi sebesar 1 Dokumen, sehingga diperoleh nilai capaian sebesar 100 %. Demikian juga untuk tahun 2025 capaian output yang diperoleh sebesar 100%. Dokumen Pengembangan Kompetensi pada tahun 2025 dijabarkan dalam tabel rekapitulasi kegiatan pelaksanaan diklat tahun 2025 periode Januari – Desember 2025 sebagai berikut;

REKAPITULASI KEGIATAN PELAKSANAAN DIKLAT TAHUN 2025 DI LINGKUNGAN BBMKG WILAYAH I PERIODE JANUARI – DESEMBER 2025

No	Nama Kegiatan	Tanggal Pelaksanaan	Nama Pegawai
1	Pelatihan Program <i>USGS-BMKG Training Course: Global Seismology</i> Tahun 2025 (<i>Online</i>)	19 – 20 Maret 2025	Gogo Diego Yohanes Silalahi, S.Tr
2	Pelatihan Teknis Pengolahan Data Meteorologi Maritim Tahun 2025 (<i>Online</i>)	29 April – 04 Juni 2025	Utami Al Khairiyah, S.Kom
3	Pelatihan Teknis Peralatan Klimatologi ARG dan AWS Tahun 2025 (<i>Online</i>)	14 Mei – 26 Juni 2025	Bayu Santoso, S.Tr, MT
4	Pelatihan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah Level-1 Tahun 2025 (<i>Online</i>)	17 Juni – 03 Juli 2025	Aryo Prasetyo Mulyo, S.Tr
5	Pelatihan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah Level-1 Tahun 2025 (<i>Online</i>)	17 Juni – 03 Juli 2025	Humam Maulana, S.Tr, M.Si
6	Pelatihan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah Level-1 Tahun 2025	17 Juni – 03 Juli 2025	Rahmat Taufik, S.A.P

	(Online)		
7	Pelatihan Manajemen Risiko Organisasi Sektor Publik Tahun 2025 (Online)	14 – 18 Juli 2025	Bernard Paulinus M. Tambunan, SE, M.Si
8	Pelatihan Jarak Jauh (PJJ) PPK Tahun 2025 (Online)	08 – 14 Juli 2025	Bernard Paulinus M. Tambunan, SE, M.Si
9	Pelatihan Jarak Jauh (PJJ) PPK Tahun 2025 (Online)	08 – 14 Juli 2025	Hendry Fernando Pinem, ST, M.Si
10	Pelatihan Desain Komunikasi Visual untuk Produk Informasi MKG Tahun 2025 (Online)	08 Juli – 05 Agustus 2025	Putri Diana Tarigan, S.Tr
11	Pelatihan Teknis Komunikasi Publik Tahun 2025 (Online)	08 Juli – 05 Agustus 2025	Nensy Nindy Tambunan, S.ST, M.Si
12	Pelatihan Teknis Pemanfaatan AI dalam Prediksi Cuaca Tahun 2025 (Online)	15 Juli – 12 Agustus 2025	Budi Prasetyo, S.Kom, M.Si
13	Pelatihan Jarak Jauh (PJJ) PPSPM Tahun 2025 (Online)	28 Juli – 04 Agustus 2025	Bernard Paulinus M. Tambunan, SE, M.Si
14	Pelatihan Dasar Calon Pegawai Negeri Sipil Golongan III Angkatan XLIII Tahun 2025 (Online)	01 Agustus – 11 November 2025	Rahmat Taufik, S.A.P
15	Pelatihan Teknis Pengolahan Model Numerik Geofisika Prekursor Gempabumi Tahun 2025 (Online)	19 Agustus – 10 Oktober 2025	Azhar Hazamul Kairi, S.Tr
16.	Pelatihan Teknis Prediksi Iklim Berbasis <i>Machine Learning</i> Tahun 2025 (Online)	16 September – 16 Oktober 2025	Sri Septiani Debora Saragih, S.Tr
17.	Pelatihan TKPK - I Kementerian Ketenagakerjaan RI (Offline)	20 - 25 Oktober 2025	M. Wildan Abdulmajid, S.Tr, M.Si
18.	Pelatihan TKPK - I Kementerian Ketenagakerjaan RI (Offline)	20 - 25 Oktober 2025	Humam Maulana, S.Tr, M.Si
19.	Pelatihan Sistem Radar Observasional (Offline)	6 - 10 Oktober 2025	Defri Mandoza, S.Si, M.Sc
20.	Pelatihan Sistem Radar Observasional (Offline)	6 - 10 Oktober 2025	Rama Halim, S.Tr.Inst

Tabel 3.21 Rekapitulasi Kegiatan Pelaksanaan Diklat Tahun 2025

IKU.2.6 Persentase Jumlah SDM yang dinilai kinerjanya tepat waktu

Untuk mencapai indikator Jumlah SDM yang dinilai kinerjanya tepat waktu diperoleh dari hasil monitoring setiap unit kerja/Satker terkait Persentase SDM yang menyampaikan Nilai Kinerja (SKP) tepat waktu dibagi jumlah seluruh SDM di Unit Kerja/ Satker dimaksud. Penilaian dilakukan setiap Triwulan dan akhir tahun dengan melampirkan data dukung. Berdasarkan Tabel 3.20 target indikator persentase jumlah SDM yang dinilai kinerjanya tepat waktu pada tahun 2025 yaitu 100% telah mencapai realisasi 100% dikarenakan seluruh Pegawai di BBMKG Wilayah I telah mengirimkan Sasaran Kinerja Pegawai Tahun 2025 **‘tepat waktu’** sesuai dengan deadline yang ditentukan.

Tabel 3.22 Capaian Kinerja IKU 2.6

Indikator Kinerja	2024			2025		
	Target	Realisasi	Capaian	Target	Realisasi	Capaian
Persentase Jumlah SDM yang dinilai kinerjanya tepat waktu	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Target indikator persentase jumlah SDM yang dinilai kinerjanya tepat waktu untuk tahun 2024 adalah 100 % dengan realisasi sebesar 100%, sehingga diperoleh nilai capaian sebesar 100 %. Demikian juga untuk tahun 2025 capaian output diperoleh sebesar 100%.

IKK.3.7 Persentase Jumlah BMN yang di PSP-kan

Untuk mencapai indikator Persentase Jumlah BMN yang di PSP-kan diperoleh dari jumlah nilai BMN yang ditetapkan status Penggunaannya (PSP) dibagi jumlah seluruh nilai BMN di UPT dikali 100%.

Tabel 3.23 Capaian Kinerja IKU 2.7

Indikator Kinerja		2025		
		Target	Realisasi	Capaian
IKK.3.7	Persentase Jumlah BMN yang di PSP kan	95 %	99 %	104 %

Berdasarkan hasil pemantauan periodik pada Semester II/Tahunan Tahun 2025 , jumlah nilai BMN yang sudah di PSP adalah Rp.184.675.306.616 sedangkan nilai BMN pada Kantor Balai Besar MKG Wilayah I adalah Rp.186.262.378.904 sehingga diperoleh persentase jumlah BMN yang sudah di PSP adalah 99 % sehingga diperoleh capaian 104%.

3.1.2 Analisis faktor keberhasilan/kegagalan atau peningkatan dan penurunan masing-masing indikator

Target yang telah ditetapkan pada Perjanjian Kinerja (PK) Tahun 2025 menunjukkan kinerja **‘Sangat Baik’** Laporan kinerja Balai Besar MKG Wilayah I Tahun 2025 secara garis besar telah menunjukkan capaian sebesar 96,23 %

3.1.3 Analisis atas Efisiensi Penggunaan Sumber Daya

a. Anggaran

Pengukuran efesiensi penggunaan sumber daya dilakukan untuk mengetahui seberapa besar tingkat efesiensi dan efektifitas penggunaan anggaran pada Balai Besar MKG Wilayah 1 dalam upaya mencapai target kinerja. Nilai efesiensi

merupakan salah satu unsur penilaian kinerja anggaran yang mencerminkan manfaat atas implementasi kinerja anggaran.

Tahun 2025 Balai Besar Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika memiliki 2 (program) dalam penganggaran, yaitu:

1. Program Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika
2. Program Dukungan Manajemen

Kedua program tersebut ditunjang dengan adanya 6 (enam) kegiatan. Program dan kegiatan diatas digunakan untuk mendukung tercapainya kinerja utama organisasi yang meliputi 2 (dua) Sasaran Strategis dengan 14 (dua belas) indikator kinerja.

Berdasarkan Peraturan Direktur Jenderal Perbendaharaan nomor PER-5/PB/2022 tentang Petunjuk Teknis Penilaian Indikator Kinerja Pelaksanaan Anggaran Belanja Kementerian Negara/Lembaga, Indikator Kinerja Pelaksanaan Anggaran adalah Indikator yang ditetapkan oleh Kementerian Keuangan selaku BUN untuk mengukur kualitas kinerja pelaksanaan anggaran belanja Kementerian Negara/Lembaga dari sisi kualitas implementasi perencanaan anggaran, kualitas pelaksanaan anggaran, dan kualitas hasil pelaksanaan anggaran. Aspek Kualitas Perencanaan Anggaran merupakan penilaian terhadap kesesuaian antara pelaksanaan anggaran dengan yang direncanakan dan ditetapkan dalam DIPA. Untuk Nilai Indikator Kinerja Pelaksanaan Anggaran (IKPA) termonitoring dari aplikasi **SMART DJA** dengan nilai indikator kinerja pelaksanaan anggaran 2025 adalah sebesar 86,41.



KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA

BALAI BESAR METEOROLOGI DAN GEOFISIKA WILAYAH I MEDAN

INDIKATOR PELAKSANAAN ANGGARAN

Sampai Dengan : DESEMBER

No	Kode KPPN	Kode BA	Kode Sarker	Uraian Sarker	Keterangan	Kualitas Perencanaan Anggaran		Kualitas Pelaksanaan Anggaran				Kualitas Hasil Pelaksanaan Anggaran	Nilai Total	Konversi Bobot	Dispensasi SPM (Pengurang)	Nilai Akhir (Nilai Total/Konversi Bobot)
						Revisi DIPA	Deviasi Halaman III DIPA	Penyerapan Anggaran	Belanja Kontraktual	Penyelesaian Tagihan	Pengelolaan UP dan TUP	Capaian Output				
1	123	075	437777	BALAI BESAR METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA WILAYAH I	Nilai	100.00	74.89	94.89	100.00	100.00	98.95	65.36	86.41	100%	0.00	86.41
					Bobot	10	15	20	10	10	10	25				
					Nilai Akhir	10.00	11.23	18.94	10.00	10.00	9.90	16.34				
					Nilai Aspek	87.45		98.41				65.36				

Gambar 3.11 Tabel IKPA Tahun 2025

Pada tahun 2025 anggaran dalam DIPA Balai Besar MKG Wilayah I telah dilakukan revisi DIPA/POK sebanyak 17 (tujuh belas) kali, dimana revisi anggaran dimaksudkan untuk meningkatkan efektifitas, kualitas dan optimalisasi penggunaan anggaran. Alokasi anggaran pada Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) tahun 2025 sebesar **Rp 82.727.958.000,-** (delapan puluh dua milyar tujuh ratus dua puluh tujuh juta sembilan ratus lima puluh delapan ribu rupiah). Realisasi penyerapan Anggaran Balai Besar MKG Wilayah I TA.2025 untuk semua jenis belanja sebesar **Rp.72.666.326.936** (Tujuh puluh dua milyar enam ratus enam puluh enam juta tiga ratus dua puluh enam ribu sembilan ratus tiga puluh enam rupiah) atau sebesar 87.84%. Realisasi ini mengalami penurunan dibandingkan Tahun 2024 yang mencapai sebesar **92.69 %**. Hal ini disebabkan terdapat anggaran yang masih bersifat **Automatic Adjustment (AA)** sehingga realisasi anggaran sebesar **Rp. 9.826.824.666** (Sembilan Milyar Delapan Ratus Dua Puluh Enam Juta Delapan Ratus Dua Empat Ribu Enam Ratus Enam Puluh Enam Rupiah) tidak dapat direalisasikan namun dalam hal penyerapan anggaran mengesampingkan anggaran yang di Automatic Adjustment (AA) telah mencapai realisasi sebesar **99, 7%**.

Sumber Daya Manusia pada Balai Besar MKG Wilayah I sebanyak 78 orang terdiri dari 11 orang di Bagian Tata Usaha, 43 orang pada Tim Kerja MEWS dan TEWS, dan 24 orang pada Tim Kerja TI dan Kalibrasi. Jumlah pegawai mengalami mutasi penambahan dan pengurangan setiap tahunnya. Pengurangan jumlah pegawai disebabkan adanya pegawai yang memasuki usia pensiun dan pegawai yang mutasi pindah kerja. Sedangkan, penambahan jumlah pegawai dikarenakan adanya mutasi pindah kerja ke kantor Balai 1 dan pegawai lulusan dari STMKG yang ditempatkan pada kantor Balai 1.

b. Sarana dan Prasarana Penunjang

Ketersediaan sarana dan prasarana penunjang kegiatan di Balai Besar MKG Wilayah I sudah sangat mendukung baik sarana transportasi maupun Jaringan Komunikasi sehingga semua kegiatan bisa berjalan dengan baik.

B . Realisasi Anggaran

Persentase penyerapan anggaran merupakan salah satu indikator mengukur capaian kinerja pada Balai Besar MKG Wilayah I. Indikator diukur dengan membandingkan antara realisasi penyerapan anggaran dengan target penyerapan anggaran yang telah disepakati pada awal tahun. Dengan mengukur persentase penyerapan anggaran dapat diketahui bagaimana kemampuan unit kerja Balai Besar MKG Wilayah I dalam melaksanakan dan mempertanggungjawabkan setiap kegiatan yang telah direncanakan demi terwujudnya Balai Besar MKG yang **ADAPTIF (Akuntabel Dinamis Harmonis Kompeten Tematik Informatif Kolaboratif)**. Tahun 2025 kantor Balai Besar MKG Wilayah I mendapat anggaran DIPA sebesar Rp **82.727.958.000,-** (Delapan puluh dua milyar tujuh ratus dua puluh tujuh juta sembilan ratus lima puluh delapan ribu rupiah). Realisasi penyerapan Anggaran Balai Besar MKG Wilayah I TA.2025 untuk semua jenis belanjasebesar **Rp.72.666.326.936** (Tujuh puluh dua milyar enam ratus enam puluh enam juta tiga ratus dua puluh enam ribu sembilan ratus tiga puluh enam rupiah) atau sebesar **87.84%**. Realisasi ini mengalami penurunan dibandingkan Tahun 2024 yang mencapai sebesar **92.69 %**. Hal ini disebabkan terdapat anggaran yang masih bersifat **Automatic Adjustment (AA)** sehingga realisasi anggaran sebesar **Rp. 9.826.824.666** (Sembilan Milyar Delapan Ratus Dua Puluh Enam Juta Delapan Ratus Dua Empat Ribu Enam Ratus Enam Puluh Enam Rupiah) tidak dapat direalisasikan namun dalam hal penyerapan anggaran mengesampingkan anggaran yang di Automatic Adjustment (AA) telah mencapai realisasi sebesar **99, 7%**.

$$Capaian = \frac{Realisasi\ Anggaran}{Pagu} \times 100 \%$$

Tabel 3.24 Perbandingan Realisasi Anggaran TA.2024 dan TA 2025

TAHUN	PAGU	REALISASI	PERSENTASE (%)
2025	82.727.958.000	72.666.326.936	87,84
2024	60.944.594.000	56.489.789.330	92,69

Tabel 3.25 Capaian Realisasi Anggaran per Kegiatan Tahun 2025

No	Kegiatan	Pagu	Realisasi	Persentase
1	Pengelolaan Gempa Bumi dan Tsunami BMKG	Rp.707.342.000	Rp.369.573.654	52,25%
2	Pengelolaan Instrumentasi, Kalibrasi dan Rekayasa BMKG	Rp.8.029.071.000	Rp.2.501.785.812	31,16%
3	Pengelolaan Meteorologi Penerbangan BMKG	Rp.3.201.760.000	Rp.3.183.992.248	99,45%
4	Pengelolaan Meteorologi Publik BMKG	Rp.200.000.000	Rp.68.584.680	34,29%
5	Pengelolaan Informasi Perubahan Iklim BMKG	Rp.64.268.000	Rp.60.004.550	93,37%
6	Pengembangan dan Pengelolaan UPT BMKG	Rp.8.885.381.000	Rp.6.254.479.845	70,39%
7	Pengelolaan dan Pembinaan SDM, Keuangan, Perlengkapan TU dan Rumah tangga BMKG	Rp.40.640.136.000	Rp.39.227.927.147	96,53%

Grafik 3.12 Persentase Perbandingan Realisasi Anggaran Tahun 2024 dan Tahun 2025



Berdasarkan grafik diatas,tingkat penyerapan anggaran pada Balai Besar MKG Wilayah 1 menunjukkan tren yang baik. Prioritas capaian kinerja Balai Besar MKG Wilayah I difokuskan pada pelaksanaan kinerja teknis terutama untuk melakukan kalibrasi peralatan opsioanal MKG di Wilayah Balai I baik konvesional maupun yang otomatis.

C. Kinerja Lainnya

a. Layanan Kalibrasi untuk Eksternal

Balai Besar MKG Wilayah I selain melaksanakan kegiatan kalibrasi internal juga melaksanakan kalibrasi eksternal baik dari instansi pemerintah maupun swasta sehingga dapat meningkat penerimaan PNBP, adapun untuk tahun 2025 jumlah eksternal yang kalibrasi sebanyak 31 perusahaan/instansi. Daftar pelanggan terdaftar pada lampiran 2.



Gambar 3.12 Pelaksanaan Kalibrasi di Laboratorium

b. Penerimaan PNBP

Realisasi penerimaan PNBP Balai Besar MKG Wilayah I untuk Periode yang berakhir Tahun 2025 adalah sebesar Rp 361.201.642, sedangkan untuk Periode yang berakhir Tahun 2024 sebesar Rp 723.720.824. Realisasi penerimaan PNBP Tahun 2024 mengalami penurunan bila dibandingkan pada Tahun 2025 sebesar Rp 361.201.642 penurunan ini disebabkan karena penurunan pada Pendapatan Denda Penyelesaian Pekerjaan Pemerintahan, namun untuk penerimaan PNBP yang merupakan Tusi BMKG mengalami peningkatan, yaitu pada penerimaan PNBP Layanan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika dan Pendapatan Pengujian Sertifikasi, Kalibrasi dan Standarisasi Lainnya. Pada tahun 2024 untuk Layanan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika penerimaan PNBP diperoleh Rp.92.185.000 sedangkan untuk tahun 2025 penerimaan PNBP diperoleh menjadi Rp.172.870.000 mengalami kenaikan Rp.80.685.000 atau mengalami kenaikan 82.57%. Sedangkan untuk penerimaan PNBP pada layanan Pendapatan Pengujian, Sertifikasi, Kalibrasi dan Standardisasi lainnya pada

tahun 2024 diperoleh penerimaan Rp.101.560.000 sedangkan pada tahun 2025 diperoleh penerimaan Rp. 117.730.000, mengalami kenaikan Rp.16.170.000 atau mengalami kenaikan 15,92 %. Berikut rincian penerimaan PNBP Tahun 2024 dan 2025.

Tabel 3.26 Rincian PNBP Tahun 2024 dan 2025

No	Jenis Penerimaan	Tahun 2024 Nilai (Rp)	Tahun 2025 Nilai (Rp)
1	Pendapatan Layanan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika	92.185.000	172.870.000
2	Pendapatan Penggunaan Sarana dan Prasarana sesuai dengan Tusi	34.451.585	37.143.585
3	Pendapatan Pengujian, Sertifikasi, Kalibrasi dan Standarisasi lainnya	101.560.000	117.730.000
4	Pendapatan Ujian/Seleksi Masuk Pendidikan	75.000	75.000
5	Pendapatan Kembali Belanja Pegawai TAYL	28.126.826	27.910.830
6	Pendapatan dari Penjualan Peralatan dan Mesin	63.696.009	5.472.000
7	Penerimaan Kembali BM TAYL	19.923.533	-
8	Pendapatan Denda Penyelesaian Pekerjaan Pemerintah	376.166.774	-
9	Penerimaan Kembali Belanja Barang TAYL	7.661.097	-
TOTAL		723.720.824	361.201.642

c. Kerjasama dengan stakeholder

Balai Besar MKG Wilayah I dalam bermitra melakukan kerjasama dengan beberapa stakeholder baik dibidang pendidikan maupun penelitian. Adapun beberapa kerjasama yang sudah ditandatangani dan sebagian dalam proses pembahasan program-program kerjasama, seperti dengan Unimed yang akan membuka beberapa jurusan baru yang melibatkan Balai Besar MKG Wilayah I, adapun daftar kerjasama meliputi Kerja sama yang sudah dijalin meliputi : Universitas Sari Mutiara, TVRI Medan, Bank Syariah Indonesia (BSI), Universitas Negeri Medan, dan Universitas Satya Tara Bhineka. Daftar Kerjasama terdapat pada lampiran

d. Media Sosial Balai Besar MKG Wilayah I

Jejaring sosial diakui menjadi salah satu alat komunikasi yang cukup banyak dimanfaatkan masyarakat. Demi mempercepat sampainya informasi social media turut dimanfaatkan BMKG untuk memperluas penyebaran informasi terkini seperti cuaca ekstrim, iklim ekstrim, gempa bumi, dan tsunami. Balai Besar MKG Wilayah I memiliki akun resmi @infobmkgsumut.



Gambar 3.13 Akun Resmi Media Sosial Balai Besar MKG Wilayah I

Akun ini dibuat sebagai wujud adaptasi BBMKG Wilayah I terhadap perkembangan media di Indonesia dengan harapan agar lebih banyak menjangkau publik dari berbagai kalangan

e. Penyelenggaraan Sekolah Lapang Gempa bumi pada 21 November 2025

Penyelenggaraan Sekolah Lapang Gempa Bumi di Balai Besar Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BBMKG) Wilayah I dilaksanakan pada tanggal 21 November Tahun 2025 sebagai bagian dari rangkaian kegiatan peningkatan kapasitas dan edukasi kebencanaan yang dilakukan BMKG secara berkelanjutan. Kegiatan ini diselenggarakan pada periode ketika isu kesiapsiagaan bencana menjadi perhatian utama, seiring dengan tingginya aktivitas kegempaan dan upaya penguatan mitigasi bencana di wilayah Sumatera Utara. Pada waktu pelaksanaannya, Sekolah Lapang Gempa Bumi dirancang sebagai forum strategis yang mempertemukan unsur pemerintah pusat dan daerah, legislatif, aparat keamanan, serta masyarakat konstituen dalam satu kegiatan edukatif berbasis sains kebumian.

Pada hari pelaksanaan kegiatan tersebut, BBMKG Wilayah I menjadi pusat aktivitas pembelajaran dan diskusi kebencanaan. Acara dihadiri oleh Wali Kota Medan, Kepala BMKG, Anggota Komisi V DPR RI Musa Rajekshah, unsur Forkopimda, serta konstituen, yang menunjukkan pentingnya kegiatan ini dalam konteks kebijakan publik dan pembangunan daerah yang berketahanan bencana. Dalam sesi awal, Kepala

BMKG dan jajaran BBMKG Wilayah I menyampaikan paparan mengenai kondisi tektonik dan karakteristik sumber gempa di Sumatera Utara, termasuk keberadaan sesar aktif dan potensi dampaknya terhadap wilayah perkotaan seperti Kota Medan dan sekitarnya. Paparan ini disesuaikan dengan kondisi aktual pada tahun 2025, sehingga relevan dengan risiko yang dihadapi masyarakat saat ini.

Selanjutnya, pada sesi inti Sekolah Lapang, peserta mendapatkan penjelasan rinci mengenai mekanisme terjadinya gempa bumi, potensi guncangan, serta langkah-langkah mitigasi struktural dan nonstruktural yang dapat dilakukan. Pada waktu kegiatan berlangsung, BBMKG juga menekankan pentingnya pemanfaatan informasi resmi BMKG, seperti peta sumber dan bahaya gempa, informasi guncangan gempa bumi, serta prosedur penyampaian informasi pascagempa. Materi disampaikan secara interaktif agar mudah dipahami oleh peserta dari berbagai latar belakang, termasuk unsur pemerintah daerah dan masyarakat.

Pada sesi penutup kegiatan, yang dilaksanakan di hari yang sama, dilakukan penguatan komitmen bersama antara BMKG, pemerintah daerah, dan pemangku kepentingan lainnya untuk terus meningkatkan edukasi dan kesiapsiagaan bencana gempa bumi di Sumatera Utara. Kehadiran Anggota Komisi V DPR RI dalam kegiatan ini pada waktu tersebut juga menjadi momentum untuk mendorong dukungan kebijakan dan penganggaran di bidang mitigasi bencana. Secara keseluruhan, Sekolah Lapang Gempa Bumi yang dilaksanakan di BBMKG Wilayah I pada tahun 2025 ini menjadi kegiatan strategis yang tidak hanya bersifat seremonial, tetapi juga berfungsi sebagai sarana transfer pengetahuan, penguatan koordinasi, dan peningkatan kesiapsiagaan kebencanaan secara berkelanjutan.



Gambar 3.14 Kunjungan Penyelenggaraan Sekolah Lapang Gempa bumi yang dihadiri oleh Kepala BMKG, Anggota DPR RI Komisi V Musa Rajekhsah, Walikota Medan, Forkopimda dan Konstituent

f. Sosialisasi dan simulasi mitigasi bencana dalam event IOWave

Balai Besar Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BBMKG) Wilayah I turut berperan aktif sebagai **narasumber dalam kegiatan sosialisasi dan simulasi mitigasi bencana tsunami pada event IOWave**, yang merupakan latihan rutin **dua tahunan** di bawah kerangka **Indian Ocean Tsunami Warning and Mitigation System (ICG/IOTWS)**. Kegiatan ini dilaksanakan sebagai bagian dari upaya internasional untuk menguji kesiapsiagaan, efektivitas sistem peringatan dini tsunami, serta koordinasi antarnegara yang berada di sepanjang tepian Samudra Hindia. Dalam pelaksanaannya, BBMKG Wilayah I menyampaikan materi terkait peran BMKG sebagai **National Tsunami Warning Center (NTWC) Indonesia**, mekanisme pemantauan gempa bumi berpotensi tsunami, alur penyebaran peringatan dini tsunami, serta pentingnya respons cepat dan tepat dari pemerintah daerah dan masyarakat.

Pada saat kegiatan IOWave berlangsung, narasumber dari BBMKG Wilayah I memberikan penjelasan rinci mengenai **rantai peringatan dini tsunami**, mulai dari deteksi gempa bumi oleh jaringan seismik, analisis potensi tsunami, hingga penyampaian informasi resmi kepada instansi terkait dan masyarakat. Selain sosialisasi, kegiatan ini juga diikuti dengan **simulasi evakuasi dan respons darurat**, yang bertujuan untuk melatih kesiapsiagaan pemangku kepentingan, aparat, dan masyarakat dalam menghadapi skenario tsunami. Melalui keterlibatan aktif dalam event IOWave, BBMKG Wilayah I berkontribusi langsung dalam memperkuat pemahaman teknis dan praktis peserta, sekaligus meningkatkan kesadaran bahwa mitigasi tsunami merupakan tanggung jawab bersama yang membutuhkan koordinasi lintas sektor dan lintas negara. Kegiatan ini menjadi bagian penting dari upaya berkelanjutan BMKG dalam mendukung sistem peringatan dini tsunami ICG/IOTWS serta membangun masyarakat yang lebih tangguh terhadap risiko bencana di kawasan Samudra Hindia.



Gambar 3.15 Narasumber acara sosialisasi dan simulasi mitigasi bencana dalam event IOWave

g. Menerima Kunjungan dari jenjang SD, SMP, SMA dan Universitas Menerima kunjungan dan memberikan pemaparan mengenai Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika kepada para pelajar dari jenjang SD, SMP, SMA dan Universitas

Gambar 3.16 Dokumentasi kegiatan penerimaan Kunjungan Sekolah



h. Diseminasi Info Cuaca BMKG pada Kegiatan Penyelenggaraan F1 Powerboat 2025 di Danau Toba

Provinsi Sumatera Utara menjadi tuan rumah Kegiatan F1 Powerboat World Championship yang digelar pada tanggal 22-24 Agustus 2025. Ajang F1H2) (Powerboat World Championship) merupakan kejuaraan dunia balap perahu motor *single-seater* berkecepatan tinggi yang bergengsi yang diadakan di Danau Toba, Sumatera Utara sebagai tuan rumah pada tahun 2023, 2024 dan 2025. Ajang powerboat F1 H2O internasional ini melibatkan pembalap dari berbagai negara. Hal ini menjadi momentum untuk mempromosikan kawasan Danau Toba makin mendunia sebagai Destinasi Pariwisata Super Prioritas (DPSP).

Selama kegiatan berlangsung, kantor Balai Besar MKG Wilayah I hadir dan turut serta mendukung pelaksanaan kegiatan dalam pelaksanaan diseminasi info cuaca. Kantor Balai Besar MKG Wilayah I melaksanakan pemasangan Display Layar Informasi MKG di sekitar lokasi kegiatan. Pemasangan Display Layar Informasi MKG bertujuan menyajikan informasi prakiraan cuaca, tinggi gelombang, arah dan kecepatan angin, kelembaban, serta suhu udara di area pelaksanaan kegiatan.



Gambar 3.17 Kepala BMKG Melakukan Konferensi Pers dan Pemeriksaan Kondisi Alat

i. **Diseminasi Info Cuaca BMKG pada Kegiatan Penyelenggaraan Aquabike World Championship dan Grandprix of Indonesia F1 H2O Tahun 2025 di Balige Kabupaten Toba**

Provinsi Sumatera Utara setelah sukses menjadi penyelenggara F1 Powerboat World Championship yang digelar pada Bulan Agustus Tahun 2025 lalu kembali dipercaya menjadi tuan rumah kegiatan kegiatan Aquabike Jetski World Championship 2025. Kegiatan Internasional ini diselenggarakan selama 5 (lima) hari dari tanggal 13 – 17 November 2024. Keberhasilan acara ini tentunya tidak terlepas dari kolaborasi yang baik dari para stakeholder yang terlibat, mulai dari TNI, Polri, Injourney, Kemenkomarves, BMKG dan seluruh pihak yang terkait.

Sebelum acara ini berlangsung Kantor Balai Besar MKG Wilayah I bersama UPT BMKG yaitu Stasiun Klimatologi Sumatera Utara, Stasiun Meteorologi Kualanamu, Stasiun Meteorologi Silangit, dan Stasiun Geofisika Deli Serdang juga melakukan survei ke lokasi – lokasi kegiatan pelaksanaan Aquabike Jetski World Championship 2025. Selama kegiatan berlangsung Kantor Balai Besar MKG Wilayah I selalu berupaya memberikan informasi cuaca yang aktual dan akurat dengan memberikan pendampingan tim *forecaster* yang handal di lokasi kegiatan.



Gambar 3.18 Kepala Balai 1 Melaksanakan Press Conference

j. **Penyampaian Informasi Dini kepada Stakeholder dan Masyarakat tentang Bencana Hidrometrologi**

Balai Besar MKG Wilayah I melaksanakan penyampaian informasi melalui berbagai kanal komunikasi untuk mencapai target audiens yang luas di Sumatera Utara. Penyampaian Informasi melalui Media Digital dan sosial dengan memanfaatkan platform instagram, Twitter (X) dan Facebook resmi @infobmkgsumut untuk update cuaca ekstrem dan potensi terjadinya

bencana hidrometeorologi yang terjadi di daerah Sumatera Utara. Selain itu, Balai Besar MKG Wilayah I juga menghimbau masyarakat untuk mendownload aplikasi InfoBMKG di app store ataupun playstore untuk mendapatkan informasi data *real-time* berbasis lokasi pengguna. Selain memanfaatkan media digital, Balai Besar MKG Wilayah I juga melaksanakan penyampaian informasi langsung kepada stakeholder terkait berupa pengiriman dokumen peringatan dini secara resmi melalui grup koordinasi (WhatsApp Group) yang berisi BPBD Provinsi/Kabupaten/Kota, TNI/Polri maupun stakeholder terkait agar penyampaian informasi dapat diterima oleh semua kalangan.

Selain peringatan dini, BBMKG Wilayah I juga aktif memberikan **penjelasan ilmiah mengenai dinamika atmosfer** yang mempengaruhi terjadinya cuaca ekstrem di Sumatera Utara sepanjang 2025. Informasi ini mencakup pengaruh fenomena atmosfer regional dan global seperti belokan dan pertemuan angin (*shearline* dan konvergensi), aktivitas gelombang atmosfer, serta kemunculan bibit siklon tropis di sekitar wilayah Indonesia. Penjelasan tersebut disampaikan melalui rilis resmi, wawancara media, dan konten edukatif di media sosial InfoBMKG Sumut, dengan tujuan meningkatkan pemahaman masyarakat bahwa bencana hidrometeorologi tidak terjadi secara tiba-tiba, melainkan merupakan hasil dari proses atmosfer yang dapat dipantau dan diprediksi. Dengan pendekatan ini, masyarakat diharapkan lebih siap dan waspada dalam menghadapi potensi bencana.

Dalam konteks mitigasi dan penanggulangan risiko bencana, BBMKG Wilayah I juga berperan dalam **koordinasi lintas sektor** dengan pemerintah daerah, BPBD, dan instansi terkait lainnya. Informasi cuaca dan iklim yang dihasilkan digunakan sebagai dasar pengambilan keputusan dalam penetapan status siaga darurat, kesiapsiagaan, hingga tanggap darurat bencana. Pada periode tertentu di tahun 2025, BBMKG turut mendukung upaya pengurangan risiko bencana melalui keterlibatan dalam **Operasi Modifikasi Cuaca (OMC)** bersama BNPB dan lembaga terkait, terutama untuk mengendalikan intensitas hujan pada wilayah yang berisiko tinggi atau sedang berada dalam kondisi tanggap darurat. Seluruh informasi mengenai pelaksanaan dan tujuan OMC juga disampaikan kepada publik melalui siaran

pers dan pemberitaan media, sehingga masyarakat memahami langkah mitigasi yang sedang dilakukan pemerintah.



Gambar 3.19 Kegiatan BBMKG Wilayah I Koordinasi Lintas Sektor

k. Penerimaan Taruna Baru (PTB) Sekolah Tinggi Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika (STMKG) Tahun Akademik 2025/2026

Sekolah Tinggi Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (STMKG) merupakan Perguruan Tinggi Kedinasan di bawah Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. STMKG kembali memanggil putra putri terbaik dari seluruh Wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia untuk dididik menjadi tenaga profesional dan ahli di bidang meteorologi, klimatologi, geofisika atau instrumentasi pada Tahun Akademik 2025/2026. STMKG menyelenggarakan program pendidikan Diploma IV yang setara dengan Sarjana Terapan dengan Program Studi Meteorologi, Program Studi Klimatologi, Program Studi Geofisika dan Program Studi Instrumentasi-MKG. Kantor Balai Besar Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Wilayah I merupakan salah satu satker Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika yang melaksanakan kegiatan tes pelaksanaan penerimaan PTB-STMKG 2025 yang dilaksanakan mulai dari proses pendaftaran pada bulan Juni-Juli 2025, seleksi Potensi Dasar pada bulan Agustus, Seleksi Kompetensi Bidang pada September 2025, Tes fisik dan wawancara pada September hingga tes kesehatan pada bulan ktober 2025 .



Gambar 3.20 Kegiatan Penerimaan PTB STMKG Tahun 2025

Keseluruhan peserta yang mengikuti seleksi SKD sebanyak 1148 orang, Adapun jumlah peserta yang memenuhi syarat kelulusan menjadi calon Taruna STMKG sebanyak 25 orang dari Medan.

I. Kerjasama antara RRI dan Balai Besar MKG Wilayah I



Gambar 3.21 Program Kentongan antara BBMKG Wil 1 dan RRI

Radio Republik Indonesia (RRI) Wilayah Medan dan Balai Besar MKG Wilayah I melakukan kerjasama untuk penyebaran informasi publik dan peringatan dini di Balai Besar MKG Wilayah I Provinsi Sumut. Kerjasama ini ditandai dengan penandatanganan nota kesepahaman (Mou) yang berlangsung di Kantor Balai Besar MKG Wilayah I pada 3 Maret 2025. Diharapkan dengan kerjasama ini memberikan mafaat berupa informasi yang dibutuhkan masyarakat

sebagai bentuk pelayanan informasi publik. Kerjasama antara RRI Medan dan Balai Besar MKG Wilayah I dikemas dalam program **'Kentongan'**, program ini menjadi saluran khusus BMKG dalam menyampaikan berbagai informasi cuaca dan kebencanaan yang dibutuhkan masyarakat.

m. Pengadaan Pembangunan Sistem Radar Maritim dan Awos Kategori I

Penyediaan layanan Informasi Maritim dan penerbangan melalui Pembangunan Observasi Meteorologi Maritim untuk keselamatan pelayaran di Tiga Lokasi yaitu Pelabuhan Belawan, Pelabuhan Batam dan Pelabuhan Teluk Bayur serta Pembangunan AWOS Kategori I di Pulau Tambelan Tanjung Pinang.



Gambar 3.22 Pembangunan Radar Maritim di Stasiun Maritim Belawan

n. Penyaluran Bantuan kepada Masyarakat Terdampak Banjir

Balai Besar Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BBMKG) Wilayah I bersama KORPRI BMKG dan Dharma Wanita Persatuan (DWP) BMKG menunjukkan kepedulian terhadap masyarakat terdampak bencana dengan menyalurkan bantuan kemanusiaan ke sejumlah wilayah di Sumatera Utara, Sumatera Barat, dan Aceh. Bantuan ini diberikan sebagai respons atas bencana banjir yang terjadi akibat intensitas hujan tinggi dan faktor hidrometeorologi lainnya.

Penyaluran bantuan dilakukan sebagai bentuk solidaritas dan empati BMKG

kepada masyarakat yang terdampak, sekaligus mendukung upaya pemulihan pascabencana. Bantuan yang disalurkan diharapkan dapat membantu memenuhi kebutuhan dasar korban banjir serta meringankan beban masyarakat dalam menghadapi kondisi darurat.

Melalui kegiatan ini, BMKG tidak hanya berperan dalam penyediaan informasi dan peringatan dini cuaca ekstrem, tetapi juga turut hadir secara langsung untuk memberikan dukungan sosial dan kemanusiaan. Sinergi antara BBMKG Wilayah I, KORPRI BMKG, dan DWP BMKG menjadi wujud nyata komitmen BMKG dalam mendukung ketangguhan masyarakat menghadapi bencana hidrometeorologi.



Gambar 3.23 Partisipasi BBMKG Wilayah I pada Bencana Banjir di Sumatera

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Laporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah (LAKIP) Balai Besar MKG Wilayah I Tahun 2025 merupakan laporan kinerja yang menyajikan berbagai keberhasilan maupun kekurangan disertai dengan data pendukung capaian strategis yang dimiliki oleh Balai Besar MKG Wilayah I selama tahun anggaran 2025. Laporan ini menguraikan Capaian Kinerja terhadap Target yang telah ditetapkan pada Perjanjian Kinerja (PK) Tahun 2025. Perjanjian Kinerja Balai Besar MKG Wilayah I memiliki 2 (dua) sasaran strategis dan 14 (empat belas) indikator kinerja dengan hasil capaian kinerja menunjukkan kinerja **‘Sangat Baik’** Laporan kinerja Balai Besar MKG Wilayah I pada Tahun 2025 secara garis besar telah menunjukkan capaian sebesar **101.65 %**.

Alokasi anggaran pada Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) tahun 2025 sebesar **Rp 82.727.958.000,-** (delapan puluh dua milyar tujuh ratus dua puluh tujuh juta sembilan ratus lima puluh delapan ribu rupiah). Realisasi penyerapan Anggaran Balai Besar MKG Wilayah I TA.2025 untuk semua jenis belanja sebesar **Rp.72.666.326.936** (Tujuh puluh dua milyar enam ratus enam puluh enam juta tiga ratus dua puluh enam ribu sembilan ratus tiga puluh enam rupiah) atau sebesar 87.84%. Realisasi ini mengalami penurunan dibandingkan Tahun 2024 yang mencapai sebesar **92.69 %**. Hal ini disebabkan terdapat anggaran yang masih bersifat **Automatic Adjustment (AA)** sehingga realisasi anggaran sebesar **Rp. 9.826.824.666** (Sembilan Milyar Delapan Ratus Dua Puluh Enam Juta Delapan Ratus Dua Empat Ribu Enam Ratus Enam Puluh Enam Rupiah) tidak dapat direalisasikan namun dalam hal penyerapan anggaran mengesampingkan anggaran yang di Automatic Adjustment (AA) telah mencapai realisasi sebesar **99, 7%**.

Capaian realisasi anggaran merupakan salah satu bagian penilaian da Indikator Kinerja Pelaksanaan Anggaran (IKPA) dengan perolehan capaian nilai IKPA kantor Balai Besar MKG Wilayah I pada tahun 2025 sebesar 96% dengan kategori nilai **Sangat Baik**.

Berdasarkan hasil pengukuran dengan realisasi dari setiap Indikator Kinerja adalah sebagai berikut:

- a. Persentase alat operasional MKG yang Laik operasi di Wilayah Balai Besar MKG Wilayah dengan target **97%** dan realisasi **97%** dengan capaian kinerja **100%**
- b. Persentase ketersediaan sistem jaringan komunikasi untuk operasional MKG di Balai Besar MKG Wilayah 1 dengan target **96%** dan realisasi **97%** dengan capaian kinerja **103,69%**
- c. Persentase Layanan Pengelolaan Data dan Teknologi Komputasi yang terintegrasi di Balai Besar MKG Wilayah I dengan target **93%** realisasi **97,33%** dengan capaian kinerja **102.45%**
- d. Indeks Kepuasan Masyarakat terhadap Layanan MKG di Balai Besar MKG Wilayah 1 dengan target **3.68 SL** dan realisasi **3.68 SL** dengan capaian kinerja **100%**
- e. Persentase diseminasi informasi Meteorologi Publik dengan target **94%** dan realisasi **96%** dengan capaian kinerja **102%**
- f. Persentase Akurasi Peringatan Dini Cuaca dengan target **90%** dan realisasi **92%** dengan capaian kinerja **102%**
- g. Persentase Kecepatan Pengiriman Informasi Gempa Bumi <5M dibawah 7 Menit dengan target **88%** realisasi **90,15%** dengan capaian kinerja **102,25%**
- h. Nilai Evaluasi AKIP Balai Besar MKG Wilayah 1 dengan target **80** dan realisasi **A 80.75** dengan capaian kinerja **100%**
- i. Nilai IKPA di Besar MKG Wilayah 1 dengan target **90%** realisasi **86,41%** dengan capaian kinerja **96 %**
- j. Nilai Kearsipan Internal di Balai Besar MKG Wilayah 1 dengan target **75** dan realisasi **82.56** dengan capaian kinerja **110,8 %**
- k. Persentase Pembinaan Disiplin dengan target **100%** dan realisasi **100%** dengan capaian kinerja **100%**
- l. Jumlah Dokumen Pencatatan Pengembangan Kompetensi dengan target **1 Dokumen** realisasi dan target **1 Dokumen** dengan capaian kinerja **100%**

- m. Persentase Ketepatan Waktu Penilaian Kinerja Pegawai dengan target **100%** realisasi **100%** dengan capaian kinerja **100%**
- n. Persentase Jumlah BMN yang di PSP dengan target **95%** realisasi **99.14%** dengan capaian kinerja **104 %**

4.2 **Saran**

Diperlukan adanya ketegasan dalam hal penyesuaian program dan kegiatan dari masing-masing unit eselon II sesuai dengan Tugas Pokok dan Fungsi agar dapat memudahkan penyusunan Laporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah (LAKIP) berikutnya.

Diperlukan adanya perhatian khusus terhadap program dan kegiatan yang secara pengukuran dan analisis dinilai menurun agar dapat ditindaklanjuti dan mendapat prioritas dalam hal pencapaian target selanjutnya.

Langkah – langkah yang perlu dilakukan oleh BBMKG Wilayah I dalam upaya peningkatan kinerja antara lain :

1. Meningkatkan koordinasi dan kerjasama dengan stakeholder daerah yang terkait penyelenggaraan MKG baik Pemprov, Pemda, serta Satuan Kerja Pemerintahan Daerah yang terkait lainnya termasuk media pers guna meningkatkan peran BMKG khususnya BBMKG Wilayah I dalam penanggulangan bencana daerah dengan diseminasi informasi MKG maupun peningkatan pemahaman masyarakat tentang informasi cuaca, iklim, gempa bumi dan tsunami.
2. Menumbuhkan semangat berinovasi dalam upaya peningkatan kualitas pelayanan informasi cuaca, iklim, gempa bumi dan tsunami serta pelayanan kalibrasi yang cepat, tepat, akurat, mudah dipahami, luas jangkauannya dan berkesinambungan termasuk layanan kalibrasi secara paralel.
3. Meningkatkan kapasitas SDM melalui diklat, bimbingan teknis maupun diskusi dengan pakar dibidangnya baik dari internal maupun eksternal BMKG.
4. Melakukan penyusunan perencanaan anggaran yang berkualitas melalui analisis kebutuhan dengan memperhatikan kondisi yang ada (*existing*) terhadap kondisi yang diharapkan, kebutuhan yang ada (*existing*) terhadap kebutuhan yang diharapkan, serta sumber daya yang dimiliki.

LAMPIRAN 1

Persentase Penerimaan Pibal Se BBMKG Wilayah 1 Tahun 2025

NO	STASIUN	DATA MASUK	MISING	Keterangan
1	BAC	87	13	
2	PAD	89	11	
3	DBS	98	2	
4	TPI	98	2	
5	GNS	98	2	
6	KNO	97	3	
7	RGT	98	2	
8	RNI	96	4	
9	TRP	98	2	
10	SBA	91	9	
11	LKW	77	23	
12	MLB	94	6	
13	PKU	91	9	
RATA-RATA		93	7	

Persentase Penerimaan Rasond Se BBMKG Wilayah 1 Tahun 2025

NO	STASIUN	DATA MASUK	MISING	Keterangan
1	KNO	99	1	
2	BAC	99	1	
3	PAD	99	1	
4	RNI	97	3	
RATA-RATA		99	1	

Mengetahui :
Ketua Tim kerja MCEWS
BBMKG Wilayah I Medan



Martha Rosefina Manurung, M.Si
NIP. 19840831 200604 2003

Medan, Januari 2026
Pembuat Laporan

Henra Verywati Purba, M.Kom
NIP. 19830510 2008122001

LAMPIRAN 2

DAFTAR NAMA PELANGGAN UNIT PELAYANAN BALAI BESAR MKG WILAYAH I TAHUN 2025

NO	Nama Pelanggan Kalibrasi
1	PT. Tri Sapta Jaya
2	PT. Global Mitra Prima
3	PT. Sidharta Husada
4	UPTD BPSMB Disperindag Provinsi Jambi
5	PT. Sahabat Kayu Indah
6	PT. Menara Anugerah Sentosa
7	PT. Perusahaan Perdagangan Indonesia Cabang Medan
8	PT. Basaria Jaya Mandiri
9	PT. Togatech Prima Mandiri
10	Balai Laboratorium Kesehatan Masyarakat Medan
11	PT. Insurindo Interservice
12	PT. Adya Artha Abadi
13	Dinas Perhubungan Pemko Dumai
14	PT. Duta Bintang Utama Selaras
15	PT. Kencana Inti Medika
16	PT. Sinarmas Distribusi Nusantara Cab Medan
17	PT. Coda Integra
18	PT. Tempo
19	PT. CLS Argos Indonesia
20	PT. Kebayoran Pharma Cab Medan
21	PT. Antar Mitra Sembada
22	PT. Parit Padang Global
23	PT. Venta Valen
24	CV. Akvil Makmur
25	PT. RAPP
26	BWS IV Batam
27	BWS III Pekanbaru
28	PT. Tri Sapta Jaya Sibolga
29	PT. Kebayoran Pharma
30	CV. Recalibrate Indonesia
31	Balai Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Medan

LAMPIRAN 3

PENERIMAAN PENDAPATAN NEGARA BUKAN PAJAK (PNBP) TAHUN 2025

Kementerian / Lembaga : (075) Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika
Koordinator Wilayah : (075 01 0700 KD) Sumatera Utara

No	Jenis Penerimaan	Nilai (Rp)
1	Pendapatan Layanan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika	172.870.000
2	Pendapatan Penggunaan Sarana dan Prasarana sesuai dengan Tusi	37.143.812
3	Pendapatan Pengujian, Sertifikasi, Kalibrasi dan Standarisasi lainnya	117.730.000
4	Penerimaan Kembali Belanja Pegawai Tahun Anggaran Yang Lalu	27.910.830
5	Pendapatan Ujian/Seleksi Masuk Pendidikan	75.000
6	Pendapatan dari penjualan Peralatan dan Mesin	5.472.000
TOTAL		361.201.642

Medan, 31 Desember 2025

Kepala Balai Besar Meteorologi, Klimatologi,
dan Geofisika Wilayah I



Hendro Nugroho, ST, M.Si.
NIP. 19760220 199803 1 001



**BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
BALAI BESAR WILAYAH I**

Jl. Ngumban Surbakti No. 15 Sempakata Medan (20131) Telp. (061) 8213500, 8222877, 82226108, 8222878,
Email: bbmkg1@bmkg.go.id Website: <https://bbmkg1.bmkg.go.id>

**KEPUTUSAN KEPALA BALAI BESAR METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN
GEOFISIKA WILAYAH I
NOMOR : KEP.028/KPA/KBB1/III/2025**

TENTANG

**TIM PENYUSUNAN LAPORAN AKUNTABILITAS KINERJA PEMERINTAH (LAKIP)
DI BALAI BESAR METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA WILAYAH I**

- Menimbang : a. Bahwa Laporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah (LAKIP) adalah merupakan laporan kinerja tahunan yang berisi pertanggungjawaban kinerja suatu instansi dalam mencapai tujuan/sasaran strategi instansi, yang dalam penyusunannya, memerlukan kecermatan dan ketelitian dalam pelaksanaan tugas pokok dan fungsi Balai Besar Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Wilayah I;
- b. Bahwa dalam penyusunan Laporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah (LAKIP) tersebut diharapkan dapat menggambarkan secara akuntabel kinerja suatu instansi dan memenuhi standar penyusunan sebagaimana yang diamanatkan dalam peraturan perundangan-undangan;
- c. Bahwa berdasarkan pertimbangan tersebut di atas, dipandang perlu menunjuk dan mengangkat Tim Penyusunan Laporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah (LAKIP), yang terdiri dari penanggung jawab, ketua tim, wakil ketua, sekretaris, anggota, dan penyelaras/editing;
- d. Bahwa nama-nama sebagaimana terlampir dalam surat keputusan ini dipandang cakap untuk ditunjuk sebagai Tim Penyusunan Laporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah (LAKIP) Balai Besar Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Wilayah I.
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 28 Tahun 1999 tentang Penyelenggaraan Negara yang Bersih dan Bebas dari Korupsi, Kolusi, dan Nepotisme;
2. Undang-Undang Nomor 31 Tahun 2009 tentang Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 139, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5058);
3. Instruksi Presiden Nomor 7 Tahun 1999 tentang Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah;
4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2006 tentang Pelaporan Keuangan dan Kinerja Instansi Pemerintah;
5. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 29 Tahun 2014 tentang Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah;
6. Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Nomor 29 Tahun 2010 tentang Pedoman Penyusunan Penetapan Kinerja dan Pelaporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah;

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).

7. Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Nomor 53 Tahun 2014 tentang Petunjuk Teknis Perjanjian Kinerja, Pelaporan Kinerja, dan Tata Cara Reviu atas Laporan Kinerja Instansi Pemerintah;
8. Peraturan Kepala Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Nomor 8 Tahun 2015 tentang Pedoman dan Penerapan Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah di Lingkungan BMKG.

MEMUTUSKAN

Menetapkan : KEPUTUSAN KEPALA BALAI BESAR METEOROLOGI KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA WILAYAH I TENTANG TIM PENYUSUNAN LAPORAN AKUNTABILITAS KINERJA INSTANSI PEMERINTAH (LAKIP) DI BALAI BESAR METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA WILAYAH I

- KESATU** : Menunjuk dan mengangkat Pejabat/Pegawai yang nama-namanya sebagaimana tersebut dalam lajur 2, serta Jabatan sebagaimana tersebut dalam lajur 3, dengan kedudukan sebagaimana tersebut dalam lajur 4 Surat Keputusan ini;
- KEDUA** : Para Pejabat/Pegawai yang ditunjuk sebagaimana dimaksud dalam diktum Kesatu adalah Tim Penyusunan Laporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah (LAKIP) pada Balai Besar Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika Wilayah I;
- KETIGA** : Tim Penyusunan Laporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah (LAKIP) bertugas menghimpun bahan-bahan laporan dan menyusun Laporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah (LAKIP) pada Balai Besar Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika Wilayah I;
- KEEMPAT** : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Medan
Pada tanggal : 12 Februari 2025

Kepala,



Hendro Nugroho

SALINAN Keputusan ini disampaikan kepada :

1. Kepala Biro Perencanaan BMKG;
2. Inspektur BMKG ;
3. Yang bersangkutan.

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).

LAMPIRAN
KEPUTUSAN KEPALA BALAI BESAR METEOROLOGI,
KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA WILAYAH I
NOMOR : KEP.028/KPA/KBB1/III/2025
TENTANG
TIM PENYUSUNAN LAPORAN AKUNTABILITAS
KINERJA INSTANSI PEMERINTAH (LAKIP) DI BALAI
BESAR METEOROLOGI, KLIMATOLOGI DAN
GEOFISIKA WILAYAH I

**Tim Penyusunan Laporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah (LAKIP)
di Balai Besar Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Wilayah I**

NO	Nama	Jabatan	Kedudukan
1	2	3	4
1.	Dr. Hendro Nugroho, ST., M.Si NIP. 19760220 199803 1 001	Kepala BBMKG Wilayah I	Penanggung Jawab
2.	Trismanto, MH NIP. 19800625 200604 1 005	Kabag Tata Usaha	Ketua Tim
3.	Simon Sinaga, ST NIP. 19680912 199203 1 001	Ketua Tim Kerja TI dan Jarkom	Sekretaris
4.	Martha Rosefina Manurung, M.Si NIP. 19840831 200604 2 003	Ketua Tim Kerja MCEWS	Anggota
5.	Buha Manupol Simanjuntak, S.Kom NIP. 19690523 199403 1 001	Ketua Tim Kerja TEWS	Anggota
6.	Rizky Ananda Putra S.Tr M.T NIP. 19921031 201210 1 001	Ketua Tim Kerja Kalibrasi	Anggota
7.	Nesia Sabrina Marbun, S.Si NIP. 19870905 200911 2 001	Ketua Tim Kerja Kehumasan	Anggota
8.	Bernard PM. Tambunan, S.E., M.Si NIP. 19860831 200812 1 001	APK APBN Muda	Penyelaras/ Editing
9.	Fernando Panjaitan, S.Kom NIP. 19830307 200812 1 003	Analisis SDM Aparatur Pertama	Penyelaras/ Editing
10.	Sondang Juli Indah Hutapea, S.E., M.Si NIP. 19790720 200911 2 001	PK APBN Penyelia	Penyelaras/ Editing

Ditetapkan di : Medan
Pada tanggal : 12 Februari 2025

Kepala,



Hendro Nugroho

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN)

**PERNYATAAN PERJANJIAN KINERJA
KEPALA BALAI BESAR METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA WILAYAH I
REVISI I**



PERJANJIAN KINERJA TAHUN 2025

Dalam rangka mewujudkan manajemen pemerintahan yang efektif, transparan, dan akuntabel serta berorientasi pada hasil, kami yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Dr.Hendro Nugroho, ST, M.Si

Jabatan : Kepala Balai Besar Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Wilayah I

Selanjutnya disebut pihak pertama

Nama : Dr. Ing. Michael Andreas Purwoadi, DEA, IPU, APU

Jabatan : Deputy Bidang Infrastruktur MKG

Selaku atasan langsung pihak pertama

Selanjutnya disebut pihak kedua

Pihak pertama berjanji akan mewujudkan target kinerja yang seharusnya sesuai lampiran perjanjian ini, dalam rangka mencapai target kinerja jangka menengah seperti yang telah ditetapkan dalam dokumen perencanaan. Keberhasilan dan kegagalan pencapaian target kinerja tersebut menjadi tanggung jawab pihak pertama.

Pihak kedua akan memberikan supervisi yang diperlukan serta akan melakukan evaluasi akuntabilitas kinerja terhadap capaian kinerja terhadap capaian kinerja dari perjanjian ini dan mengambil tindakan yang diperlukan dalam rangka pemberian penghargaan dan sanksi.

Medan, 24 November 2025

Pihak Kedua,
Deputy Bidang Infrastruktur MKG

Dr. Ing. Michael Andreas Purwoadi, DEA, IPU, APU
NIP. 196709261986121001

Pihak Pertama,
Kepala Balai Besar Meteorologi, Klimatologi, dan
Geofisika Wilayah I

Dr.Hendro Nugroho, ST, M.Si
NIP. 197602201998031001

PERJANJIAN KINERJA TAHUN 2025
KEPALA BALAI BESAR METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA WILAYAH I
REVISI I

NO	SASARAN KINERJA	INDIKATOR KINERJA	TARGET
1	Meningkatnya layanan komunikasi dan teknologi MKG di daerah	Persentase alat operasional utama MKG yang laik operasi di Wilayah Balai Besar MKG Wilayah I	97 %
		Persentase ketersediaan sistem jaringan komunikasi untuk operasional MKG di Balai Besar MKG Wilayah I	96 %
		Persentase Layanan Pengelolaan Data dan Teknologi Komputasi yang terintegrasi di Balai Besar MKG Wilayah I	93 %
		Indeks Kepuasan Masyarakat terhadap layanan MKG di Wilayah Balai Besar MKG Wilayah I	3.68 Skala Likert
		Persentase diseminasi Informasi Meteorologi Publik	94 %
		Akurasi Peringatan Dini Cuaca	90 %
		Persentase Kecepatan Pengiriman Informasi Gempabumi <5M dibawah 7 Menit	88 %
2	Terwujudnya Tata Kelola Organisasi yang baik di BBMKG Wilayah I	Nilai Evaluasi AKIP di Balai Besar MKG Wilayah I	80 Penilaian
		Nilai IKPA di Balai Besar MKG Wilayah I	90 Penilaian
		Nilai Kearsipan Internal Balai Besar MKG Wilayah I	75 Penilaian
		Persentase Pembinaan Disiplin	100 %
		Jumlah Dokumen Pencatatan Pengembangan Kompetensi	1 Dokumen
		Persentase Ketepatan Waktu Penilaian Kinerja Pegawai	100 %
		Persentase Jumlah BMN yang di PSP	95 %

Kegiatan

1. Pengelolaan Gempa Bumi dan Tsunami BMKG
2. Pengelolaan Instrumentasi, Kalibrasi dan Rekayasa BMKG
3. Pengelolaan Meteorologi Penerbangan BMKG
4. Pengelolaan Meteorologi Publik BMKG
5. Pengelolaan Informasi Perubahan iklim
6. Pengembangan dan Pengelolaan UPT BMKG
7. Pengelolaan Meteorologi Maritim BMKG
8. Pengelolaan dan Pembinaan Sumber Daya Manusia, Keuangan, Perlengkapan, Tata Usaha dan Rumah Tangga BMKG

Anggaran

Rp. 707.342.000,-
Rp. 8.029.071.000,-
Rp. 3.201.760.000,-
Rp. 200.000.000,-
Rp. 64.268.000,-
Rp. 8.885.381.000,-
Rp. 21.000.000.000,-
Rp. 40.640.136.000,-

Medan, 24 November 2025

Pihak Kedua,
Deputi Bidang Infrastruktur MKG

Pihak Pertama,
Kepala Balai Besar Meteorologi, Klimatologi, dan
Geofisika Wilayah I




Dr. Ing. Michael Andreas Purwadi, DEA, IPU, APU
NIP. 196709261986121001

Dr. Hendro Nugroho, ST, M.Si
NIP. 197602201998031001

LAPORAN PEMBINAAN DISIPLIN PEGAWAI

UNIT KERJA : BALAI BESAR MKG WILAYAH I

TAHUN : DESEMBER 2025

A. Latar Belakang

Kedisiplinan pegawai merupakan hal yang harus ditanamkan dalam diri setiap pegawai apapun jabatannya. Kesadaran pegawai untuk mematuhi peraturan-peraturan yang berlaku sangat diperlukan. Dimana peraturan-peraturan tersebut sangat diperlukan sebagai dasar bimbingan dan pembinaan pegawai untuk menciptakan tata tertib yang baik di instansi. Selain itu instansi juga harus memastikan bahwa peraturan bersifat jelas, tegas, mudah dipahami dan berlaku bagi semua pegawai.

Untuk mengefektifkan peraturan yang dikeluarkan penegakan disiplin, diperlukan aturan disiplin pegawai. Di samping itu contoh teladan dari seorang pimpinan adalah hal yang mutlak, karena pimpinan merupakan *role model* disiplin dan perilaku bagi pegawai di lingkungan kerjanya. Disiplin juga terkait erat dengan sanksi yang perlu dijatuhkan kepada pegawai yang melanggar agar memberikan efek jera dan menjadi contoh untuk semua pegawai.

Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika sudah memiliki aturan perilaku dan disiplin pegawai berdasarkan Peraturan Pemerintah tentang Disiplin Pegawai dan Kode Etik Pegawai di Lingkungan Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika. Kode Etik Pegawai di Lingkungan BMKG disusun berdasarkan UU Nomor 20 tahun 2023 tentang ASN dan PP 94 tahun 2021 tentang Disiplin PNS.

B. Dasar Hukum

1. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2023 tentang Aparatur Sipil Negara
2. Peraturan Pemerintah Nomor 94 Tahun 2021 tentang Disiplin Pegawai Negeri Sipil.
3. Peraturan Kepala BKN Nomor 6 Tahun 2022 tentang Petunjuk Teknis Pelaksanaan Peraturan Pemerintah Nomor 94 Tahun 2021 tentang Disiplin Pegawai Negeri Sipil.
4. Peraturan Kepala BMKG Nomor 4 tahun 2014 tentang Kode Etik Pegawai Negeri Sipil di Lingkungan BMKG.

C. Tujuan dan Sasaran

Untuk memantau pegawai dalam menjaga integritas melalui tata kerja dan budaya Ber- AKHLAK

D. Ruang Lingkup

Pelaksanaan kegiatan Pembinaan Disiplin Pegawai di Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika (UPT BMKG) ditujukan kepada seluruh Aparatur Sipil (ASN) di BMKG, baik PNS maupun PPPK.

E. Laporan Pelaksanaan Pembinaan Disiplin Pegawai

Berdasarkan hasil monitoring dan evaluasi tahun 2023 ditemukan hal-hal sebagai berikut :

1. Pelaksanaan Sosialisasi peraturan terbaru terkait Disiplin Pegawai Negeri Sipil
2. Kepatuhan Etika, yang meliputi :

- a. Etika terhadap sesama PNS
- b. Etika dalam memberikan pelayanan
- c. Etika dalam pengadaan barang dan jasa
3. Kepatuhan dalam menghindari larangan
Tidak ada Pegawai yang melanggar terhadap larangan PNS sesuai peraturan pemerintah nomor 94 tahun 2021 tentang Disiplin Pegawai Negeri Sipil, atau pegawai yang melanggar sudah diproses dan dijatuhi hukuman disiplin.
4. Kepatuhan terhadap kewajiban PNS
Tidak ada pegawai yang melanggar terhadap kewajiban PNS atau pegawai yang melanggar ketentuan sudah diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

No	Uraian	Periode Pelaporan	Keterangan
1	Sosialisasi PP 94 tahun 2021	Desember 2025	Sudah dilaksanakan
2	Pelanggaran Kode Etik PNS	Desember 2025	nihil
3	Hukuman Dsiplin Ringan	Desember 2025	nihil
4	Hukuman Disiplin Sedang	Desember 2025	nihil
5	Hukuman Disiplin Berat	Desember 2025	nihil

Seluruh proses monitoring dan evaluasi pelaksanaan disiplin pegawai sudah berjalan dengan baik dan sesuai dengan ketentuan peraturan yang berlaku. Dan untuk meningkatkan kedisiplinan seluruh pegawai setiap bulan rutin diadakan pembinaan oleh Kepala Satuan Kerja terkait penegakan disiplin sehingga semua pegawai selalu terpantau dan terkendali.

Medan, 31 Desember 2025

Kepala,



Trismanto, M.H

NIP. 19800625 200604 1 005

LAMPIRAN 7



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA BALAI BESAR WILAYAH I

Jl. Ngumban Surbakti No. 15 Sempakata Medan (20131) Telp. (061) 8213500, 8222877, 82226108, 8222878,
Email: bbmkg1@bmkg.go.id Website: <https://bbmkg1.bmkg.go.id>

Nomor : PL.09.00/043/KBB1/II/2026 Medan, 12 Januari 2026
Sifat : Penting
Lampiran : 1 (satu) berkas
Hal : Penyampaian Laporan Pengawasan dan Pengendalian BMN
Semester II/Tahunan TA.2025

Yth. Koordinator Provinsi Sumatera Utara
Balai Besar MKG Wilayah 1
di
Medan

Menindaklanjuti Surat Kepala Biro Umum dan Keuangan Nomor: B/PL.09.00/001/KRU/II/2026 tentang Penyusunan dan Penyampaian Laporan Pengawasan dan Pengendalian Barang Milik Negara Semester II/Tahunan Tahun 2025, bersama ini kami sampaikan Laporan Pengawasan dan Pengendalian Barang Milik Negara Semester II/Tahunan Tahun 2025 pada Kantor Balai Besar Meteorologi Klimatologi dan Geofisika Wilayah I sebagai Kuasa Pengguna Barang.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Kepala,



Hendro Nugroho

Tembusan:

Kepala Biro Umum dan Keuangan

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).

LAPORAN PEMANTAUAN PERIODIK

Kuasa Pengguna Barang

Semester 2 Tahun 2025

KODE KPB : 07501070043777000KD

NAMA KPB : BALAI BESAR METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA WILAYAH I

Formulir-PB.1.1.1.01

A. Penggunaan BMN

A.1. Penetapan Status Penggunaan

Jenis BMN	Sudah PSP		Belum PSP		Jumlah BMN	
	Kuantitas	Nilai	Kuantitas	Nilai	Kuantitas	Nilai
1	2	3	4	5	6	7
Tanah	9	80.389.351.000	5	54.269.550	14	80.443.620.550
Peralatan dan Mesin	1.216	59.318.482.991	9	746.560.000	1.225	60.065.042.991
Gedung dan Bangunan	64	21.692.549.675	1	786.242.738	65	22.478.792.413
Jalan, Irigasi dan Jaringan	16	1.161.159.200	-	-	16	1.161.159.200
Aset Tetap Lainnya	-	-	-	-	-	-
Konstruksi Dalam Pengerjaan	42	20.999.979.000	-	-	42	20.999.979.000
Kemitraan Dengan Pihak Ketiga	-	-	-	-	-	-
Aset Tak Berwujud	10	1.113.784.750	-	-	10	1.113.784.750
Aset Lain-lain	-	-	-	-	-	-
Jumlah	1.357	184.675.306.616	15	1.587.072.288	1.372	186.262.378.904

Formulir-PB.1.1.2.01

A.2. Penggunaan BMN Sesuai Dengan Penetapan Status Penggunaan

Jenis BMN	Sesuai PSP		Tidak Sesuai PSP		Jumlah BMN	
					Sudah PSP	
	Kuantitas	Nilai	Kuantitas	Nilai	Kuantitas	Nilai
1	2	3	4	5	6	7
Tanah	9	80.389.351.000	-	-	9	80.389.351.000
Peralatan dan Mesin	1.216	59.318.482.991	-	-	1.216	59.318.482.991
Gedung dan Bangunan	64	21.692.549.675	-	-	64	21.692.549.675
Jalan, Irigasi dan Jaringan	16	1.161.159.200	-	-	16	1.161.159.200
Aset Tetap Lainnya	-	-	-	-	-	-
Konstruksi Dalam Pengerjaan	42	20.999.979.000	-	-	42	20.999.979.000
Kemitraan Dengan Pihak Ketiga	-	-	-	-	-	-
Aset Tak Berwujud	10	1.113.784.750	-	-	10	1.113.784.750

LAMPIRAN 8

LAPORAN PENILAIAN KINERJA PEGAWAI

TAHUN : DESEMBER 2025

UNIT KERJA : BALAI BESAR METEOROLOGI, KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA WILAYAH I

No.	Periode Penilaian	Nama Pegawai	Unit Kerja Pegawai	Nama Pejabat Penilai	Rating Hasil Kinerja	Rating Perilaku Kinerja	Predikat Kinerja
1	Desember 2025	Dr. Hendro Nugroho, ST., M.Si	Kepala Balai	Sekretaris Utama	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
2	Desember 2025	Trismanto, M.H.	Kepala Bagian Tata	Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
3	Desember 2025	Fernando Panjaitan, S. Kom		Kepala Tata Usaha	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
4	Desember 2025	Bernard PM. Tambunan, SE., M. Si		Kepala Tata Usaha	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
5	Desember 2025	Sondang Juli Indah Hutapea, SE		Kepala Tata Usaha	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
6	Desember 2025	Hendry Fernando Pinem, ST., M. Si		Kepala Tata Usaha	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
7	Desember 2025	Adolf Maximian Maharaja, SM		Kepala Tata Usaha	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
8	Desember 2025	Melvi Nurmauli Sibarani, S.E		Kepala Tata Usaha	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
9	Desember 2025	Suparman, S.E		Kepala Tata Usaha	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
10	Desember 2025	Amansyah Sidabutar, A.Md		Kepala Tata Usaha	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
11	Desember 2025	Elvriani Pinem		Kepala Tata Usaha	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
12	Desember 2025	Rahmat Taufik, S.A.P		Kepala Tata Usaha	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
13	Desember 2025	Martha Rosefina Manurung, M. Si	Ketua TK. MCEWS	Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
14	Desember 2025	Surya, S.Kom		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
15	Desember 2025	Indra Widiasto, ST		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
16	Desember 2025	Sri Wahyuni, ST		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
17	Desember 2025	Gandamana Matondang, ST		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
18	Desember 2025	Henra Verywati Purba, M. Kom		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
19	Desember 2025	Suyitno Tejo Arianto, S.Stat		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
20	Desember 2025	Tengku Mahrina, ST., M. Kom		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
21	Desember 2025	Melanthon P Haloho, SP		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
22	Desember 2025	Juliana Sari Kembaren, S. Si., M.lkom		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
23	Desember 2025	Ilham Junaedi, ST		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
24	Desember 2025	Kartika Dewi Butar Butar, M. Kom		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
25	Desember 2025	Defri Mandoza, S.Si., M.Sc		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
26	Desember 2025	Budi Prasetyo, S. Kom., M.Si		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
27	Desember 2025	Lestari Irene Purba, SP., M.Si		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
28	Desember 2025	Utami Al Khairiyah, S.Kom		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
29	Desember 2025	Ilham Haris Batubara, S.Tr		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
30	Desember 2025	Putri Diana Tarigan, S.Tr		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
31	Desember 2025	Aryo Prasetyo Mulyo, S. Tr.		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
32	Desember 2025	Nora Valencia Sinaga, S. Kom		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
33	Desember 2025	Endah Paramita, ST, M.Si		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik

34	Desember 2025	Nensy Nindy Tambunan, S.ST		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
35	Desember 2025	Muliadi Sembiring, ST., M.Si		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
36	Desember 2025	Christiani M. D. Aruan, S.Tr., M.Sc		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
37	Desember 2025	Sri Septiani Debora Saragih, S.Tr		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
38	Desember 2025	Putri Rizki Afriza, S.Tr.Met		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
39	Desember 2025	Fauziah Fitri Damanik, S.Tr.Met		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
40	Desember 2025	Budi Saritua Hutasoit, S.Tr		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
41	Desember 2025	Tri Anggun Lestari, S.Tr.Met		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
42	Desember 2025	Buha Manupol Simanjuntak, S.Kom	Ketua TK. TEWS	Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
43	Desember 2025	Albertus Tua Simanullang, S.Kom		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
44	Desember 2025	Chichi Nurhafizah, S. Si		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
45	Desember 2025	Triya Fachriyeni, S. Kom		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
46	Desember 2025	Nesia Sabrina Marbun, S.Si		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
47	Desember 2025	Rini Kumalasari Purba, ST		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
48	Desember 2025	Endah Puspita Sari, S. ST., M.Si		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
49	Desember 2025	Resa Idha, S. Tr., M.Si		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
50	Desember 2025	Bertalina Sihotang, S. Tr, M.Si		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
51	Desember 2025	Wenny Enjelia Br Sinuraya, S.Tr		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
52	Desember 2025	Gogo Diego Yohanes Silalahi, S.Tr		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
53	Desember 2025	Suhenri Purba		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
54	Desember 2025	Andrean V. H Simanjuntak, S.Tr, M.Si		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
55	Desember 2025	M. Hanif Zarkasi, S.Tr		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
56	Desember 2025	Azhar Hazamul Khairi, S.Tr		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
57	Desember 2025	M. Zulfikar, S.Tr.Geof		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
58	Desember 2025	Ajeng Adinda Putri, S.Tr.Geof		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
59	Desember 2025	Simon Sinaga, ST	Ketua TK. TI dan Jarkom	Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
60	Desember 2025	Rizky Ananda Putra, S. Tr., MT	Ketua TK. Kalibrasi	Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
61	Desember 2025	Rianto Kaban, ST		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
62	Desember 2025	Hamdani, M.Kom		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
63	Desember 2025	Lido Fanter, MT		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
64	Desember 2025	Romeo Kondouw, S. Si., M.Si		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
65	Desember 2025	Natal Ginting, ST., M. Si		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
66	Desember 2025	Muhammad Wildan Abdulmajid, S.Tr., M.Si		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
67	Desember 2025	Humam Maulana, S.Tr., M.Si		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
68	Desember 2025	Ahmad Arif Hasibuan, S.Si		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
69	Desember 2025	Ahmad Ghozali, S.Tr		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
70	Desember 2025	Waslina Rangkuti, S.Tr., M.Si		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
71	Desember 2025	Siska Sulistyaningrum, S.Tr		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
72	Desember 2025	Dearninta Agatha Putri Saragih, S.Tr., M.Si		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik

73	Desember 2025	Bayu Santoso, S.Tr., MT		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
74	Desember 2025	Mora Pasca Panjaitan, S.Tr		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
75	Desember 2025	Khindi Aufa Hibatullah, S.Tr		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
76	Desember 2025	Fauziatul Azhimah, S. Tr		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
77	Desember 2025	Wiclif Fahonambuala Wau, ST		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
78	Desember 2025	Afdan Ikhfana Wenang, S.Tr. Inst		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
79	Desember 2025	Hanif A. P. Nurlistyarto, S.Tr.Inst		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
80	Desember 2025	Rama Halim, S.Tr.Inst		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik
81	Desember 2025	Gifford Jesaya Latukolan, S.Tr.Inst		Kepala Balai	Sesuai Ekspektasi	Sesuai Ekspektasi	Baik

Medan, 31 Desember 2025

Mengetahui,

Kepala Bagian Tata Usaha



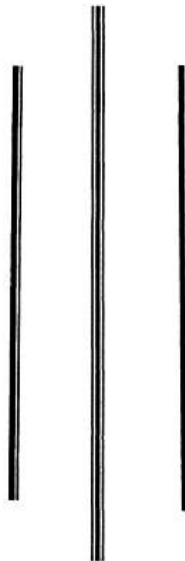
Irisanto, M.H

NIP. 19800625 200604 1 005



PERJANJIAN KERJA SAMA
PENYEDIAAN LAYANAN INFORMASI/JASA
DI BIDANG METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN
GEOFISIKA DAN KEGIATAN PENDUKUNGNYA UNTUK
WILAYAH KERJA
PT. PLN NUSANTARA POWER UP PANDAN

NOMOR: PDB.001.PKS-OPHAR/UPPD/2024
NOMOR: HM.02.00/959/KBB1/VIII/2024
NOMOR: T/HK.07.00/010/KDLS/VIII/2024
NOMOR: HM.02.02/003/KTSI/VIII/2024



BALAI BESAR METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN
GEOFISIKA WILAYAH I,
STASIUN KLIMATOLOGI KELAS I SUMATERA UTARA,
DAN
STASIUN GEOFISIKA KELAS I DELI SERDANG
BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN
GEOFISIKA



PERJANJIAN KERJA SAMA

ANTARA

**BALAI BESAR METEOROLOGI, KLIMATOLOGI,
DAN GEOFISIKA WILAYAH I**

DENGAN

**LEMBAGA PENYIARAN PUBLIK
TELEVISI REPUBLIK INDONESIA SUMATERA UTARA**

TENTANG

**DISEMINASI INFORMASI METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN
GEOFISIKA DI WILAYAH PROVINSI SUMATERA UTARA**

Nomor : HM.02.00/117/KBB1/II/2025

Nomor : MoU 104/PR.05.01/II.4/II/2025

Pada hari ini Senin, tanggal Tiga bulan Februari tahun Dua Ribu Dua Puluh Lima (03-02-2025), bertempat di Medan, kami yang bertanda tangan di bawah ini:

- I. Dr. HENDRO NUGROHO, S.T.,M.Si.**, selaku Kepala Balai Besar Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Wilayah I, Sesuai Surat Keputusan Kepala Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Nomor SK.09/KP.04.04/KB/BMKG-2022 tentang Pengangkatan Dari Dan Dalam Jabatan di Lingkungan Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika, berkedudukan di Jalan Ngumban Surbakti No.15 Sempakata Medan 20131, Sumatera Utara, dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama Balai Besar Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Wilayah I, selanjutnya disebut sebagai **PIHAK KESATU**.
- II. TACHRIZAL, SE** selaku Kepala Lembaga Penyiaran Publik Televisi Republik Indonesia Sumatera Utara, dalam hal ini bertindak dalam jabatannya tersebut berdasarkan Surat Keputusan Dewan Direksi LPP TVRI Nomor: 90/KPTS/DIREKSI/TVRI/2021 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Pejabat Struktural di Lingkungan Lembaga Penyiaran Publik Televisi Republik Indonesia, berkedudukan di Jalan Putir Hijau – Medan dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama Lembaga Penyiaran



PERJANJIAN KERJA SAMA

ANTARA

**BALAI BESAR METEOROLOGI, KLIMATOLOGI,
DAN GEOFISIKA WILAYAH I**

DENGAN

**LEMBAGA PENYIARAN PUBLIK
TELEVISI REPUBLIK INDONESIA SUMATERA UTARA**

TENTANG

**DISEMINASI INFORMASI METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN
GEOFISIKA DI WILAYAH PROVINSI SUMATERA UTARA**

Nomor : HM.02.00/117/KBB1/II/2025

Nomor : MoU 104/PR.05.01/II.4/II/2025

Pada hari ini Senin, tanggal Tiga bulan Februari tahun Dua Ribu Dua Puluh Lima (03-02-2025), bertempat di Medan, kami yang bertanda tangan di bawah ini:

- I. Dr. HENDRO NUGROHO, S.T.,M.Si.**, selaku Kepala Balai Besar Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Wilayah I, Sesuai Surat Keputusan Kepala Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Nomor SK.09/KP.04.04/KB/BMKG-2022 tentang Pengangkatan Dari Dan Dalam Jabatan di Lingkungan Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika, berkedudukan di Jalan Ngumban Surbakti No.15 Sempakata Medan 20131, Sumatera Utara, dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama Balai Besar Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Wilayah I, selanjutnya disebut sebagai **PIHAK KESATU**.
- II. TACHRIZAL, SE** selaku Kepala Lembaga Penyiaran Publik Televisi Republik Indonesia Sumatera Utara, dalam hal ini bertindak dalam jabatannya tersebut berdasarkan Surat Keputusan Dewan Direksi LPP TVRI Nomor: 90/KPTS/DIREKSI/TVRI/2021 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Pejabat Struktural di Lingkungan Lembaga Penyiaran Publik Televisi Republik Indonesia, berkedudukan di Jalan Putir Hijau – Medan dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama Lembaga Penyiaran

PERJANJIAN KERJASAMA
ANTARA
LEMBAGA PENYIARAN PUBLIK RADIO REPUBLIK INDONESIA MEDAN
DENGAN
BALAI BESAR METEOROLOGI, KLIMATOLOGI
DAN GEOFISIKA WILAYAH I
TENTANG
PENYEBARLUASAN INFORMASI PUBLIK DAN PERINGATAN DINI
BIDANG METEOROLOGI, KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
DI WILAYAH PROVINSI SUMATERA UTARA

Nomor : 04/RRI-MDN/MoU/02/2025
Nomor : HM.02.00/122/KBB1/II/2025

Pada hari ini Senin, tanggal Tiga bulan Februari tahun Dua Ribu Dua Puluh Lima (03-02-2025), bertempat di Medan, kami yang bertanda tangan dibawah ini :

1. **Muhammad Yusridarto**, berkedudukan di Jalan Jend. Gatot Subroto No. 214 km 5,5 Medan, selaku Kepala LPP RRI Medan berdasarkan SK Direktur Utama LPP RRI Nomor : 662 tahun 2024 Tanggal 17 April 2024 Tentang Pengangkatan Kepala LPP RRI Medan, dalam hal ini sah bertindak untuk dan atas nama Radio Republik Indonesia Medan, untuk selanjutnya disebut **PIHAK PERTAMA**.
2. **Dr. Hendro Nugroho, S.T., M.Si** berkedudukan di Jalan Ngumban Surbakti No. 15 Sempakata Medan 20131, Sumatera Utara, selaku Kepala Balai Besar Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Wilayah I, Sesuai Surat Keputusan Kepala Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Nomor SK.09/KP.04.04/KB/BMKG-2022 tentang Pengangkatan Dari Dan Dalam Jabatan di Lingkungan Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika, dalam hal ini sah bertindak untuk dan atas nama Balai

Paraf

Pihak I : *[Signature]*

Pihak II : *[Signature]*



PERJANJIAN KERJA SAMA

ANTARA

BALAI BESAR METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA WILAYAH I

DENGAN

KEPOLISIAN DAERAH SUMATERA UTARA

NOMOR : HM.02.00/301/KBB1/III/2025

NOMOR : B/PKS/02/II/2025

TENTANG

SINERGISITAS DALAM PELAKSANAAN TUGAS DAN FUNGSI

Pada hari ini Kamis, tanggal dua puluh, bulan Maret, tahun dua ribu dua puluh lima, bertempat di Medan, yang bertanda tangan di bawah ini :

1. **Dr. HENDRO NUGROHO, S.T., M.Si.**, selaku **KEPALA BALAI BESAR METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA WILAYAH I**, dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama **BALAI BESAR METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA WILAYAH I** yang berkedudukan di Jalan Ngumban Surbakti No.15 Kelurahan Sempakata Kecamatan Medan Selayang, Kota Medan selanjutnya disebut sebagai **PIHAK PERTAMA**.
2. **INSPEKTUR JENDERAL POLISI WHISNU HERMAWAN F., S.I.K., M.H.**, selaku **KEPALA KEPOLISIAN DAERAH SUMATERA UTARA**, dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama **KEPOLISIAN DAERAH SUMATERA UTARA**, berdasarkan Surat Telegram Kepala Kepolisian Negara Republik Indonesia Nomor:ST/1236/VI.KEP.2024 tanggal 25 Juni 2024 perihal pemberhentian dari dan pengangkatan jabatan baru di lingkungan Polri, berkedudukan di Jalan Sisingamangaraja, KM 10,5 No. 60 Medan, selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**.

PIHAK.....



ANTARA

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN PANCA BUDI

Nomor : ¹⁰⁰⁵...../08/A/10/2025

DENGAN

**BALAI BESAR METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
WILAYAH I**

Nomor : HM.02.00/ 662/KBB1/V/2025

TENTANG

PENDIDIKAN, PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Dengan rahmat Tuhan Yang Maha Esa dan didasari keinginan bersama, maka pada hari ini **Senin**, tanggal **Sembilan Belas** bulan **Mei** tahun **Dua Ribu Dua Puluh Lima (19/05/2025)** bertempat di kota Medan, kami yang bertanda tangan dibawah ini:

Dr. H. Muhammad Isa Indrawan, S.E., M.M., Rektor Universitas Pembangunan Panca Budi, Berkedudukan di Jalan Jend. Gatot Subroto Km 4.5 Medan, Sumatera Utara, dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama **Universitas Pembangunan Panca Budi**.

Dan

Dr. Hendro Nugroho, S.T., M.Si, Kepala Balai Besar Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Wilayah I

Berkedudukan di Jalan Ngumban Surbakti No. 15, Sempakata, Kec. Medan Selayang, Kota Medan, Sumatera Utara, dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama Balai Besar Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Wilayah I

Sepakat mengadakan Nota Kesepahaman bersama dalam lingkup Pendidikan, Penelitian serta Pengabdian Kepada Masyarakat.

Hal-hal lain yang menyangkut tindakan lanjut Kesepahaman Bersama ini akan diatur dalam Nota Kesepakatan (MoA) tersendiri dengan kesepakatan kedua belah pihak.

Berlanjut ke kesepahaman.....

Memorandum of Understanding (MoU)
Universitas Pembangunan Panca Budi dengan
Balai Besar Meteorologi Klimatologi dan Geofisika Wilayah I

Pihak Pertama	Pihak Kedua

No. Dok : FM-UKHI-01-04	Revisi : 00	Tgl. Eff : 5 Juli 2022
-------------------------	-------------	------------------------



ST Bhinneka
UNIVERSITAS
SATYA TERRA BHINNEKA

NOTA KESEPAHAMAN

ANTARA

BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA

DAN

UNIVERSITAS SATYA TERRA BHINNEKA

TENTANG

**PELAKSANAAN TRI DHARMA PERGURUAN TINGGI
DALAM BIDANG METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA**

Nomor: MoU/023/KB/DN/X/2023

Nomor: 001/NK/STB/16/TX/2023

Pada hari ini **Jumat**, Tanggal **Tiga Belas**, Bulan **Oktober**, Tahun **Dua Ribu Dua Puluh Tiga** (13-10-2023), bertempat di Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini:

- I. **Prof. Dwikorita Karnawati, M.Sc., Ph.D.**, selaku Kepala Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika, yang diangkat berdasarkan Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 136/TPA Tahun 2017 tanggal 31 Oktober 2017, dalam jabatannya tersebut bertindak untuk dan atas nama Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika, berkedudukan di Jalan Angkasa I Nomor 2 Kemayoran, Jakarta Pusat 10720, selanjutnya disebut **PIHAK KESATU**.
- II. **Dr. Tracey Yani Harjatanaya, B.A., MA., M.Sc, Dphil**, selaku Rektor Universitas Satya Terra Bhinneka, yang diangkat berdasarkan SK Nomor 3835.1/YP-SIM/Ext/VII/2022, dalam jabatannya tersebut bertindak untuk dan atas nama Universitas Satya Terra Bhinneka, berkedudukan di Jl. Sunggal Gg. Bakul, Sunggal, Kec. Medan Sunggal, Kota Medan, Sumatera Utara 20128, selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**.

Paraf PIHAK KESATU:

Paraf PIHAK KEDUA:

Halaman 1 dari 5



NOTA KESEPAHAMAN
ANTARA
BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
DAN
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
TENTANG
PELAKSANAAN TRI DHARMA PERGURUAN TINGGI
DALAM BIDANG METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA

Nomor: MoU/022/KB/DN/IX/2023
Nomor: 003341\UN33\KS\2023

Pada hari ini **Jumat, Tanggal Dua Puluh Sembilan, Bulan September, Tahun Dua Ribu Dua Puluh Tiga (29-09-2023)**, bertempat di Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini:

- I. Prof. Dwikorita Karnawati, M.Sc., Ph.D**, selaku Kepala Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika, yang diangkat berdasarkan Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 136/TPA Tahun 2017 tanggal 31 Oktober 2017, dalam jabatannya tersebut bertindak untuk dan atas nama Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika, berkedudukan di Jalan Angkasa 1 Nomor 2 Kemayoran, Jakarta Pusat 10720, selanjutnya disebut **PIHAK KESATU**.
- II. Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd**, selaku Rektor Universitas Negeri Medan, yang diangkat berdasarkan surat keputusan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Republik Indonesia Nomor: 46347/M/06/2023 tanggal 5 September 2023 dalam jabatannya tersebut bertindak untuk dan atas nama Universitas Negeri Medan, berkedudukan di Jalan Willem Iskandar Pasar V Medan Estate, Medan 20221, selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**.

Paraf PIHAK KESATU:

Paraf PIHAK KEDUA:

Halaman 1 dari 5



NOTA KESEPAHAMAN
ANTARA
BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
DAN
UNIVERSITAS SARI MUTIARA INDONESIA
TENTANG
PELAKSANAAN TRI DHARMA PERGURUAN TINGGI
DALAM BIDANG METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA

Nomor: MoU/021/KB/DN/IX/2023

Nomor: 879/D/USM/IX/2023

Pada hari ini **Jumat**, Tanggal **Dua Puluh Sembilan**, Bulan **September**, Tahun **Dua Ribu Dua Puluh Tiga** (29-09-2023), bertempat di Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini:

- I. **Prof. Dwikorita Karnawati, M.Sc., Ph.D**, selaku Kepala Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika, yang diangkat berdasarkan Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 136/TPA Tahun 2017 tanggal 31 Oktober 2017, dalam jabatannya tersebut bertindak untuk dan atas nama Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika, berkedudukan di Jalan Angkasa 1 Nomor 2 Kemayoran, Jakarta Pusat 10720, selanjutnya disebut **PIHAK KESATU**.
- II. **Dr. Dra. Ivan Elisabeth Purba, S.H, M.Kes**, selaku Rektor Universitas Sari Mutiara Indonesia, yang diangkat berdasarkan Surat Keputusan Ketua Yayasan Sari Mutiara Medan Nomor 04/PK/YSM/2021 Tanggal 18 Januari 2021, dalam jabatannya tersebut bertindak untuk dan atas nama Universitas Sari Mutiara Indonesia yang berkedudukan di Jalan Kapten Muslim Nomor 79, Kota Medan, Sumatera Utara 20128, selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**.

Paraf PIHAK KESATU:

Paraf PIHAK KEDUA:

Halaman 1 dari 5



**PERJANJIAN KERJA SAMA
ANTARA
PT BANK SYARIAH INDONESIA, TBK
DENGAN
BALAI BESAR METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA WILAYAH I
TENTANG
LAYANAN PAYROLL DAN JASA LAYANAN PERBANKAN**

NOMOR : 03/679-3/0008

NOMOR : HM.02.04/1104/KBB1/XI/2023

Pada hari ini Jumat tanggal Tiga bulan Oktober, tahun Dua Ribu Dua Puluh Tiga (03-11-2023) antara pihak-pihak yang bertanda tangan dibawah ini :

- I. **PT BANK SYARIAH INDONESIA, Tbk**, Perseroan yang didirikan berdasarkan hukum Negara Republik Indonesia berkedudukan di Jakarta beralamat di Jl. Abdul Muis No. 2-4, Jakarta Pusat 10160, Indonesia, dalam hal ini diwakili oleh Affan Mawardi selaku *RCEO Region II Medan* berdasarkan Surat Kuasa Direksi PT. Bank Syariah Indonesia Tbk No. 01/341-KUA/DIR Tanggal 21 Desember 2021, oleh karenanya sah bertindak untuk dan atas nama serta mewakili PT Bank Syariah Indonesia, Tbk, selanjutnya disebut "**PIHAK PERTAMA**". -----
- II. **BALAI BESAR METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA WILAYAH I - MEDAN**, berkedudukan dan berkantor di Jl. Ngumban Surbakti No. 15 Selayang II Medan yang didirikan berdasarkan hukum Negara Republik Indonesia, dalam hal ini diwakili oleh HENDRO NUGROHO, ST, M.Si, berdasarkan Surat Keputusan No. DSDM/KPPS/15/III/2023 dan KNT/SKPTS/08/III/2023 tanggal 17 Maret 2023, selaku **Kepala** BALAI BESAR METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA WILAYAH I - MEDAN, yang bertindak dalam jabatannya tersebut, oleh karena itu sah bertindak untuk dan atas nama BALAI BESAR METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA WILAYAH I - MEDAN, selanjutnya disebut "**PIHAK KEDUA**". -----

PIHAK PERTAMA dan **PIHAK KEDUA** secara sendiri-sendiri disebut sebagai **PIHAK** dan secara bersama-sama disebut sebagai **PARA PIHAK**, dalam kedudukan masing-masing terlebih dahulu menerangkan hal-hal sebagai berikut :

1. Bahwa **PIHAK PERTAMA** adalah Bank atau badan usaha perbankan yang beroperasi atas dasar sistem syariah dan mempunyai fungsi untuk memberdayakan perekonomian melalui kemitraan usaha secara syariah dengan berdasarkan prinsip keadilan, kemitraan, keterbukaan, dan universalitas;
2. Bahwa **PIHAK KEDUA** adalah **BALAI BESAR METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA WILAYAH I**, adalah Lembaga Pemerintah Nonkementerian Indonesia (LPNK) yang mempunyai tugas melaksanakan tugas

Paraf PIHAK KEDUA

--	--	--

Halaman 1 dari 9

Paraf PIHAK PERTAMA

--	--	--



PERJANJIAN KERJA SAMA
ANTARA
FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
DENGAN

BALAI BESAR METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
WILAYAH I MEDAN
BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA

TENTANG
KERJA SAMA PELAKSANAAN TRI DHARMA PERGURUAN TINGGI
DAN PENGEMBANGAN KAPASITAS SUMBER DAYA MANUSIA
DI BIDANG METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA

Nomor : 393/UN5.2.15.D/KPM/2024
Nomor : HML02.00/589/KBB1/V/2024

Pada hari ini Jumat, tanggal Tiga bulan Lima tahun Dua Ribu Dua Puluh Empat (03-05-2024), bertempat di Universitas Sumatera Utara, yang bertanda tangan di bawah ini:

- Dr. Ir. Rudi Hartono, S.Hut., M.Si, IPM** : Dekan Fakultas Kehutanan Universitas Sumatera Utara, yang diangkat berdasarkan Surat Keputusan Rektor Universitas Sumatera Utara Nomor: 1877/UN5.1.R/SK/SDM/2021 tanggal 17 Mei 2021, dalam jabatannya tersebut bertindak untuk dan atas nama Universitas Sumatera Utara, berkedudukan di Kampus 2 USU Bekala, Simalingkar A, Pancur Batu, Deli Serdang 20353, Sumatera Utara, selanjutnya disebut **PIHAK PERTAMA**.
- Hendro Nugroho, ST, M.Si** : Kepala Balai Besar Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Wilayah I Medan Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika, yang diangkat berdasarkan Surat Keputusan Kepala Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Nomor: SK.09/KP.04.04/KB/BMKG-2022 tanggal 24 Agustus 2022, dalam jabatannya tersebut bertindak untuk dan atas nama Balai Besar Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Wilayah I Medan, Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika, berkedudukan di Jalan Ngumban Surhakti No. 15 Sempakata Kec. Medan Selayang, Kota Medan, selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**.

Paraf Pihak I	Paraf Pihak II

Halaman 1 dari 8

**PERJANJIAN KERJA SAMA
ANTARA
FAKULTAS PERTANIAN DAN KEHUTANAN
UNIVERSITAS SATYA TERRA BHINNEKA
DENGAN
BALAI BESAR METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
WILAYAH I MEDAN
BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
TENTANG
KERJA SAMA PELAKSANAAN TRI DHARMA PERGURUAN TINGGI
DAN PENGEMBANGAN KAPASITAS SUMBER DAYA MANUSIA
DI BIDANG METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA**

Nomor : 040/PKS/FPKH/STB/V/2024
Nomor : HM.02.00/590/KBB1/V/2024

Pada hari ini Jumat, tanggal Tiga bulan Lima tahun Dua Ribu Dua Puluh Empat (03-05-2024), yang berlandaskan di bawah ini:

1. **Muhtar Ardiansah : Dekan Fakultas Pertanian dan Kehutanan Universitas Satya
Munthe, S.Hut.,
M.Sc** : Dekan Fakultas Pertanian dan Kehutanan Universitas Satya
Terra Bhinneka, yang diangkat berdasarkan Surat Keputusan
Rektor Universitas Satya Terra Bhinneka Nomor: 4010.2/YP-
SIM/Ext/VIII/2023, dalam jabatannya tersebut bertindak untuk
dan atas nama Universitas Satya Terra Bhinneka, berkedudukan
di Jalan Sunggal Gg. Bakul Lingk. XI, Pekon I, Sunggal, Medan,
Sumatera Utara, 20221, selanjutnya disebut **PIHAK
PERTAMA**.
2. **Hendro Nugroho, : Kepala Balai Besar Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika
ST, M.Si** : Kepala Balai Besar Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika
Wilayah I Medan Badan Meteorologi, Klimatologi, dan
Geofisika, yang diangkat berdasarkan Surat Keputusan Kepala
Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Nomor:
SK.09/KP.04.04/KH/BMKG-2022 tanggal 24 Agustus 2022,
dalam jabatannya tersebut bertindak untuk dan atas nama Balai
Besar Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Wilayah I
Medan, Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika,
berkedudukan di Jalan Ngumban Surobakti No. 15 Sempakata
Kec. Medan Selayang, Kota Medan, selanjutnya disebut **PIHAK
KEDUA**.

Paraf Pihak I	Paraf Pihak II

Halaman 1 dari 8



**PERJANJIAN KERJA SAMA
ANTARA
FAKULTAS FARMASI DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS SARI MUTIARA INDONESIA
DENGAN
BALAI BESAR METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
WILAYAH I MEDAN
BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
TENTANG
KERJA SAMA PELAKSANAAN TRI DHARMA PERGURUAN TINGGI
DAN PENGEMBANGAN KAPASITAS SUMBER DAYA MANUSIA
DI BIDANG METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA**

Nomor : 1425/01/FFIKes/USM/V/2024
Nomor : HML02.00/591/KBB1/V/2024

Pada hari ini Jumat, tanggal Tiga bulan Lima tahun Dua Ribu Dua Puluh Empat (03-05-2024), yang bertanda tangan di bawah ini:

1. **Taruli Rohana Sinaga, S.P., MKM., Ph.D** : Dekan Fakultas Farmasi dan Ilmu Kesehatan Universitas Sari Mutiara Indonesia, yang diangkat berdasarkan Surat Keputusan Rektor Universitas Sari Mutiara Indonesia Nomor: 478/A/USM/VII/2021 tanggal 1 Juli 2021, dalam jabatannya tersebut bertindak untuk dan atas nama Fakultas Farmasi dan Ilmu Kesehatan Universitas Sari Mutiara Indonesia, berkedudukan di Jalan Kapten Muslim No.79 Medan, Sumatera Utara, selanjutnya disebut **PIHAK PERTAMA**.
2. **Hendro Nugroho, S.T., M.Si.** : Kepala Balai Besar Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Wilayah I Medan Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika, yang diangkat berdasarkan Surat Keputusan Kepala Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika Nomor: SK.09/KP.04.04/KB/BMKG-2022 tanggal 24 Agustus 2022, dalam jabatannya tersebut bertindak untuk dan atas nama Balai Besar Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Wilayah I Medan, Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika, berkedudukan di Jalan Ngumban Surbakti No. 15 Sempakata Kec. Medan Selayang, Kota Medan, selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**.

Paraf Pihak I	Paraf Pihak II

Halaman 1 dari 9



**PERJANJIAN KERJA SAMA
ANTARA
FAKULTAS ILMU SOSIAL
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
DENGAN
BALAI BESAR METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
WILAYAH I MEDAN
BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA**

**TENTANG
KERJA SAMA PELAKSANAAN TRI DHARMA PERGURUAN TINGGI
DAN PENGEMBANGAN KAPASITAS SUMBER DAYA MANUSIA
DI BIDANG METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA**

Nomor : 0052/UN33.3/KEP/2024
Nomor : HM.02.00/588/KBB1/V/2024

Pada hari ini Jumat, tanggal Tiga bulan Lima tahun Dua Ribu Dua Puluh Empat (03-05-2024), yang bertandatangan di bawah ini:

1. **Dr. Ratih Baiduri, M.Si** : Dekan Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Medan, yang diangkat berdasarkan Surat Keputusan Rektor Universitas Negeri Medan Nomor: 0406/UN33/KPT/2019 Tanggal 27 September 2019, dalam jabatannya tersebut bertindak untuk dan atas nama Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Medan, berkedudukan di Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Medan, Jalan Willem Iskandar, Pasar V, Medan, Sumatera Utara, 20221, selanjutnya disebut **PIHAK PERTAMA**.
2. **Hendro Nugroho, S.T., M.Si** : Kepala Balai Besar Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Wilayah I Medan Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika, yang diangkat berdasarkan Surat Keputusan Kepala Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika Nomor: SK.09/KP.04.04/KB/BMKG-2022 tanggal 24 Agustus 2022 dalam jabatannya tersebut bertindak untuk dan atas nama Balai Besar Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Wilayah I Medan, Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika, berkedudukan di Jalan Ngumban Surbakti No. 15 Sempakata Kec. Medan Selayang, Kota Medan, selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**.

Paraf Pihak I	Paraf Pihak II
	

Halaman 1 dari 8

**DI BALAI BESAR BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI DAN
GEOFISIKA
WILAYAH I MEDAN
BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA**

Nomor : 0360/UN33.3.7/LI/2024
Nomor : HML.02.00/592/KBB1/V/2024

Pada hari ini Jumat tanggal Tiga (3) bulan Mei tahun Dua Ribu Dua Puluh Empat (3-5-2024), yang bertandatangan di bawah ini:

1. **Dr. Darwin P. Lubis, M.Si** : Dalam jabatan selaku Ketua Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Medan, berdasarkan Surat Keputusan Rektor Universitas Negeri Medan Nomor: 0865/UN33/KPT/2022 Tanggal 16 November 2022, dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Medan, berkedudukan di Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Medan, Jalan Willem Iskandar, Pasar V, Medan, Sumatera Utara, 20221, untuk selanjutnya disebut **PIHAK PERTAMA**;
2. **Hendro Nugroho, ST, M.Si** : Kepala Balai Besar Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Wilayah I Medan diangkat berdasarkan Surat Keputusan Kepala Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika Nomor: SK.09/KP.04.04/KB/BMKG-2022 tanggal 24 Agustus 2022 tentang Pengangkatan Dari Dan Dalam Jabatan di Lingkungan Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika, dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama Balai Besar Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Wilayah I Medan, Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika, berkedudukan di Jalan Ngumban Surobakti No. 15 Sempokata Kec Medan Selayang, Kota Medan, untuk selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**.

PIHAK PERTAMA dan PIHAK KEDUA secara bersama-sama disebut sebagai **PARA PIHAK** dan secara terpisah disebut **PIHAK**.

Selanjutnya **PARA PIHAK** dalam kedudukan sebagaimana disebutkan di atas mengimplementasikan kerjasama dengan memperhatikan Perjanjian Kerja Sama antara Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan dengan Balai Besar Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Wilayah I Medan Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika Nomor: 0052/UN33.3/KEP/2024 dan Nomor: HML.02.00/588/KBB1/V/2024

PIHAK PERTAMA dan PIHAK KEDUA untuk selanjutnya di sebut **PARA PIHAK** terlebih dahulu menerangkan hal-hal sebagai berikut:

1. Bahwa **PIHAK PERTAMA** adalah institusi pendidikan yang akan mendampingi mahasiswa dalam pelaksanaan Magang Mahasiswa di Balai Besar Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Wilayah I Medan Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika,
2. Bahwa **PIHAK KEDUA** merupakan Lembaga Pemerintah Nonkementerian yang akan menerima mahasiswa dari **PIHAK PERTAMA** untuk

Pihak I	Pihak II
	

Halaman 1 dari 6



BMKG

**BADAN METEOROLOGI, METEOROLOGI, DAN
GEOFISIKA INSPEKTORAT**

**LAPORAN HASIL EVALUASI
AKUNTABILITAS KINERJA INSTANSI PEMERINTAH
BALAI BESAR METEOROLOGI KLIMATOLOGI
DAN GEOFISIKA WILAYAH I
TAHUN 2024**

**Nomor: e.B/PW.00.02/024/IPR/III/2025
Tanggal: 18 Maret 2025**

**Jl. Angkasa 1 Nomor 2, Kemayoran, DKI Jakarta
Telp. (021) 65866231, Fax (021) 65866230
Ikhtisar Eksekutif**

5. Agar melampirkan data dukung terkait Kegiatan Diklat Pegawai di lingkungan BBMKG Wilayah I Periode Januari-Desember 2024 antara lain; Surat Tugas, Surat Tanda Mengikuti Diklat, Laporan Kegiatan Mengikuti Diklat, Sertifikat Lulus Ujian Diklat beserta dokumentasinya.

Bab III Simpulan

Hasil evaluasi atas implementasi SAKIP Tahun 2024 memperoleh angka sebesar 80,75 dengan kategori "Memuaskan",

Demikian disampaikan hasil evaluasi atas implementasi SAKIP Balai Besar Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Wilayah I, dan kami menghargai upaya penyempurnaan Sistem AKIP ini untuk meningkatkan pemahaman dan kualitas penilaian kinerja selanjutnya. Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Tim Evaluator

1. Nur Himawan
2. Vincentius Frans Y
3. Bayu Prastowo
4. Ronald Nangoi

Reyner

