

LAPORAN PELAKSANAAN PEKERJAAN TERMIN 1

PEKERJAAN PENGADAAN PERANGKAT SISTEM MONITORING
NOC – PENGEMBANGAN NOC TAHAP II KANTOR BADAN
METEOROLOGI, KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
(BMKG)JAKARTA

ANTARA
KANTOR BADAN METEOROLOGI,
KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA (BMKG)

DENGAN

PT. AMANERA BERSAMA ABADI
GRAHA RAUM JL. TEMBUS KALIMALANG
NO.1 LT.2 NO.C JAKASAMPURNA, BEKASI
BARAT INDONESIA, TELP (021) 89453202,
FAX (021) 89453202


PT. AMANERA BERSAMA ABADI

NOMOR : SPPBJ.01/BM-NOCT2/PPK-PJ/DI/III/2024
TANGGAL 27 MARET 2024

LAPORAN PELAKSAAN PEKERJAAN TERMIN 1
PEKERJAAN PENGADAAN PERANGKAT SISTEM MONITORING
NOC- PENGEMBANGAN NOC TAHAP II
BADAN METEOROLOGO, KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA JAKARTA



SURAT PERINTAH KERJA
Nomor: SPPBJ.01/BM-NOCT2/PPK-PJ/DI/III/2024
Tanggal 27 Maret 2024



PT. Amanera Bersama A b a d i	LAPORAN PELAKSANAAN PEKERJAAN	
	PEKERJAAN PENGADAAN PERANGKAT SISTEM MONITORING NOC – PENGEMBANGAN NOC TAHAP II BADAN METEOROLOGO, KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA JAKARTA	

A. Pendahuluan

Pekerjaan pengadaan perangkat system monitoring NOC – pengembangan NOC tahap II ini pada lingkungan Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika (BMKG) kantor pusat adalah pengembangan dari pelaksanaan pekerjaan tahap 1, pekerjaan pengembangan ini meliputi penambahan video wall yang semula berkonfigurasi 5x3 menjadi 7x3 dengan adanya penambahan kolom yang di tempatkan dikanan dan kiri dari video wall existing, disamping itu juga di tambahkan akses control menuju ruang NOC, pemasangan surveillence CCTV dan penambahan PC operator dari NOC. Selain penambahan sarana penunjang di ruang NOC juga pekerjaan sarana dan prasarana khususnya interior di ruangan lain sehingga kenyamanan, pelayanan dan informasi yang di sajikan lewat NOC BMKG dapat dijadikan referensi dari pelaksanaan kegiatan lain. Pekerjaan sarana dan prasarana lain juga meliputi pembangunan ruang Podcast dan Ruang Hardening sebagai pelengkap dari ruang NOC itu sendiri.

B. Progress Pekerjaan

Progress pekerjaan yang telah di capai sampai dengan minggu pertama bulan Juni adalah adalah **71.42%** dengan rincian terlampir. Perlu dilaporkan bahwa perangkat Videowall telah terpasang sedangkan perangkat lain telah Onsite di lokasi. Di informasikan bahwa perangkat yang telah dilakukan pemeriksaan/pencatatan akan di masukkan sebagai progress material onsite dan di hitung dengan progress 75%, sedangkan perangkat yang telah terpasang akan mendapatkan progress 100%. Pekerjaan/perangkat yang berpotensi bersinggungan dengan pembangunan sarana dan prasarana pada setiap ruangan akan dibuatkan proteksi sehingga tidak mengotori atau mengganggu aktivitas kegiatan di ruangan tersebut. Pada Laporan pelaksanaan pekerjaan termin pertama juga dilampirkan foto-foto dokumentasi dari setiap aktivitas pekerjaan sehingga semua kegiatan pekerjaan dapat ter monitor dengan baik.

	LAPORAN PELAKSANAAN PEKERJAAN	
	PEKERJAAN PENGADAAN PERANGKAT SISTEM MONITORING NOC – PENGEMBANGAN NOC TAHAP II BADAN METEOROLOGO, KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA JAKARTA	

Berikut adalah tabel progress dari setiap aktivitas kegiatan :

No	URAIAN KEGIATAN	VOLUME	Bobot (%)	Progress M-1 Juni	Keterangan
Perangkat Pendukung NOC					
1	LED Video Wall	6	8.62	8.62	Sudah Terpasang
2	AC Cassete	2	1.14		
3	Smart Glass	6	2.04	2.04	Sudah Terpasang
4	Data Center Monitoring System	1	41.25	26.81	Proses Pemeriksaan
5	Executive Level Monitoring Device	4	2.78	2.78	Sudah Terkirim
6	PC Dekstop NOC	6	3.15	3.15	Proses Pemeriksaan
7	Laptop Command Center	1	1.00		
8	Acces control door	7	2.16	1.24	Terpasang 4 unit
9	UPS 20kVA	1	5.10	5.10	Sudah Terpasang
10	Digital Signage	1	0.97		Proses Pembuatan Logo
11	Surveillance CCTV	1	0.51	0.51	Proses Pemeriksaan
12	Operator Level Monitoring Device	7	2.70	0.77	Onsite baru 2 Unit
13	Managerial Level Monitoring Device	1	0.62	0.62	Sudah Terkirim
14	Camera Conference Hybrid	1	0.96		
15	Smart TV for conference Hybrid	2	0.65	0.65	Sudah Terkirim
16	Smart Board 86 Inchi	1	1.85	1.85	Proses Pengiriman
17	Bracket Standing	1	0.02	0.02	Sudah Terpasang
18	Rak Server 42U	1	0.26		
19	Microphone Wireless NOC	1	0.09	0.09	Sudah Terpasang
20	Sound System VIP Meeting room	1	1.19		
21	Fluke Clamp	1	0.03	0.03	Proses Pemeriksaan
22	Kabel XLR Male to Female	4	0.02		
23	SD Card	2	0.02		
24	Penataan Sapras NOC	1	22.85	17.14	Proses pengerjaan
TOTAL			100.00	71.42	

1. Perangkat Pendukung NOC



Pengiriman dan Pengecekan Perangkat Pengiriman 1



Pengiriman dan Pengecekan Perangkat Pengiriman 1



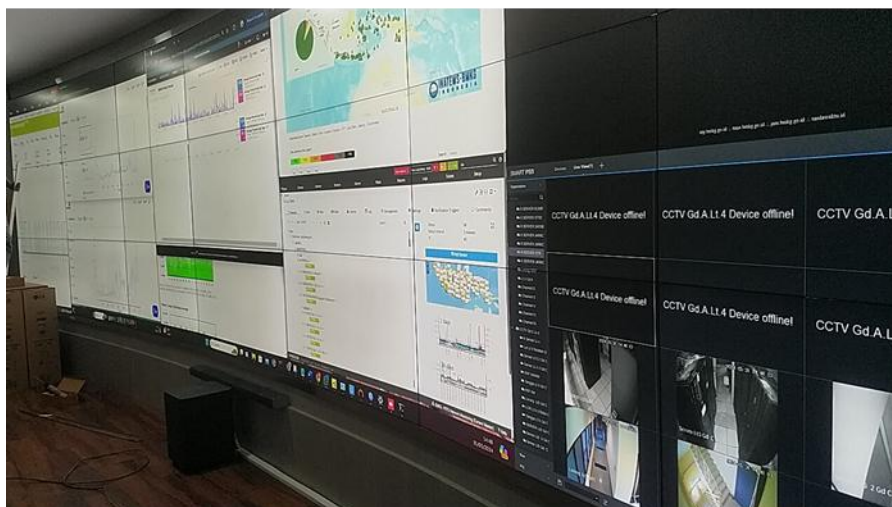
Pengiriman dan Pengecekan Perangkat Pengiriman 2



Pengiriman dan Pengecekan Perangkat Pengiriman 2



Pemasangan Video Wall di Kanan dan Kiri



Pemasangan Video Wall di Kanan dan Kiri



Pemasangan UPS untuk Perangkat Ruang NOC



Pemasangan UPS untuk Perangkat Ruang NOC

No	Deskripsi Barang	Sat	Qty	Spesifikasi	Serial Number
1	LG Industrial Videowall Display 55 Inch: LG 55VSM5J-H	Unit	6	Merk : LG Type : 55VSM5J-H Spesifikasi : Sesuai Brosur	4031NBSFY053 4031NPTFY056 4031NSEFY062 4031NQUFY060 4031NNGFY047 4031NWFY049
2	Video Wall Controller : Digibird Input Card with 4 HDM Channel	Unit	5	Merk : Digibird Type : HDM Channel Spesifikasi : Card	NA
3	Video Wall Controller : Digibird Output Card with 4 HDM Channel	Unit	2	Merk : Digibird Type : HDM Channel Spesifikasi : Card	NA
4	APC Smart-UPS RT 20kVA 230V	Unit	1	Merk : APC Schneider Type : SRTG20KXLI Spesifikasi : Sesuai Brosur	0S2319K00255
5	Executive Level Monitoring Device	Unit	4	Merk : Apple Type : Macbook Pro M2 Spesifikasi : Sesuai Brosur	RNXD2DVT66 VNP3026T0 HJWMIK6YF1 JLGLC707TY
6	Smart TV for Conference Hybrid	Unit	2	Merk : Samsung Type : 65Q80C QLED UHD Spesifikasi : Sesuai Brosur	0PGG3NEX200068 0PGG3NEX200012
7	Microphone Wireless NOC	Unit	1	Merk : Hardwell Type : Glass Door IR11542G Spesifikasi : Sesuai Brosur	NA
8	Managerial Level Monitoring Device	Unit	1	Merk : Dell Type : X13 Yoga Spesifikasi : Sesuai Brosur	PF4GTTHX
9	Bracket Standing	Unit	1	Merk : Lokal Type : Standing Spesifikasi : Sesuai Brosur	NA

Surat Jalan Pengiriman Pertama

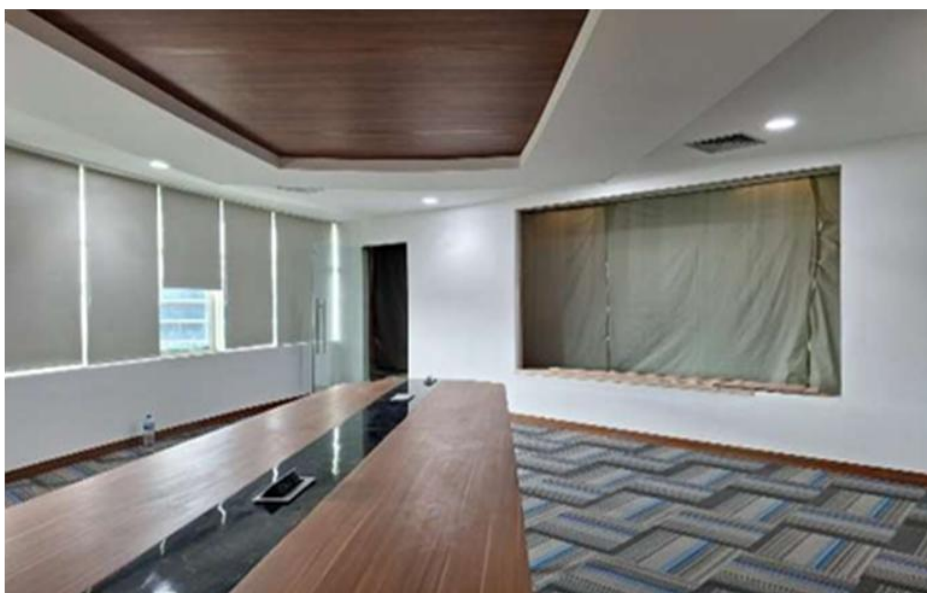
No	Deskripsi Barang	Sat	Qty	Spesifikasi	Serial Number
1	Data Center Monitoring System: a. Netbotz Wireless Temperature & Humidity Sensor	Unit	10	Spesifikasi : Sesuai Brosur	5A2342T01979 5A2342T01959 5A2342T01962 5A2342T01937 5A2342T01936 5A2342T01986 5A2342T01930 5A2342T01934 5A2342T01946 5A2342T01936
	b. Netbotz Wireless USB Coordinator & Router	Unit	2	Spesifikasi : Sesuai Brosur	8A1940N03944 8A2106N05802 4A2238N00365
	c. APC 24 Port 10/100 Ethernet Switch	Unit	2	Spesifikasi : Sesuai Brosur	4A2238N00364
	d. Data Center Expert Standard Appliance	Unit	1	Spesifikasi : Sesuai Brosur	FA2207850022
	e. NetBotz Rack Monitor 250A	Unit	1	Spesifikasi : Sesuai Brosur	QA2311271090
	f. Dell PowerEdge R350 Server	Unit	1	Spesifikasi : Sesuai Brosur	8C89034
	g. PC LENOVO ALL IN ONE	Unit	1	Spesifikasi : Sesuai Brosur	MP2AHYM2
	h. ZKTeco OCR Scanner	Unit	1	Spesifikasi : Sesuai Brosur	30001623624113000
	i. Card Encoder Mifare	Unit	1	Spesifikasi : Sesuai Brosur	201712040513
	j. Monitor ASUS	Unit	1	Spesifikasi : Sesuai Brosur	R7LCTR004983
	k. PC Server ASUS Intel Core i7	Unit	1	Spesifikasi : Sesuai Brosur	RCPCFG00398496
	l. Logitech Webcam	Unit	1	Spesifikasi : Sesuai Brosur	2405LV01GR29
	m. IT Advisor 10 Rack License	Unit	4	Spesifikasi : Sesuai Brosur	1JFQ-TQFT-5L7S-SLGP BS2X-T3PI-ARCM-SXYE PBIM-BULZ-3CIV-O241 E94B-H3HC-S44P-QY0Y WBLG-SF40-D278-ZAXG
	n. Data Center Expert, 25 Node License Only	Unit	3	Spesifikasi : Sesuai Brosur	XKTR-FCXL-ZYFK-PEQG 00UX-BHNB-Z17R-IVFL GQDL-L3LE-OUAW-GKUY
	o. IT Advisor: Capacity 10 Rack License	Unit	4	Spesifikasi : Sesuai Brosur	8AUL-U4VJ-XMYW-G2K4 QEHK-XM3S-HTL9-BY96 QEHK-XM3S-HTL9-BY96
2	Operator Level Monitoring Device	Unit	2	Merk : Lenovo Type : Yoga Slim 7 Carbon Spesifikasi : Sesuai Brosur	PF3SL6DS PF4B3FWQ
3	Surveillance CCTV : a. CCTV Kamera Indoor IP	Unit	8	Merk : Hikvision	AF4003215 AG459781 AG7460389 AZ088683 AG7580408 AG745944 AG7459750 AG7460409
	b. NVR 16 Channel	Unit	1	Merk : Hikvision	AG2837439
	c. Switch POE 16 Port	Unit	1	Merk : Hikvision	265234347
4	PC Desktop NOC	Unit	6	Merk : Dell Type : Optiplex All in One 7410 Spesifikasi : Sesuai Brosur	4210015087380030 4210015091530001 4210015091530005 4210015091530003 4210015087370032 4210015091530004
5	Fluke Clamp	Unit	1	Merk : Fluke Type : Fluke 303 Spesifikasi : Sesuai Brosur	59960043W/S

Surat Jalan Pengiriman Kedua

2. Pekerjaan Sarana dan Prasarana



Pekerjaan Meja Ruang Meeting VIP



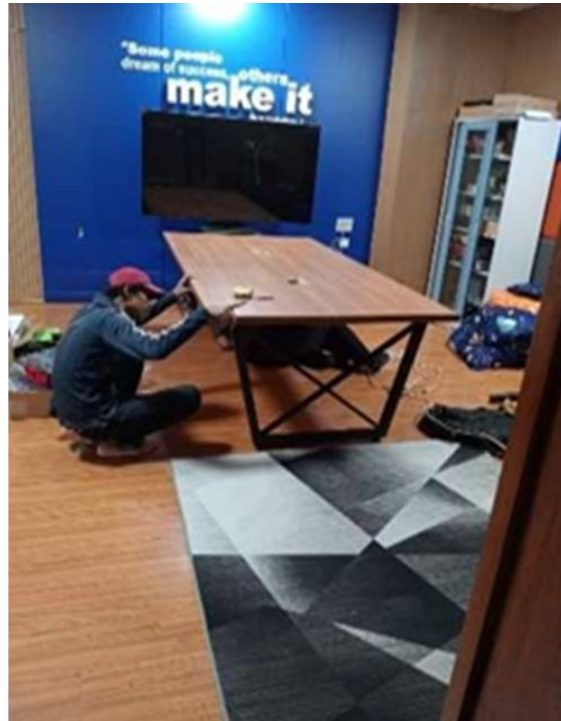
Pekerjaan Meja ruang Meeting VIP



Pekerjaan Ruang Breakout Room



Pekerjaan Kitcheen Set Breakout Room



Pekerjaan Ruang Podcast



Pekerjaan Ruang Hardening



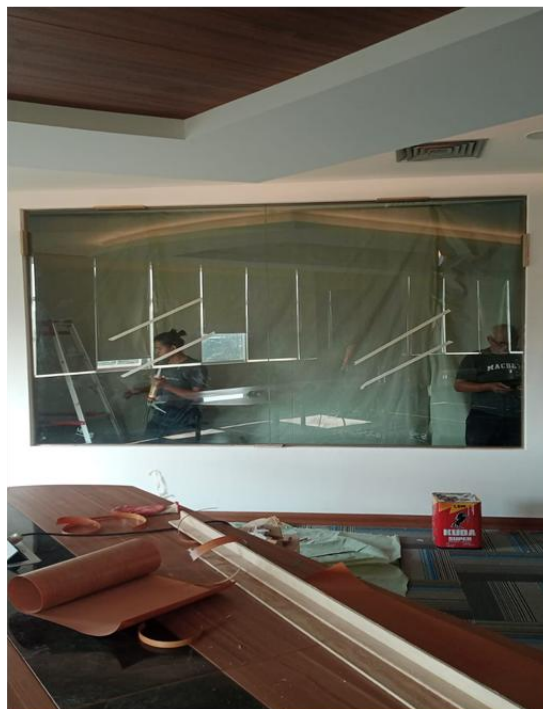
Pekerjaan Bed Double Deck dan Wardrobe Ruang Area Rest Room



Pekerjaan Bed Double Deck dan Wardrobe Ruang Area Rest Room



Pekerjaan Smart Glass Ruang NOC



Pekerjaan Smart Glass Ruang NOC