

DOKUMEN BERITA ACARA UJI TERIMA KESATU (BAUT-I)

PROYEK : Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024 (JATIMBALNUS)
KONTRAK : K.TEL.006048/HK.810/T3R-0A000000/2024, Tanggal 18 Desember 2024
WITEL : BALI
LOKASI : 5SGR-PT3-I NENGAH SUDIASTAWAN_N
PELAKSANA : PT. TELKOM AKSES



ANTARA
PT. TELKOM INDONESIA, Tbk.
DENGAN
PT. TELKOM AKSES

CHECKLIST VERIFIKASI BA UJI TERIMA - I

PROYEK : Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024 (JATIMBALNUS)
KONTRAK : K.TEL.006048/HK.810/T3R-0A000000/2024, Tanggal 18 Desember 2024
WITEL : BALI
LOKASI : 5SGR-PT3-I NENGAH SUDIASTAWAN_N
PELAKSANA : PT. TELKOM AKSES

NO.	ITEM YG DIPERIKSA	STATUS		KETERANGAN
		OK	NOK	
	BA Uji Terima dan Laporan Uji Terima			
1	A Judul BAUT			
	B Daftar Hadir			
2	Permintaan Uji Terima Mitra			
	A Surat Permintaan Uji Terima dari Mitra			
	Pelaksanaan Uji Terima			
3	A SK/Penunjukan Pelaksanaan Uji Terima			
	B Nota Dinas Pelaksanaan Uji Terima			
	Lampiran Uji Terima			
4	A BOQ Uji Terima			
	B Foto Kegiatan Uji Terima			
	C Foto Material terpasang sesuai BOQ			
	D Foto Roll Meter / Fault Locator			
	E Foto Pengukuran OPM			
	F Form OPM			
	G File PDF OTDR			
	H BA Lapangan			

BALI,
 PT. TELKOM INDONESIA, Tbk.


WIDYASARI AMBAR UTAMI
 NIK. 930151

DAFTAR HADIR UJI TERIMA - I

PROYEK : Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024 (JATIMBALNUS)
KONTRAK : K.TEL.006048/HK.810/T3R-0A000000/2024, Tanggal 18 Desember 2024
WITEL : BALI
LOKASI : 5SGR-PT3-I NENGAH SUDIASTAWAN_N
PELAKSANA : PT. TELKOM AKSES

NO	ITEM	STATUS	KETERANGAN
1	Personil yang terlibat a. Tim UT b. Pelaksana Harian	Ada / Tidak-Ada Ada / Tidak-Ada	

BALI,

PT. TELKOM INFRASTRUKTUR INDONESIA
TIM UJI TERIMA I

A.A. BAGUS PRAMANUGRAHA HARI PUTRA
NIK/ 890013

PT. TELKOM AKSES
PELAKSANA HARIAN

I KETUT ENDI ARIAWAN
NIK. 925756

BERITA ACARA UJI TERIMA (BAUT-I)

Nomor:

PROYEK	: Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024 (JATIMBALNUS)
KONTRAK	: K.TEL.006048/HK.810/T3R-0A000000/2024, Tanggal 18 Desember 2024
WITEL	: BALI
LOKASI	: 5SGR-PT3-I NENGAH SUDIASTAWAN_N
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES

1. Berdasarkan hasil pemeriksaan / Uji Terima Pertama (UT-I), yang dilaksanakan mulai tanggal sampai dengan,. Oleh Tim Uji Terima terhadap Pekerjaan Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024 (JATIMBALNUS) Tahun 2024 di 5SGR-PT3-I NENGAH SUDIASTAWAN_N yang dilaksanakan oleh PT. Telkom Akses yang terikat Perjanjian Pemborongan / SP Nomor :

2. Pekerjaan tersebut telah / belum sesuai dengan spesifikasi TELKOM yang di tentukan di dalam Perjanjian Pemborongan tersebut dan secara teknis dapat dinyatakan :

DITERIMA / DITOLAK

3. Hal-hal yang masih perlu diselesaikan / disempurnakan selama masa perbaikan / pemeliharaan dapat dilihat pada halaman atau lembar catatan hasil Uji terima pertama.

BALI,

PT. TELKOM INDONESIA, Tbk.

PT. TELKOM AKSES
PELAKSANA HARIAN


WIDYASARI AMBAR UTAMI
NIK. 930151


I KETUT ENDI ARIAWAN
NIK. 926756

LAPORAN UJI TERIMA KESATU (UT-I)

PROYEK : Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024 (JATIMBALNUS)
KONTRAK : K.TEL.006048/HK.810/T3R-0A000000/2024, Tanggal 18 Desember 2024
WITEL : BALI
LOKASI : 5SGR-PT3-I NENGAH SUDIASTAWAN_N
PELAKSANA : PT. TELKOM AKSES

I. Dasar Pelaksanaan Uji Terima I :

a. No. SP: Perihal

b. Surat Permohonan UT No: Perihal

c. Nota Dinas Pelaksanaan Uji Terima No: Perihal

II. Waktu Pelaksanaan Uji Terima I

Uji Terima dilaksanakan mulai dari tanggal sampai dengan tanggal

III. Tim Uji Terima I

PT. Telkom Infrastruktur Indonesia:

1. A.A. Bagus Pramananugraha Hari Putra / NIK. 890013

PT. Telkom Akses

1. I Ketut Endi Ariawan / NIK. 925756

IV. Lingkup & Program Yang di Uji Terima

- a. Visual Check
1. Pemeriksaan dokumentasi
2. Pemeriksaan material yang digunakan
3. Pemeriksaan performansi instalasi
- b. Test Fungsi / Elektrik

V. Hasil Pengujian

- a. Visual Check
1. Pemeriksaan dokumentasi : Lengkap / Tidak-Lengkap
2. Pemeriksaan material yang digunakan : Baik / Tidak-Baik
3. Pemeriksaan performansi instalasi : Baik / Tidak-Baik (Hasil Terlampir)
- b. Test Fungsi / Elektrik : Baik / Tidak-Baik (Hasil Terlampir)

VI. Penilaian

Hasil Pengujian Visual check dan test fungsi seperti tersebut diatas telah dilaksanakan sesuai persyaratan pengetesan yang berlaku di PT. Telekomunikasi Indonesia, Tbk. untuk Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024 (JATIMBALNUS) .

VII. Kesimpulan

Dari uraian diatas disimpulkan bahwa Pekerjaan Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024 (JATIMBALNUS) Lokasi 5SGR-PT3-I NENGAH SUDIASTAWAN_N berdasarkan Surat Pesanan Dinyatakan:

BAIK / TIDAK-BAIK

Demikian Berita Acara ini dibuat sesuai keadaan sebenarnya dan dipergunakan semestinya.

BALI,

PT. TELKOM INFRASTRUKTUR INDONESIA
TIM UJI TERIMA I

A.A. BAGUS PRAMANANUGRAHA HARI PUTRA
NIK. 890013

PT. TELKOM AKSES
PELAKSANA HARIAN

I KETUT ENDI ARIAWAN
NIK. 925756

BOQ UJI TERIMA - I

PROYEK : Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024 (JATIMBALNUS)
KONTRAK : K.TEL.006048/HK.810/T3R-0A000000/2024, Tanggal 18 Desember 2024
WITEL : BALI
LOKASI : 5SGR-PT3-I NENGAH SUDIASTAWAN_N
PELAKSANA : PT. TELKOM AKSES

NO	DESIGNATOR	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	5SGR-PT3-I NENGAH SUDIASTAWAN_N			
				DRM	AKTUAL	TAMBAH	KURANG
A	Kabel, Penyambungan dan Pekerjaan Sipil						
30	OS-SM-1	Penyambungan Kabel Optik Single Mode kap 1 core dengan cara fusion splice	core	5	6	1	-
42	PC-APC/UPC-657-A1	Additional patch cord, G.657	meter	13	13	-	-
43	PC-UPC-657-2	Pengadaan dan pemasangan Patch cord 2 meter, (FC/LC/SC-UPC To FC/LC/SC-UPC), G.657	pcs	1	1	-	-
65	ODP Solid-PB-8 AS	Pengadaan dan pemasangan ODP type SOLID Kap 8 core adaptor SC/UPC terdiri dari 1 Box Splitter (termasuk 1 splitter 1:8), 1 Box Dummy beserta Accessories, berikut pelabelan dan penempelan QR code (disediakan oleh Telkom). Pemasangan ODP Pole dilengkapi dengan aksesoris instalasi yang terdiri dari 1 buah cooker (PVC 2 inch tipe AW sepanjang 1 meter) dan 2 buah klem (untuk penjepit cooker dan kabel)	Unit	4	4	-	-
75	PS-1-4-ODC	Pengadaan dan pemasangan Passive Splitter 1:4, type modular SC/UPC, for ODC, termasuk pigtail	pcs	1	1	-	-
217	Label Kabel Distribusi (KU FO)	Pengadaan dan Pemasangan label kabel distribusi fo dengan material akrilik warna (P x L = 5cm x 15cm, tebal = 5 mm)	pcs	8	8	-	-
249	PU-S7.0-400NM	Pengadaan dan Pemasangan Tiang Besi Telekomunikasi 7 Meter dengan 2 Segmen untuk Kabel Distribusi berikut Cat & Cor Pondasi (1:2:3) dengan Kekuatan Tarik 400 Newton Meter	unit	1	1	-	-
263	AC-OF-SM-ADSS-12D	Pengadaan dan Pemasangan Kabel Udara Fiber Optik All Dielectric Self Supporting Cable (ADSS) Single Mode 12 Core G.652.D	meter	547	547	-	-
267	PU-AS-DE-50/70	Pengadaan dan Pemasangan Aksesoris Tiang Helical Dead-End Clamp untuk Kabel ADSS ukuran 50/70	pcs	12	12	-	-
268	PU-AS-SC	Pengadaan dan Pemasangan Aksesoris Tiang Suspension Clamp Corong untuk Kabel ADSS	pcs	2	2	-	-

BALI,

PT. TELKOM INFRASTRUKTUR INDONESIA
TIM UJI TERIMA I

A.A. BAGUS PRAMANANUGRAHA HARI PUTRA
 NIK. 890013

PT. TELKOM AKSES
PELAKSANA

KETUT ENDI ARIAWAN
 NIK. 925756

DOKUMENTASI UJI TERIMA I

PROYEK : Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024 (JATIMBALNUS)
NO. KONTRAK : K.TEL.006048/HK.810/T3R-0A00000/2024, Tanggal 18 Desember 2024
WITEL : BALI
LOKASI : 5SGR-PT3-I NENGAH SUDIASTAWAN_N
PELAKSANA : PT. TELKOM AKSES



BALI,

PT. TELKOM INFRASTRUKTUR INDONESIA
TIM UJI TERIMA I

A.A. BAGUS PRAMANANUGRAHA HARI PUTRA
NIK. 890013

PT. TELKOM AKSES
PELAKSANA HARIAN

I KETUT ENDI ARIAWAN
NIK. 925756

DOKUMENTASI REVISI PEMASANGAN AKSESORIS TIANG

PROYEK : Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024 (JATIMBALNUS)
NO. KONTRAK : K.TEL.006048/HK.810/T3R-0A00000/2024, Tanggal 18 Desember 2024
WITEL : BALI
LOKASI : 5SGR-PT3-I NENGAH SUDIASTAWAN_N
PELAKSANA : PT. TELKOM AKSES



BALI,

PT. TELKOM INFRASTRUKTUR INDONESIA
WASPANG



A.A. BAGUS PRAMANANUGRAHA HARI PUTRA
NIK. 890013

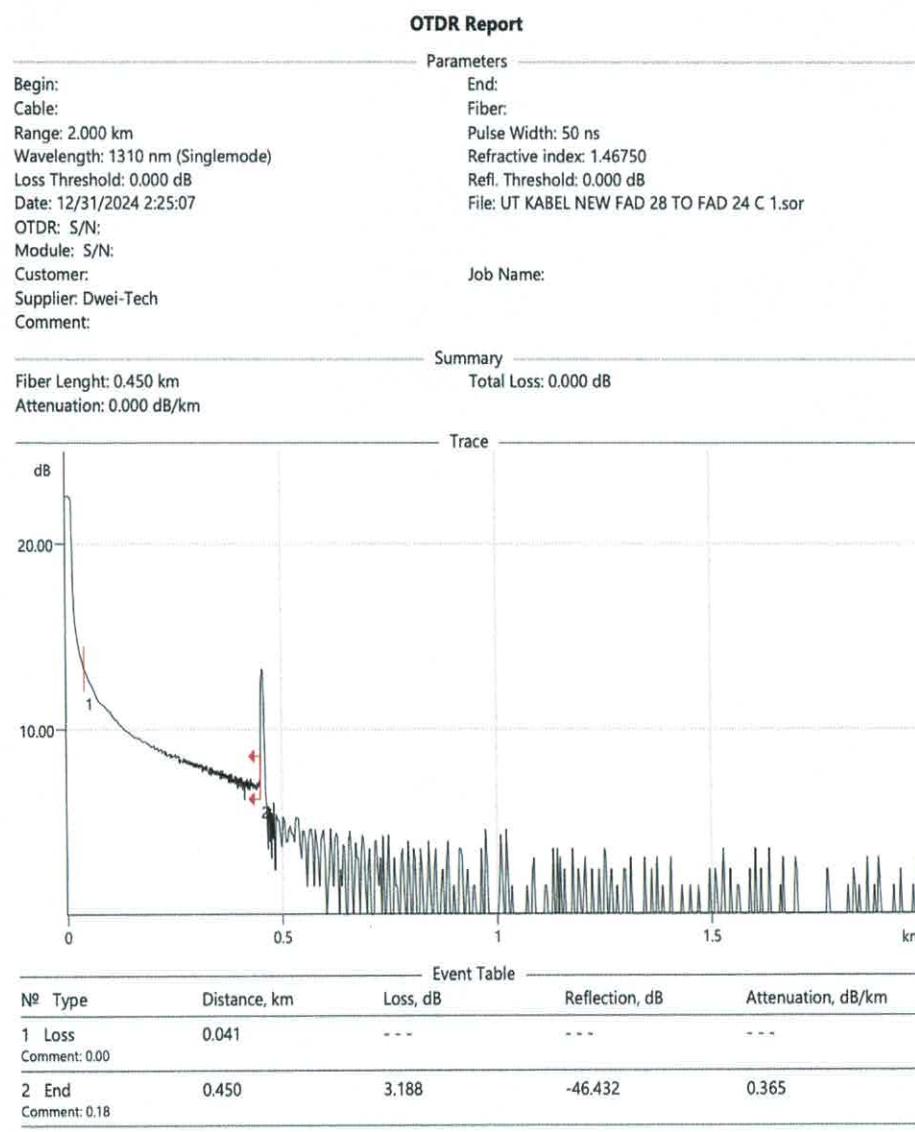
PT. TELKOM AKSES
PELAKSANA HARIAN



I KETUT ENDI ARIAWAN
NIK. 925756

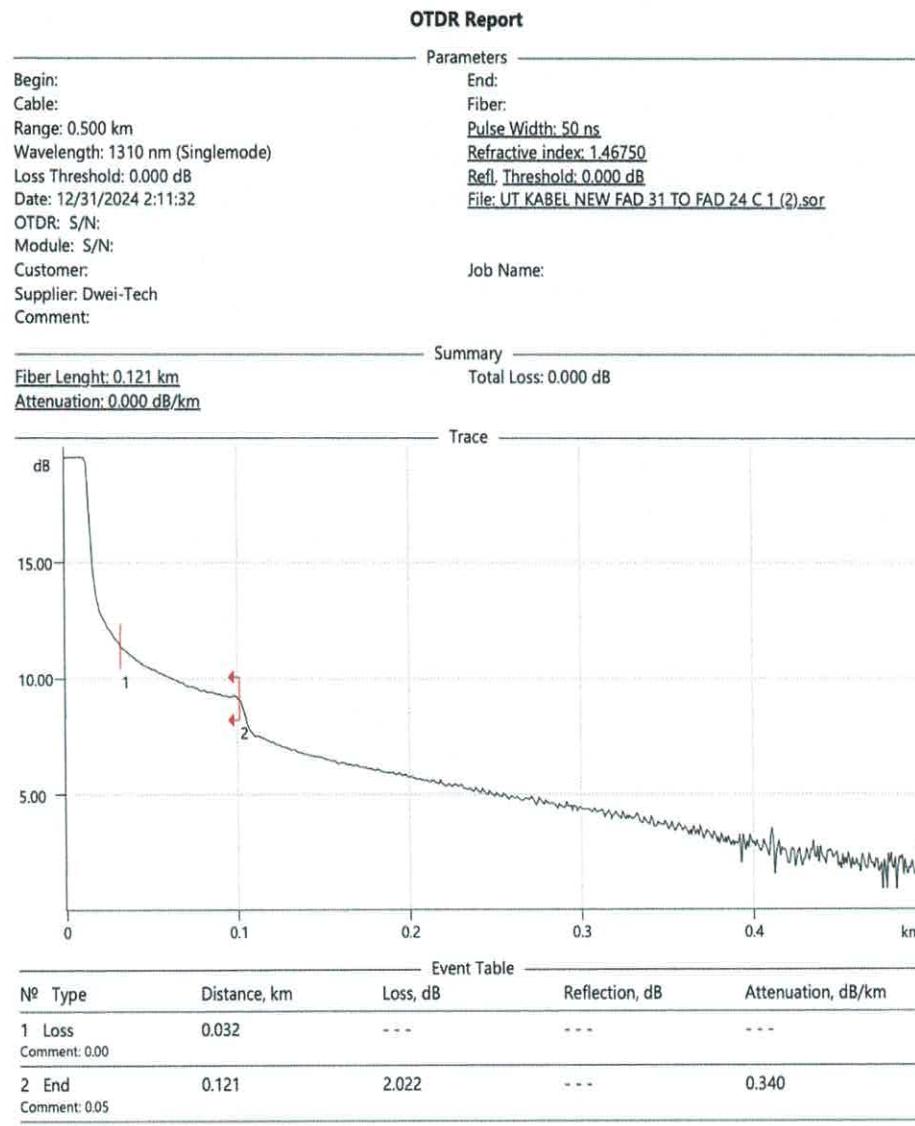
HASIL UKUR OTDR UJI TERIMA - I

PROYEK : Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024 (JATIMBALNUS)
NO. KONTRAK : K.TEL.006048/HK.810/T3R-0A000000/2024, Tanggal 18 Desember 2024
WITEL : BALI
LOKASI : 5SGR-PT3-I NENGAH SUDIASTAWAN_N
PELAKSANA : PT. TELKOM AKSES



HASIL UKUR OTDR UJI TERIMA - I

PROYEK : Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024 (JATIMBALNUS)
NO. KONTRAK : K.TEL.006048/HK.810/T3R-0A000000/2024, Tanggal 18 Desember 2024
WITEL : BALI
LOKASI : 5SGR-PT3-I NENGAH SUDIASTAWAN_N
PELAKSANA : PT. TELKOM AKSES



FORM OPM

DATA PENGUKURAN OPM
PROJECT OUTSIDE PLANT FIBER OPTIC

OPERATION WAVE LENGTH : 1310/1490 nm *)
 PROJECT : Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024 (JATIMBALNUS)
 TIPE KABEL : SINGLE MODE G. 652 D
 JUMLAH CORE : 24 CORE
 NAMA LOKASI : 5SGR-PT3-I NENGAH SUDIASTAWAN_N
 CATUAN : ODC-SMA-FAD

Feeder ODC (IN) (dBm)	ODP	CORE/PORT ODP	Redaman Kabel			Redaman Connector			Redaman Splicing			Redaman Splitter				Total Loss Maks (dB)	Hasil Ukur Redaman ODP (OUT) (dBm)	Total Loss Hasil Ukur (In - Out) (dB)	Deviasi	KET
			Kabel (km)	Redama n/km	Total	Jumlah	Redam an Satuan	Total	Jumlah	Redam an Satuan	Total	Spl. 1/2	Spl. 1/4	Spl. 1/8	Spl. 1/16					
-1,78	ODP-SMA-FAD/28	1	0,9	0,35	0,315	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,32	ISI	-	-	ISI
		2	0,9	0,35	0,315	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,32	ISI	-	-	ISI
		3	0,9	0,35	0,315	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,32	ISI	-	-	ISI
		4	0,9	0,35	0,315	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,32	-19,70	17,92	2,40	OK
		5	0,9	0,35	0,315	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,32	-20,15	18,37	1,95	OK
		6	0,9	0,35	0,315	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,32	ISI	-	-	ISI
		7	0,9	0,35	0,315	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,32	-19,48	17,70	2,62	OK
		8	0,9	0,35	0,315	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,32	-19,64	17,86	2,46	OK

BALI,

PT. TELKOM INFRASTRUKTUR INDONESIA
TIM UJI TERIMA I

A.A. BAGUS PRAMANA NUGRAHA HARI PUTRA
NIK. 890013

PT. TELKOM AKSES

I KETUT ENDRI ARIAWAN
NIK. 925756

FOTO PENGUKURAN OPM

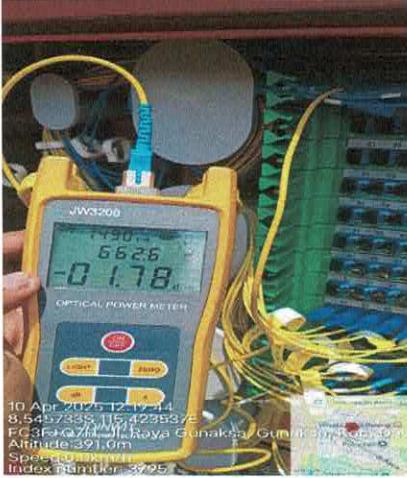
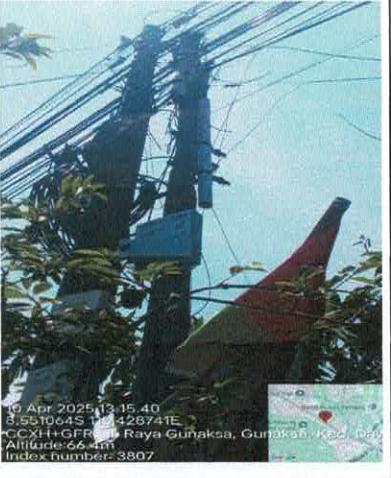
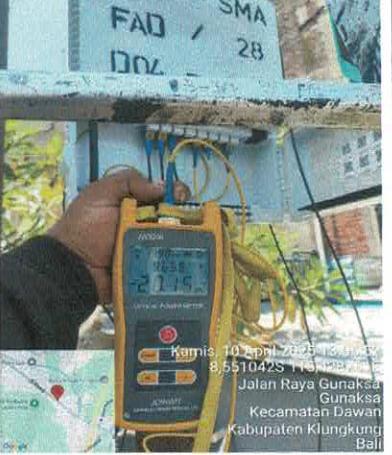
		
P-IN OUT SPL-1.04 ODC	ODP-SMA-FAD/28	AKSESORIS ODP
ISI	ISI	ISI
PORT 1	PORT 2	PORT 3
		ISI
PORT 4	PORT 5	PORT 6

FOTO PENGUKURAN OPM



PORT 7



PORT 8

BALI,

PT. TELKOM INFRASTRUKTUR INDONESIA
TIM UJI TERIMA I

A.A. BAGUS PRAMANANUGRAHA HARI PUTRA
NIK. 890013

PT. TELKOM AKSES
PELAKSANA HARIAN


I KETUT ENDI ARIAWAN
NIK. 925756

FORM OPM

DATA PENGUKURAN OPM PROJECT OUTSIDE PLANT FIBER OPTIC

OPERATION WAVE LENGTH: 1310/1490 nm *)
 PROJECT : Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024 (JATIMBALNUS)
 SURAT PESANAN :
 TIPE KABEL : SINGLE MODE G. 652 D
 JUMLAH CORE : 24 CORE
 NAMA LOKASI : SSGR-PT3-I NENGAH SUDIASTAWAN_N
 CATUAN : ODC-SMA-FAD

Feeder ODC (IN) (dBm)	ODP	CORE/PORT ODP	Redaman Kabel			Redaman Connector			Redaman Splicing			Redaman Splitter				Total Loss Maks (dB)	Hasil Ukur Redaman ODP (OUT) (dBm)	Total Loss Hasil Ukur (In - Out) (dB)	Deviasi	KET
			Kabel (km)	Redama n/km	Total	Jumlah	Redam an Satuan	Total	Jumlah	Redam an Satuan	Total	Spl. 1/2	Spl. 1/4	Spl. 1/8	Spl. 1/16					
-1,78	ODP-SMA-FAD/29	1	0,574	0,35	0,2009	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,20	-19,43	17,65	2,55	OK
		2	0,574	0,35	0,2009	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,20	-19,64	17,86	2,34	OK
		3	0,574	0,35	0,2009	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,20	-19,43	17,65	2,55	OK
		4	0,574	0,35	0,2009	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,20	-19,56	17,78	2,42	OK
		5	0,574	0,35	0,2009	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,20	-19,70	17,92	2,28	OK
		6	0,574	0,35	0,2009	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,20	-19,67	17,89	2,31	OK
		7	0,574	0,35	0,2009	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,20	-19,73	17,95	2,25	OK
		8	0,574	0,35	0,2009	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,20	-19,81	18,03	2,17	OK

BALI,

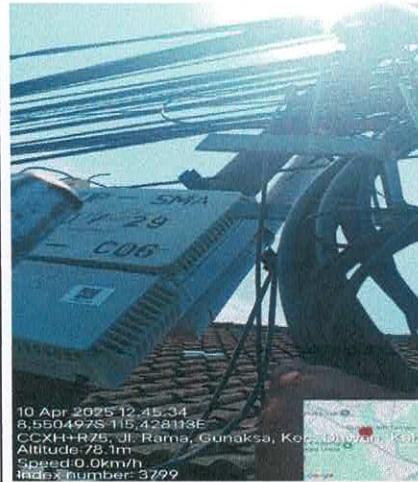
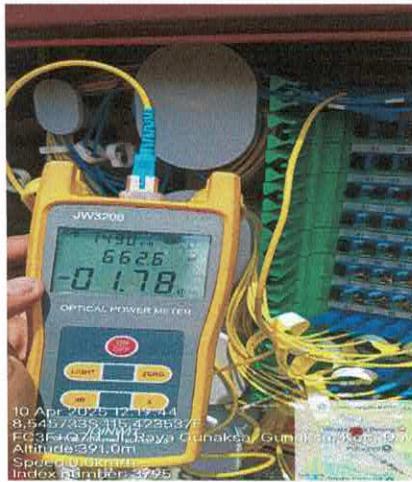
PT. TELKOM INFRASTRUKTUR INDONESIA
TIM UJI TERIMA I

A.A. BAGUS PRAMANANUGRAHA HARI PUTRA
NIK. 890013

PT. TELKOM AKSES

I KETUT ENDI ARIAWAN
NIK. 925766

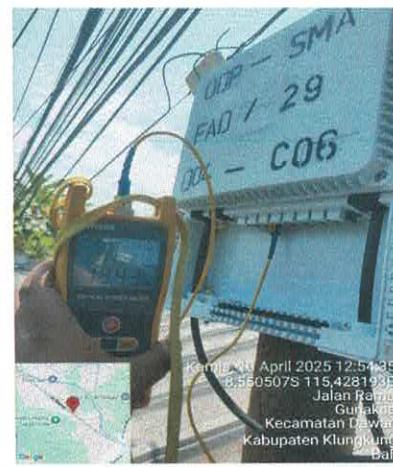
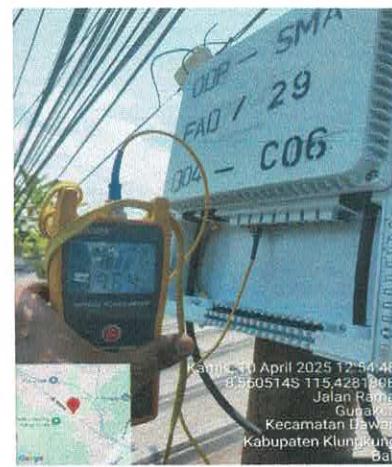
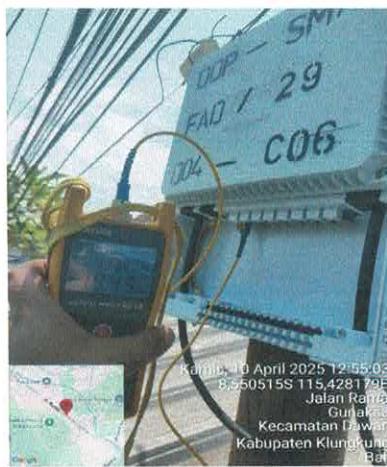
FOTO PENGUKURAN OPM



P-IN OUT SPL-1.04 ODC

ODP-SMA-FAD/29

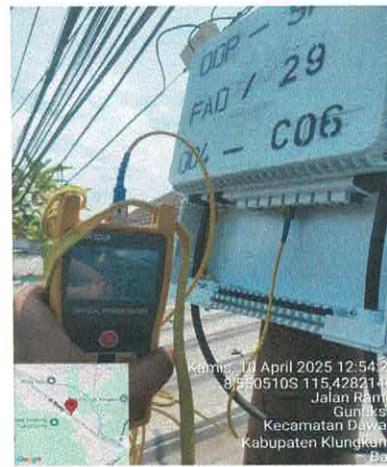
AKSESORIS ODP



PORT 1

PORT 2

PORT 3

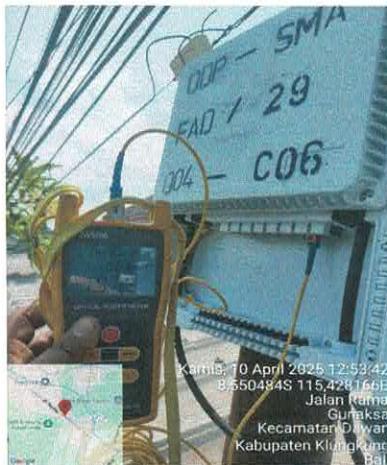


PORT 4

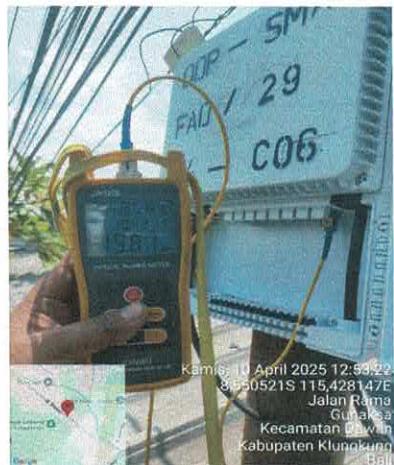
PORT 5

PORT 6

FOTO PENGUKURAN OPM



PORT 7



PORT 8

BALI,

PT. TELKOM INFRASTRUKTUR INDONESIA
TIM UJI TERIMA I


A.A. BAGUS PRAMANANUGRAHA HARI PUTRA
NIK. 890013

PT. TELKOM AKSES
PELAKSANA HARIAN


I KETUT ENDI ARIAWAN
NIK. 925756

FORM OPM

**DATA PENGUKURAN OPM
PROJECT OUTSIDE PLANT FIBER OPTIC**

OPERATION WAVE LENGTH: 1310/1490 nm *)

PROJECT : Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024 (JATIMBALNUS)
 TIPE KABEL : SINGLE MODE G. 652 D
 JUMLAH CORE : 24 CORE
 NAMA LOKASI : 5SGR-PT3-I NENGAH SUDIASTAWAN_N
 CATUAN : ODC-SMA-FAD

Feeder ODC (In) (dBm)	ODP	CORE/ PORT ODP	Redaman Kabel			Redaman Connector			Redaman Splicing			Redaman Splitter				Total Loss Maks	Hasil Ukur Redaman ODP (OUT) (dBm)	Total Loss Hasil Ukur (In - Out) (dB)	Deviasi	KET
			Kabel	Redama n/km	Total	Jumlah	Redam an Satuan	Total	Jumlah	Redam an Satuan	Total	Spl. 1/2	Spl. 1/4	Spl. 1/8	Spl. 1/16					
-1,78	ODP-SMA-FAD/30	1	0,9	0,35	0,315	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,32	ISI	-	-	ISI
		2	0,9	0,35	0,315	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,32	-18,61	16,83	3,49	OK
		3	0,9	0,35	0,315	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,32	-18,63	16,85	3,47	OK
		4	0,9	0,35	0,315	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,32	-18,65	16,87	3,45	OK
		5	0,9	0,35	0,315	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,32	-18,67	16,89	3,43	OK
		6	0,9	0,35	0,315	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,32	-18,89	17,11	3,21	OK
		7	0,9	0,35	0,315	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,32	-18,67	16,89	3,43	OK
		8	0,9	0,35	0,315	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,32	-18,96	17,18	3,14	OK

BALI,

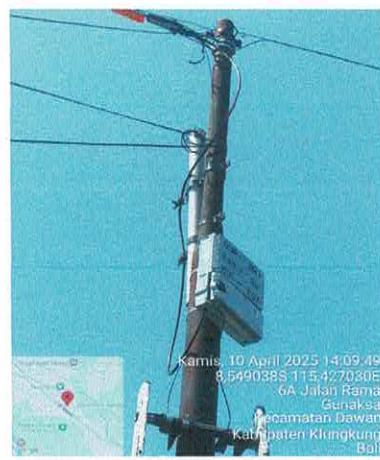
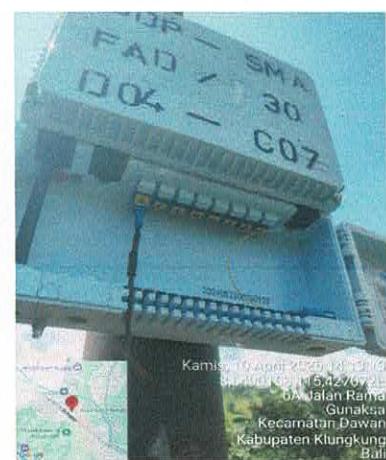
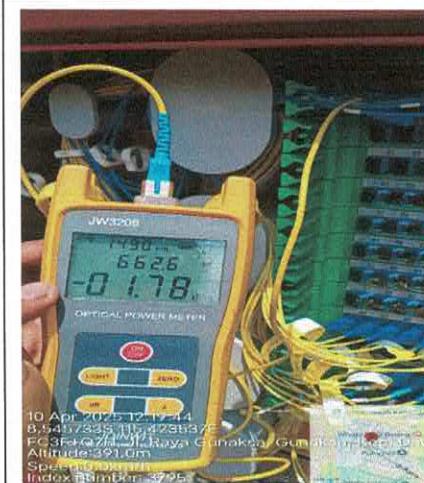
PT. TELKOM INFRASTRUKTUR INDONESIA
TIM UJI TERIMA I

A.A. BAGUS PRAMANANUGRAHA HARI PUTRA
NIK 890013

PT. TELKOM AKSES

I KETUT ENDI ARIAWAN
NIK. 925756

FOTO PENGUKURAN OPM

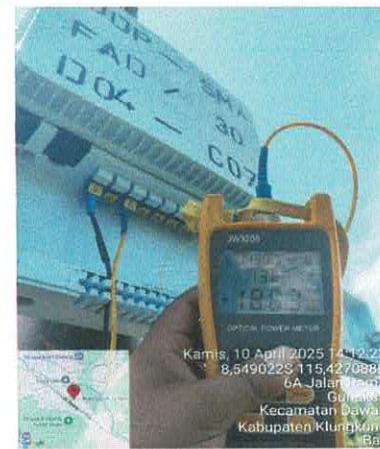


P-IN OUT SPL-1.04 ODC

ODP-SMA-FAD/30

AKSESORIS ODP

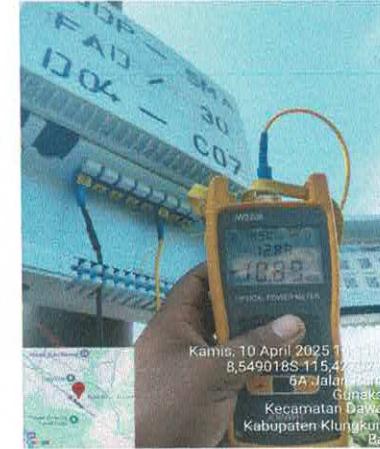
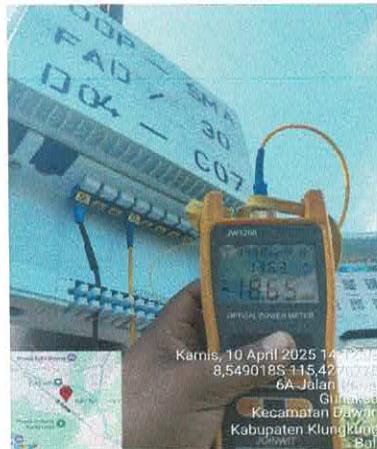
ISI



PORT 1

PORT 2

PORT 3



PORT 4

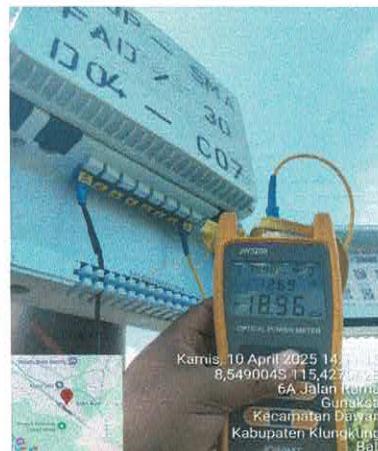
PORT 5

PORT 6

FOTO PENGUKURAN OPM



PORT 7



PORT 8

BALI,

PT. TELKOM INFRASTRUKTUR INDONESIA
TIM UJI TERIMA I

A.A. BAGUS PRAMANANUGRAHA HARI PUTRA
NIK. 890013

PT. TELKOM AKSES
PELAKSANA HARIAN

I KETUT ENDI ARIAWAN
NIK. 925756

FORM OPM

DATA PENGUKURAN OPM PROJECT OUTSIDE PLANT FIBER OPTIC

OPERATION WAVE LENGTH : 1310/1490 nm *)
 PROJECT : Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024 (JATIMBALNUS)
 TIPE KABEL : SINGLE MODE G. 652 D
 JUMLAH CORE : 24 CORE
 NAMA LOKASI : 5SGR-PT3-I NENGAH SUDIASTAWAN_N
 CATUAN : ODC-SMA-FAD

Feeder ODC (IN) (dBm)	ODP	CORE/ PORT ODP	Redaman Kabel			Redaman Connector			Redaman Splicing			Redaman Splitter				Total Loss Maks (dB)	Hasil Ukur Redaman ODP (OUT) (dBm)	Total Loss Hasil Ukur (In - Out) (dB)	Deviasi	KET
			Kabel (km)	Redama n/km	Total	Jumlah	Redam an Satuan	Total	Jumlah	Redam an Satuan	Total	Spl. 1/2	Spl. 1/4	Spl. 1/8	Spl. 1/16					
-1,78	ODP-SMA-FAD/31	1	0,9	0,35	0,315	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,32	-20,97	19,19	1,13	OK
		2	0,9	0,35	0,315	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,32	-20,70	18,92	1,40	OK
		3	0,9	0,35	0,315	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,32	-19,89	18,11	2,21	OK
		4	0,9	0,35	0,315	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,32	-20,11	18,33	1,99	OK
		5	0,9	0,35	0,315	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,32	-19,78	18,00	2,32	OK
		6	0,9	0,35	0,315	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,32	-20,14	18,36	1,96	OK
		7	0,9	0,35	0,315	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,32	-20,15	18,37	1,95	OK
		8	0,9	0,35	0,315	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,32	-19,84	18,06	2,26	OK

BALI,

PT. TELKOM INFRASTRUKTUR INDONESIA
TIM UJI TERIMA I

A.A. BAGUS PRAMANANUGRAHA HARI PUTRA
NIK. 890013

PT. TELKOM AKSES

KETUT ENDI ARIAWAN
NIK. 925756

FOTO PENGUKURAN OPM

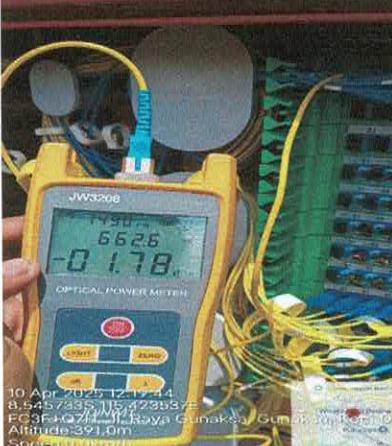
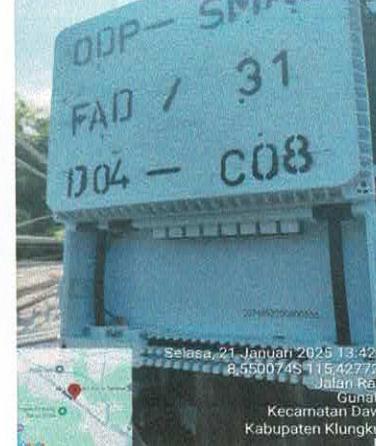
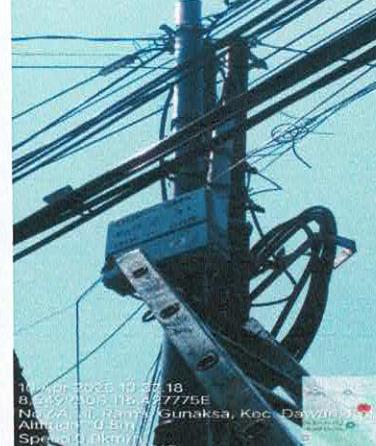
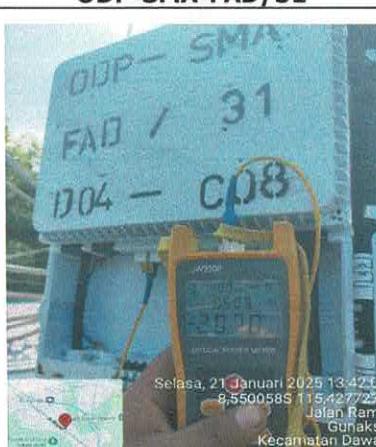
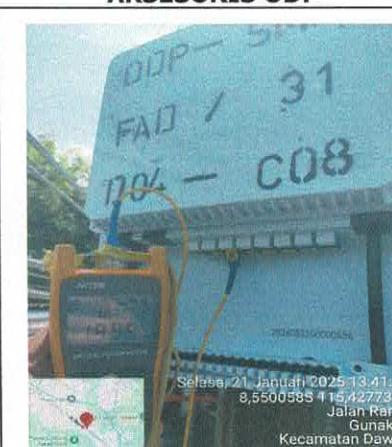
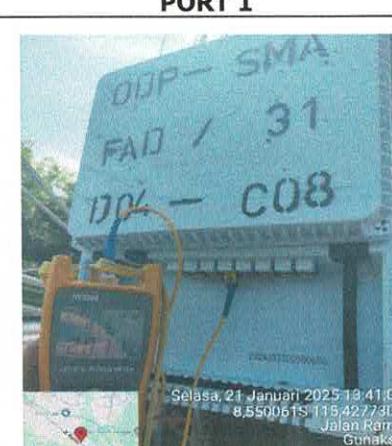
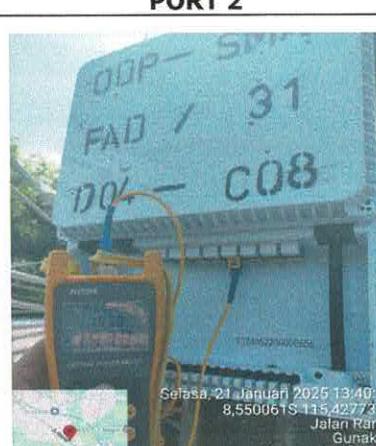
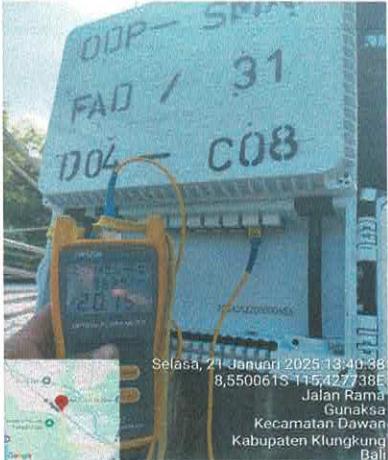
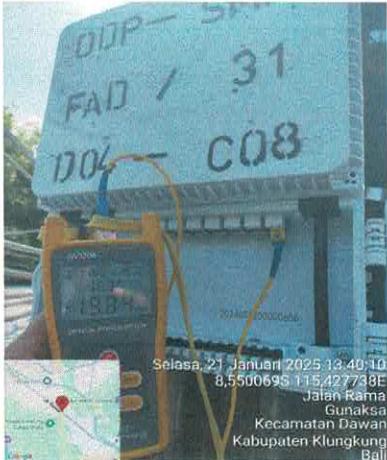
 <p>10 Apr 2025 12:14:44 8,545,733S 115,422,937E FC3F+QZLM Jl. Raya Gunaksa, Gunaksa, Dawan, Klungkung, Bali Altitude: 391.0m Speed: 0.0km/h Index Number: 375</p>	 <p>Selasa, 21 Januari 2025 13:42:34 8,550,074S 115,427,727E Jalan Rama Gunaksa Kecamatan Dawan Kabupaten Klungkung Bali</p>	 <p>10 April 2025 12:17:18 8,545,733S 115,427,755E Nan Aji, Jl. Rama, Gunaksa, Kec. Dawan, Kab. Klungkung, Bali Altitude: 0.8m Speed: 0.0km/h Index Number: 3812</p>
P-IN OUT SPL-1.04 ODC  <p>Selasa, 21 Januari 2025 13:42:24 8,550,079S 115,427,726E Jalan Rama Gunaksa Kecamatan Dawan Kabupaten Klungkung Bali</p>	ODP-SMA-FAD/31  <p>Selasa, 21 Januari 2025 13:42:04 8,550,058S 115,427,727E Jalan Rama Gunaksa Kecamatan Dawan Kabupaten Klungkung Bali</p>	AKSESORIS ODP  <p>Selasa, 21 Januari 2025 13:41:20 8,550,058S 115,427,730E Jalan Rama Gunaksa Kecamatan Dawan Kabupaten Klungkung Bali</p>
PORT 1  <p>Selasa, 21 Januari 2025 13:41:09 8,550,061S 115,427,730E Jalan Rama Gunaksa Kecamatan Dawan Kabupaten Klungkung Bali</p>	PORT 2  <p>Selasa, 21 Januari 2025 13:40:58 8,550,061S 115,427,731E Jalan Rama Gunaksa Kecamatan Dawan Kabupaten Klungkung Bali</p>	PORT 3  <p>Selasa, 21 Januari 2025 13:40:46 8,550,075S 115,427,739E Jalan Rama Gunaksa Kecamatan Dawan Kabupaten Klungkung Bali</p>
PORT 4	PORT 5	PORT 6

FOTO PENGUKURAN OPM	
	
PORT 7	PORT 8

BALI,

PT. TELKOM INFRASTRUKTUR INDONESIA
TIM UJI TERIMA I

PT. TELKOM AKSES
PELAKSANA HARIAN



A.A. BAGUS PRAMANANUGRAHA HARI PUTRA
NIK. 890013



I KETUT ENDI ARIAWAN
NIK. 925756

DOKUMEN BERITA ACARA COMMISIONING TEST

PROYEK : Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024 (JATIMBALNUS)
KONTRAK : K.TEL.006048/HK.810/T3R-0A000000/2024, Tanggal 18 Desember 2024
WITEL : BALI
LOKASI : 5SGR-PT3-I NENGAH SUDIASTAWAN_N
PELAKSANA : PT. TELKOM AKSES



the world in your hand

ANTARA

PT. TELKOM INDONESIA, Tbk.

DENGAN

PT. TELKOM AKSES

CHECKLIST VERIFIKASI BERITA ACARA COMMISSIONING TEST

PROYEK : Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024 (JATIMBALNUS)
KONTRAK : K.TEL.006048/HK.810/T3R-0A000000/2024, Tanggal 18 Desember 2024
WITEL : BALI
LOKASI : 5SGR-PT3-I NENGAH SUDIASTAWAN_N
PELAKSANA : PT. TELKOM AKSES

NO.	ITEM YG DIPERIKSA	STATUS		KETERANGAN
		OK	NOK	
1	BA CT dan Laporan CT			
	A Judul BACT			
2	B Daftar Hadir			
	Lampiran			
	A Laporan Pekerjaan 100%			
	B BA Barang Tiba & Evidence			
	C BACT			
	D BOQ CT			
	E Form OPM + Evidence			
	F OTDR + Evidence			
	G Evidence CT + Material Terpasang			
	H BA Lapangan			
	I ABD Red Line + KML			

BALI,
 PT. TELKOM INDONESIA, Tbk.

J. DONY AGUS TATANG
NIK. 720525

DAFTAR HADIR COMMISSIONING TEST

PROYEK : Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024 (JATIMBALNUS)
KONTRAK : K.TEL.006048/HK.810/T3R-0A000000/2024, Tanggal 18 Desember 2024
WITEL : BALI
LOKASI : 5SGR-PT3-I NENGAH SUDIASTAWAN_N
PELAKSANA : PT. TELKOM AKSES

NO	ITEM	STATUS	KETERANGAN
1	Personil yang terlibat a. Waspang b. Pelaksana Harian	Ada / Tidak-Ada Ada / Tidak-Ada	

BALI,

PT. TELKOM INFRASTRUKTUR INDONESIA
WASPANG

PT. TELKOM AKSES
PELAKSANA HARIAN

MUHAMMAD IRFAN NOOR ALIF
NIK. 940101

GEDE ADITYA WIRAYUDHA
NIK. 22980048

BERITA ACARA COMMISIONING TEST OSP

PROYEK	:	Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024 (JATIMBALNUS)
KONTRAK	:	K.TEL.006048/HK.810/T3R-0A000000/2024, Tanggal 18 Desember 2024
WITEL	:	BALI
LOKASI	:	5SGR-PT3-I NENGAH SUDIASTAWAN_N
PELAKSANA	:	PT. TELKOM AKSES

Pada hari ini , tanggal bulan tahun yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama / NIK Waspang : J. DONY AGUS TATANG / NIK. 720525
Jabatan : WASPANG PT. TELKOM INDONESIA, Tbk.

Dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama PT. Telkom Indonesia, telah melaksanakan Commisioning test dan pengecekan fisik pekerjaan pada Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024 (JATIMBALNUS) . Adapun hasil pemeriksaan dan penilaian sebagai berikut :

1. Pelaksanaan pekerjaan telah selesai dilaksanakan sesuai dengan syarat-syarat atau spesifikasi teknis yang ditentukan dalam kontrak.
2. Hasil Pekerjaan **dapat** diterima dan **layak/tidak layak** untuk diajukan Uji Terima.

Demikian Berita Acara Commisioning Test dan Hasil Ukur ini dibuat dengan sebenarnya dan dapat dipertanggung jawabkan.

BALI,

PT. TELKOM INDONESIA, Tbk.

PT. TELKOM AKSES
PELAKSANA HARIAN


J. DONY AGUS TATANG
NIK. 720525


GEDE ADITYA WIRAYUDHA
NIK. 22980048

LAPORAN HASIL PEKERJAAN SELESAI 100%

PROYEK : Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024 (JATIMBALNUS)
KONTRAK : K.TEL.006048/HK.810/T3R-0A00000/2024, Tanggal 18 Desember 2024
WITEL : BALI
LOKASI : 5SGR-PT3-I NENGAH SUDIASTAWAN_N
PELAKSANA : PT. TELKOM AKSES

1. Menunjuk :
 - a. Surat Pesanan (SP) :
 - b. Bersama ini kami informasikan bahwa telah dilaksanakan Commisioning Test OSP (hasil terlampir) dan pencapaian progress pekerjaan 5SGR-PT3-I NENGAH SUDIASTAWAN_N Lokasi SEMARAPURA area BALI lokasi tersebut di atas sudah selesai 100% dan siap untuk dilakukan Uji Terima.
2. Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

BALI,

PT. TELKOM INFRASTRUKTUR INDONESIA
WASPANG


MUHAMMAD IRFAN NOOR ALIF
NIK. 940101

PT. TELKOM AKSES
PELAKSANA HARIAN


GEDE ADITYA WIRAYUDHA
NIK. 22980048

BERITA ACARA BARANG TIBA

PROYEK	: Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024 (JATIMBALNUS)
KONTRAK	: K.TEL.006048/HK.810/T3R-0A000000/2024, Tanggal 18 Desember 2024
WITEL	: BALI
LOKASI	: 5SGR-PT3-I NENGAH SUDIASTAWAN_N
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES

Berikut lampiran keterangan Berita Acara Barang Tiba:

NO	JENIS MATERIAL	SATUAN	QTY	KETERANGAN
42	PC-APC/UPC-657-A1	meter	13	Baik
43	PC-UPC-657-2	pcs	1	Baik
65	ODP Solid-PB-8 AS	Unit	4	Baik
75	PS-1-4-ODC	pcs	1	Baik
217	Label Kabel Distribusi (KU FO)	pcs	8	Baik
249	PU-S7.0-400NM	unit	1	Baik
263	AC-OF-SM-ADSS-12D	meter	547	Baik
267	PU-AS-DE-50/70	pcs	12	Baik
268	PU-AS-SC	pcs	2	Baik

BERITA ACARA BARANG TIBA

PROYEK	: Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024 (JATIMBALNUS)
KONTRAK	: K.TEL.006048/HK.810/T3R-0A000000/2024, Tanggal 18 Desember 2024
WITEL	: BALI
LOKASI	: 5SGR-PT3-I NENGAH SUDIASTAWAN_N
PELAKSANA	: PT. TELKOM AKSES

FOTO MATERIAL BARANG TIBA



SINGARAJA,

PT. TELKOM INFRASTRUKTUR INDONESIA
WASPANG

MUHAMMAD IRFAN NOOR ALIF
NIK. 940101



PT. TELKOM AKSES
PELAKSANA HARIAN

GEDE ARYA WIRANDANA
NIK. 18900259



BOQ COMMISSIONING TEST

PROYEK : Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024 (JATIMBALNUS)
KONTRAK : K.TEL.006048/HK.810/T3R-0A000000/2024, Tanggal 18 Desember 2024
WITEL : BALI
LOKASI : 5SGR-PT3-I NENGAH SUDIASTAWAN_N
PELAKSANA : PT. TELKOM AKSES

NO	DESIGNATOR	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	5SGR-PT3-I NENGAH SUDIASTAWAN_N			
				DRM	AKTUAL	TAMBAH	KURANG
A	Kabel, Penyambungan dan Pekerjaan Sipil						
30	OS-SM-1	Penyambungan Kabel Optik Single Mode kap 1 core dengan cara fusion splice	core	5	6	1	-
42	PC-APC/UPC-657-A1	Additional patch cord, G.657	meter	13	13	-	-
43	PC-UPC-657-2	Pengadaan dan pemasangan Patch cord 2 meter, (FC/LC/SC-UPC To FC/LC/SC-UPC), G.657	pcs	1	1	-	-
65	ODP Solid-PB-8 AS	Pengadaan dan pemasangan ODP type SOLID Kap 8 core adaptor SC/UPC terdiri dari 1 Box Splitter (termasuk 1 splitter 1:8), 1 Box Dummy beserta Accessories, berikut pelabelan dan penempelan QR code (disediakan oleh Telkom). Pemasangan ODP Pole dilengkapi dengan aksesoris instalasi yang terdiri dari 1 buah cooker (PVC 2 inch tipe AW sepanjang 1 meter) dan 2 buah klem (untuk penjepit cooker dan kabel)	Unit	4	4	-	-
75	PS-1-4-ODC	Pengadaan dan pemasangan Passive Splitter 1:4, type modular SC/UPC, for ODC, termasuk pigtail	pcs	1	1	-	-
217	Label Kabel Distribusi (KU FO)	Pengadaan dan Pemasangan label kabel distribusi fo dengan material akrilik warna (P x L = 5cm x 15cm, tebal = 5 mm)	pcs	8	8	-	-
249	PU-S7.0-400NM	Pengadaan dan Pemasangan Tiang Besi Telekomunikasi 7 Meter dengan 2 Segmen untuk Kabel Distribusi berikut Cat & Cor Pondasi (1:2:3) dengan Kekuatan Tarik 400 Newton Meter	unit	1	1	-	-
263	AC-OF-SM-ADSS-12D	Pengadaan dan Pemasangan Kabel Udara Fiber Optik All Dielectric Self Supporting Cable (ADSS) Single Mode 12 Core G.652.D	meter	547	547	-	-
267	PU-AS-DE-50/70	Pengadaan dan Pemasangan Aksesoris Tiang Helical Dead-End Clamp untuk Kabel ADSS ukuran 50/70	pcs	12	12	-	-
268	PU-AS-SC	Pengadaan dan Pemasangan Aksesoris Tiang Suspension Clamp Corong untuk Kabel ADSS	pcs	2	2	-	-

BALI,

PT. TELKOM INFRASTRUKTUR INDONESIA
WASPANG

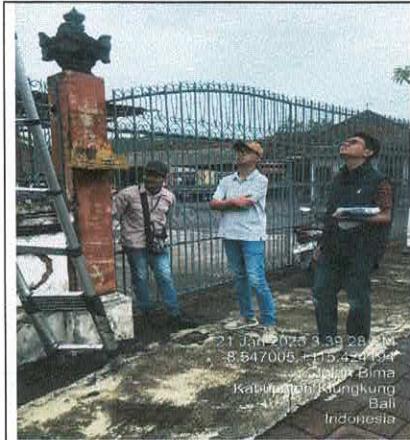
MUHAMMAD IRFAN NOOR ALIF
 NIK. 940101

PT. TELKOM AKSES
PELAKSANA

GEPE ADITYA WIRAYUDHA
 NIK. 22980048

DOKUMENTASI COMMISSIONING TEST

PROYEK : Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024 (JATIMBALNUS)
NO. KONTRAK : K.TEL.006048/HK.810/T3R-0A00000/2024, Tanggal 18 Desember 2024
WITEL : BALI
LOKASI : 5SGR-PT3-I NENGAH SUDIASTAWAN_N
PELAKSANA : PT. TELKOM AKSES



BALI,

PT. TELKOM INFRASTRUKTUR INDONESIA
WASPANG

MUHAMMAD IRFAN NOOR ALIF
NIK. 940101

PT. TELKOM AKSES
PELAKSANA HARIAN

GEDE ADITYA WIRAYUDHA
NIK. 22980048

DOKUMENTASI INSTALASI

PROYEK : Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024 (JATIMBALNUS)
NO. KONTRAK : K.TEL.006048/HK.810/T3R-A000000/2024, Tanggal 18 Desember 2024
WITEL : BALI
LOKASI : 5SGR-PT3-I NENGAH SUDIASTAWAN_N
PELAKSANA : PT. TELKOM AKSES



BALI,

PT. TELKOM INFRASTRUKTUR INDONESIA
WASPANG

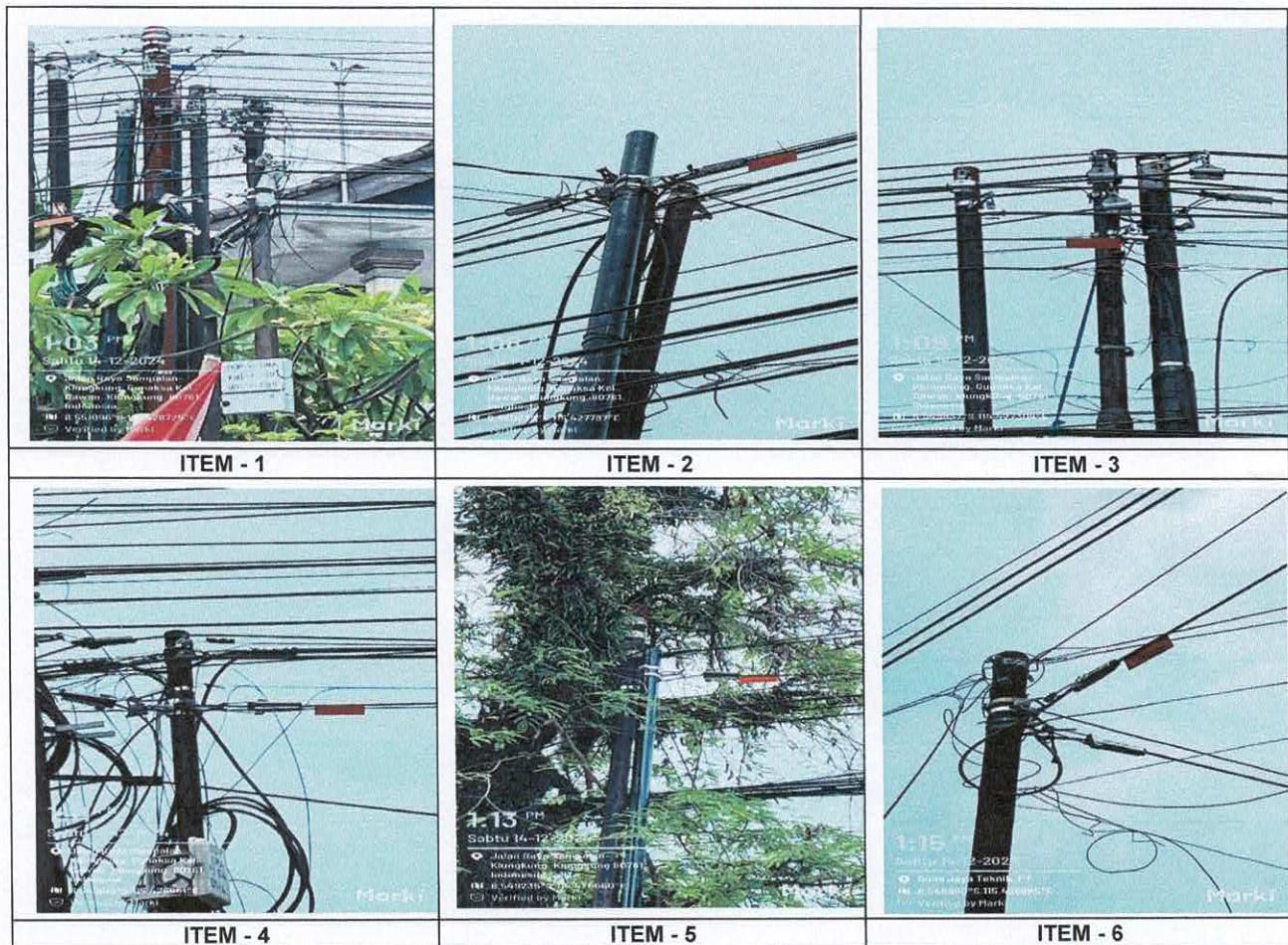

MUHAMMAD IRFAN NOOR ALIF
NIK. 940101

PT. TELKOM AKSES
PELAKSANA HARIAN


GEDE ADITYA WIRAYUDHA
NIK. 22980048

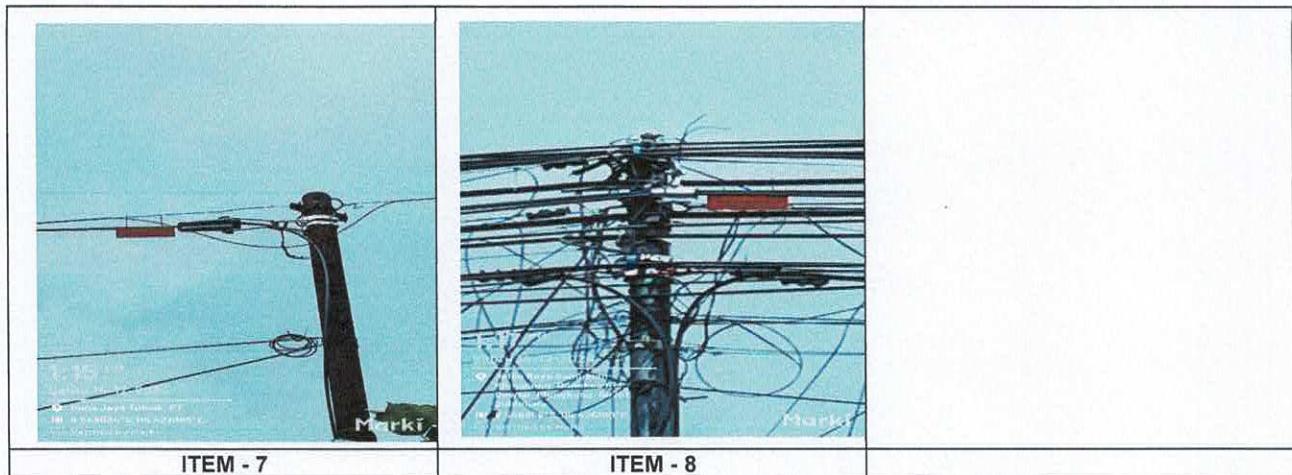
DOKUMENTASI LABEL KABEL

PROYEK : Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024 (JATIMBALNUS)
NO. KONTRAK : K.TEL.006048/HK.810/T3R-0A00000/2024, Tanggal 18 Desember 2024
WITEL : BALI
LOKASI : 5SGR-PT3-I NENGAH SUDIASTAWAN_N
PELAKSANA : PT. TELKOM AKSES



DOKUMENTASI LABEL KABEL

PROYEK : Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024 (JATIMBALNUS)
NO. KONTRAK : K.TEL.006048/HK.810/T3R-0A00000/2024, Tanggal 18 Desember 2024
WITEL : BALI
LOKASI : 5SGR-PT3-I NENGAH SUDIASTAWAN_N
PELAKSANA : PT. TELKOM AKSES



BALI,

PT. TELKOM INFRASTRUKTUR INDONESIA
WASPANG

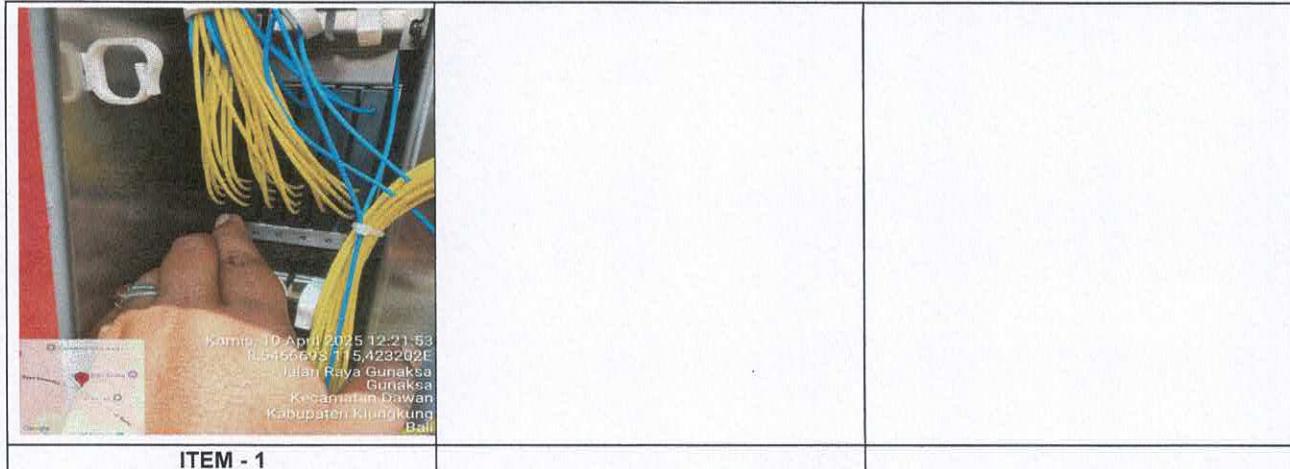
PT. TELKOM AKSES
PELAKSANA HARIAN

MUHAMMAD IRFAN NOOR ALIF
NIK. 940101

GEDE ADITYA WIRAYUDHA
NIK. 22980048

DOKUMENTASI PS-1-4

PROYEK : Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024 (JATIMBALNUS)
NO. KONTRAK : K.TEL.006048/HK.810/T3R-0A00000/2024, Tanggal 18 Desember 2024
WITEL : BALI
LOKASI : 5SGR-PT3-I NENGAH SUDIASTAWAN_N
PELAKSANA : PT. TELKOM AKSES



BALI,

PT. TELKOM INFRASTRUKTUR INDONESIA
WASPANG

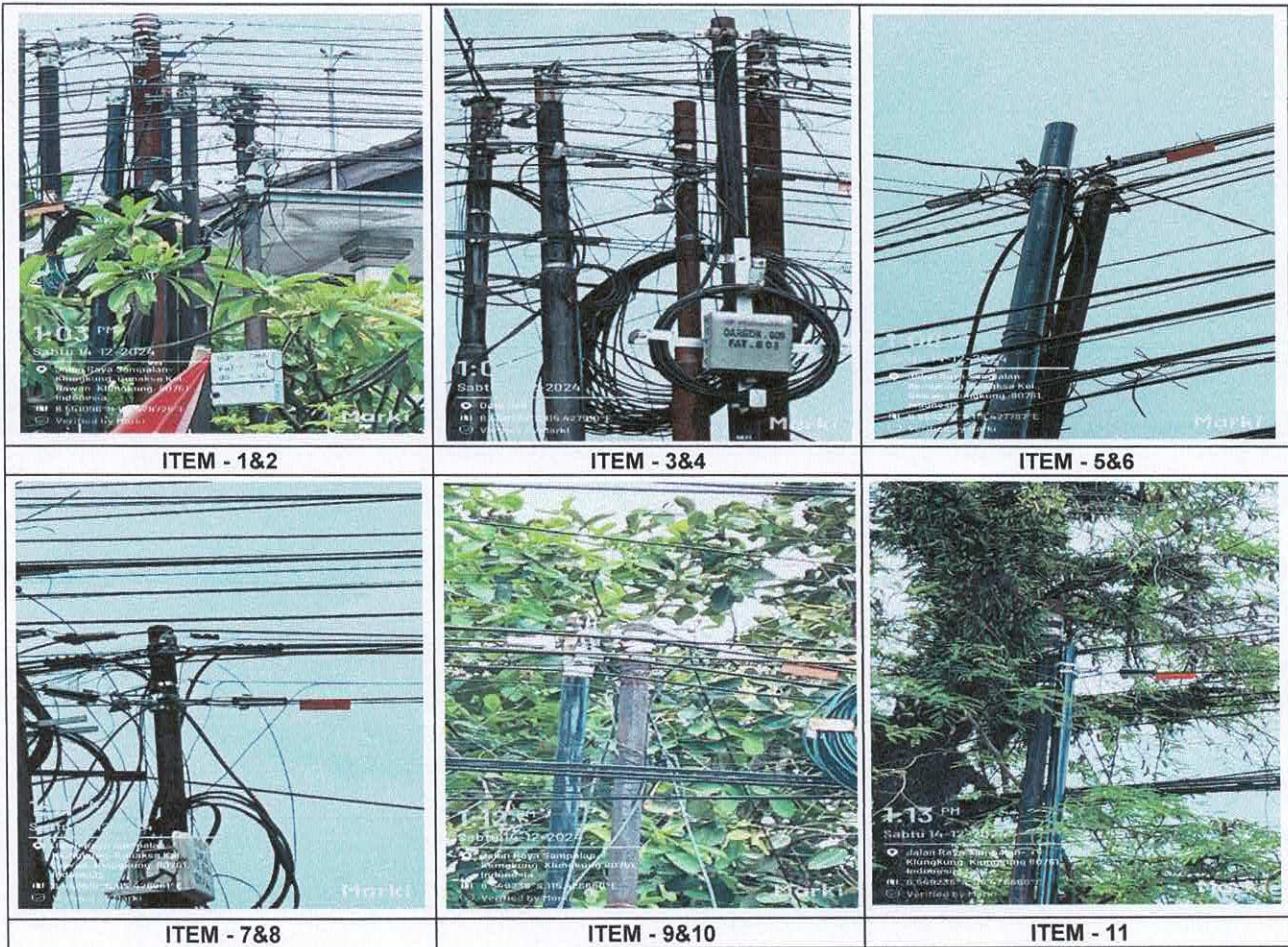

MUHAMMAD IRFAN NOOR ALIF
NIK. 940101

PT. TELKOM AKSES
PELAKSANA HARIAN


GEDE ADITYA WIRAYUDHA
NIK. 22980048

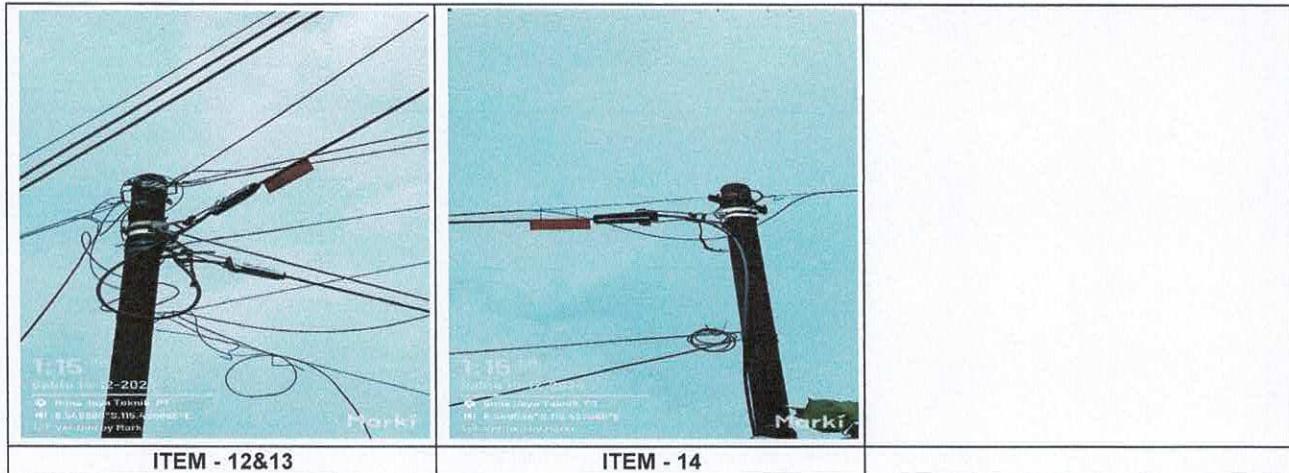
DOKUMENTASI AKSESORIS TIANG (PU-AS-DE-50/70)

PROYEK : Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024 (JATIMBALNUS)
NO. KONTRAK : K.TEL.006048/HK.810/T3R-0A00000/2024, Tanggal 18 Desember 2024
WITEL : BALI
LOKASI : 5SGR-PT3-I NENGAH SUDIASTAWAN_N
PELAKSANA : PT. TELKOM AKSES



DOKUMENTASI AKSESORIS TIANG (PU-AS-DE-50/70)

PROYEK : Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024 (JATIMBALNUS)
NO. KONTRAK : K.TEL.006048/HK.810/T3R-0A00000/2024, Tanggal 18 Desember 2024
WITEL : BALI
LOKASI : 5SGR-PT3-I NENGAH SUDIASTAWAN_N
PELAKSANA : PT. TELKOM AKSES

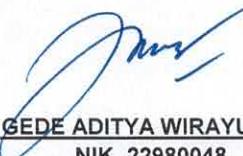


BALI,

PT. TELKOM INFRASTRUKTUR INDONESIA
WASPANG

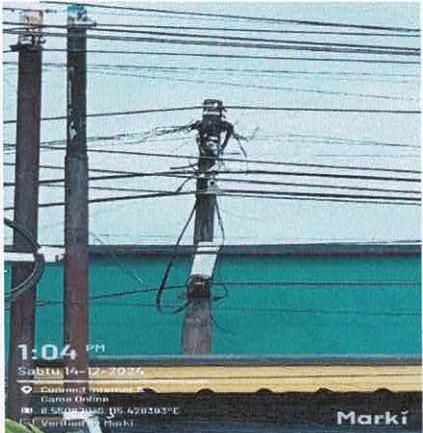
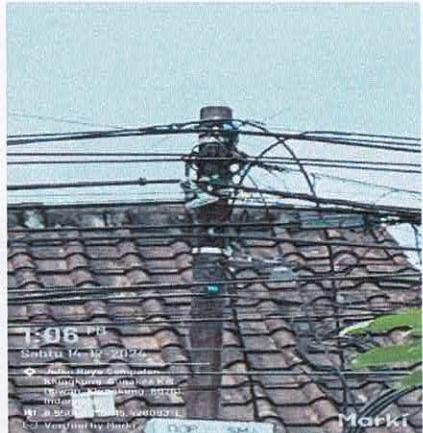
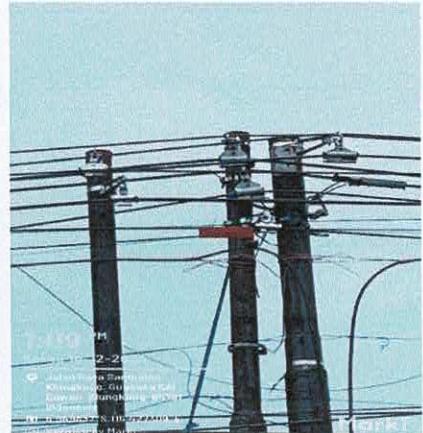
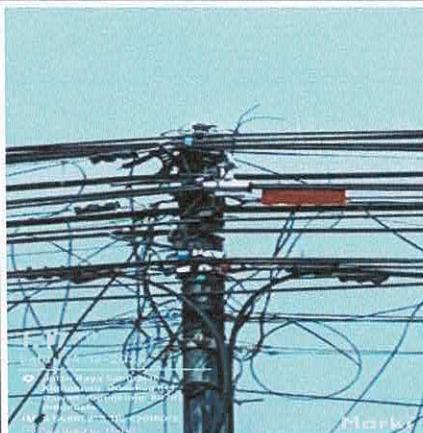

MUHAMMAD IRFAN NOOR ALIF
NIK. 940101

PT. TELKOM AKSES
PELAKSANA HARIAN


GEDE ADITYA WIRAYUDHA
NIK. 22980048

DOKUMENTASI AKSESORIS TIANG (PU-AS-SC)

PROYEK : Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024 (JATIMBALNUS)
NO. KONTRAK : K.TEL.006048/HK.810/T3R-0A00000/2024, Tanggal 18 Desember 2024
WITEL : BALI
LOKASI : 5SGR-PT3-I NENGAH SUDIASTAWAN_N
PELAKSANA : PT. TELKOM AKSES

		
ITEM - 1	ITEM - 2	ITEM - 3
		

BALI,

PT. TELKOM INFRASTRUKTUR INDONESIA
WASPANG

PT. TELKOM AKSES
PELAKSANA HARIAN


MUHAMMAD IRFAN NOOR ALIF
NIK. 940101


GEDE ADITYA WIRAYUDHA
NIK. 22980048

DOKUMENTASI PATCHCORD

PROYEK : Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024 (JATIMBALNUS)
NO. KONTRAK : K.TEL.006048/HK.810/T3R-0A00000/2024, Tanggal 18 Desember 2024
WITEL : BALI
LOKASI : 5SGR-PT3-I NENGAH SUDIASTAWAN_N
PELAKSANA : PT. TELKOM AKSES

 Foto: 18 Desember 2024 15:23:36 8.5259603S 115.117085E Jalan Cagak/Marai Benculukung Tengah Keamanian Klungkung Kabupaten Klungkung Bali		
ITEM - 1		

BALI,

PT. TELKOM INFRASTRUKTUR INDONESIA
WASPANG

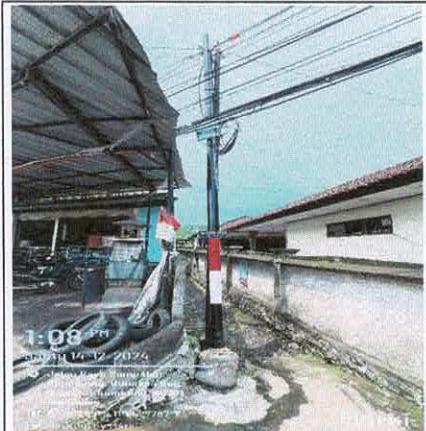

MUHAMMAD IRFAN NOOR ALIF
NIK. 940101

PT. TELKOM AKSES
PELAKSANA HARIAN


GEDE ADITYA WIRAYUDHA
NIK. 22980048

DOKUMENTASI TIANG BARU

PROYEK : Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024 (JATIMBALNUS)
NO. KONTRAK : K.TEL.006048/HK.810/T3R-0A00000/2024, Tanggal 18 Desember 2024
WITEL : BALI
LOKASI : 5SGR-PT3-I NENGAH SUDIASTAWAN_N
PELAKSANA : PT. TELKOM AKSES



ITEM - 1

ITEM - 2

ITEM - 3

BALI,

PT. TELKOM INFRASTRUKTUR INDONESIA
WASPANG

PT. TELKOM AKSES
PELAKSANA HARIAN

MUHAMMAD IRFAN NOOR ALIF
NIK. 940101

GEDE ADITYA WIRAYUDHA
NIK. 22980048

HASIL UKUR OTDR COMMISSIONING TEST

PROYEK : Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024 (JATIMBALNUS)
NO. KONTRAK : K.TEL.006048/HK.810/T3R-0A00000/2024, Tanggal 18 Desember 2024
WITEL : BALI
LOKASI : 5SGR-PT3-I NENGAH SUDIASTAWAN_N
PELAKSANA : PT. TELKOM AKSES

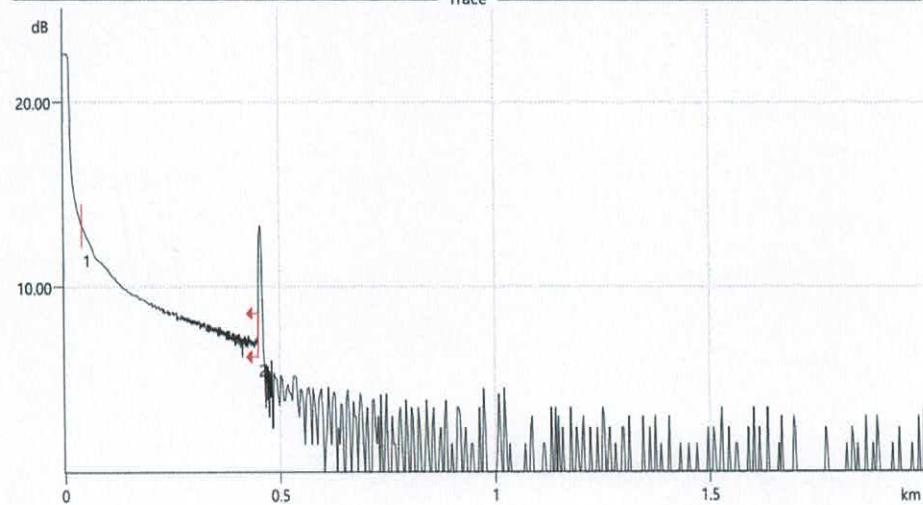
OTDR Report

Begin: Cable: Range: 2.000 km Wavelength: 1310 nm (Singlemode) Loss Threshold: 0.000 dB Date: 12/31/2024 2:25:07 OTDR: S/N: Module: S/N: Customer: Supplier: Dwei-Tech Comment:	End: Fiber: Pulse Width: 50 ns Refractive index: 1.46750 Refl. Threshold: 0.000 dB File: UT KABEL NEW FAD 28 TO FAD 24 C 1.sor
Job Name:	

Summary

Fiber Length: 0.450 km Total Loss: 0.000 dB
 Attenuation: 0.000 dB/km

Trace



Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	Loss	0.041	- - -	- - -	- - -
	Comment: 0.00				
2	End	0.450	3.188	-46.432	0.365
	Comment: 0.18				

HASIL UKUR OTDR COMMISIONING TEST

PROYEK : Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024 (JATIMBALNUS)
NO. KONTRAK : K.TEL.006048/HK.810/T3R-0A000000/2024, Tanggal 18 Desember 2024
WITEL : BALI
LOKASI : 5SGR-PT3-I NENGAH SUDIASTAWAN_N
PELAKSANA : PT. TELKOM AKSES

OTDR Report

Parameters

Begin: _____
 End: _____
 Cable: _____
 Range: 0.500 km
 Wavelength: 1310 nm (Singlemode)
 Loss Threshold: 0.000 dB
 Date: 12/31/2024 2:11:32
 OTDR: S/N:
 Module: S/N:
 Customer: _____
 Supplier: Dwei-Tech
 Comment: _____

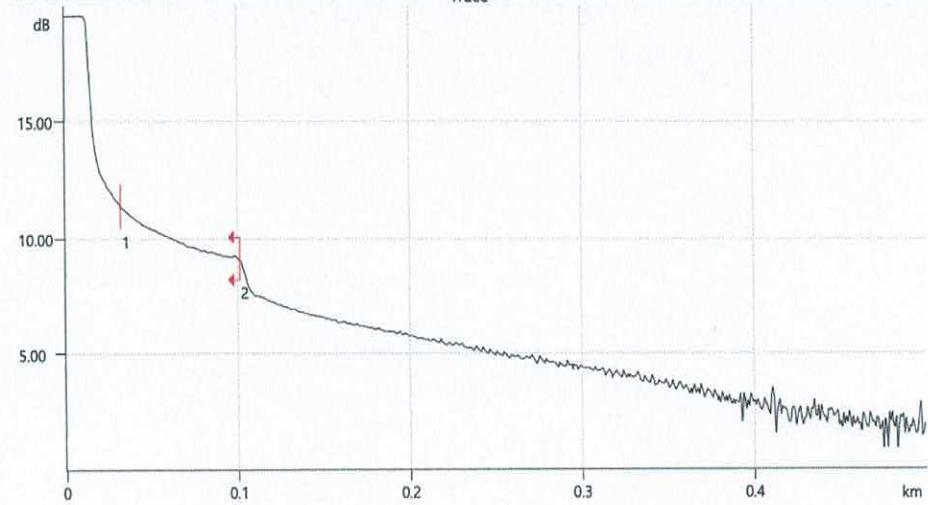
Job Name:

Total Loss: 0.000 dB

Fiber Length: 0.121 km

Attenuation: 0.000 dB/km

Summary



Event Table

Nº	Type	Distance, km	Loss, dB	Reflection, dB	Attenuation, dB/km
1	Loss	0.032	---	---	---
	Comment:	0.00			
2	End	0.121	2.022	---	0.340
	Comment:	0.05			

FORM OPM

DATA PENGUKURAN OPM
PROJECT OUTSIDE PLANT FIBER OPTIC

OPERATION WAVE LENGTH: 1310/1490 nm *)
 PROJECT : Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024 (JATIMBALNUS)
 TIPE KABEL : SINGLE MODE G. 652 D
 JUMLAH CORE : 12 CORE
 NAMA LOKASI : 5SGR-PT3-I NENGAH SUDIASTAWAN_N
 CATUAN : ODC-SMA-FAD

Feeder ODC (IN) (dBm)	ODP	CORE/ PORT ODP	Redaman Kabel			Redaman Connector			Redaman Splicing			Redaman Splitter				Total Loss Maks (dB)	Hasil Ukur Redaman ODP (OUT) (dBm)	Total Loss Hasil Ukur (In - Out) (dB)	Deviasi	KET
			Kabel (km)	Redama n/km	Total	Jumlah	Redam an Satuan	Total	Jumlah	Redam an Satuan	Total	Spl. 1/2	Spl. 1/4	Spl. 1/8	Spl. 1/16					
-1,78	ODP-SMA-FAD/31	1	0,9	0,35	0,315	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,32	-20,27	18,49	1,83	OK
		2	0,9	0,35	0,315	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,32	-19,64	17,86	2,46	OK
		3	0,9	0,35	0,315	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,32	-19,97	18,19	2,13	OK
		4	0,9	0,35	0,315	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,32	-20,27	18,49	1,83	OK
		5	0,9	0,35	0,315	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,32	-20,01	18,23	2,09	OK
		6	0,9	0,35	0,315	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,32	-20,24	18,46	1,86	OK
		7	0,9	0,35	0,315	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,32	-20,29	18,51	1,81	OK
		8	0,9	0,35	0,315	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,32	-19,84	18,06	2,26	OK

BALI,

PT. TELKOM INFRASTRUKTUR INDONESIA

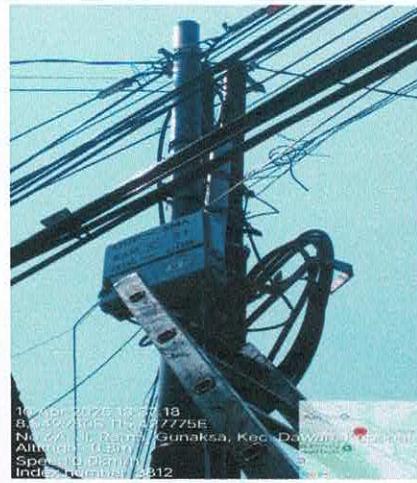
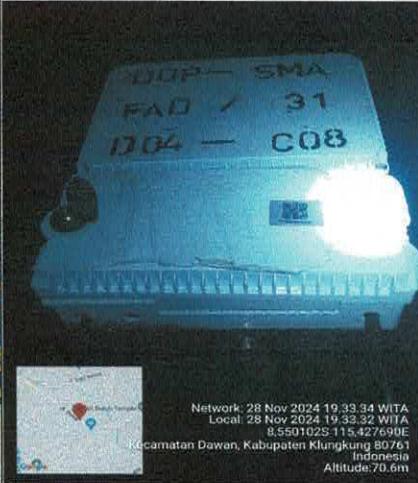
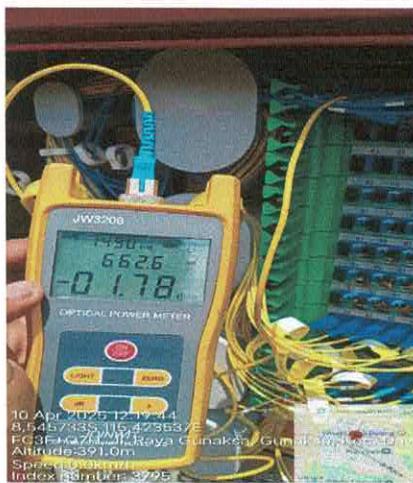
WASPANG


MUHAMMAD IRFAN NOOR ALIF
 NIK. 940101

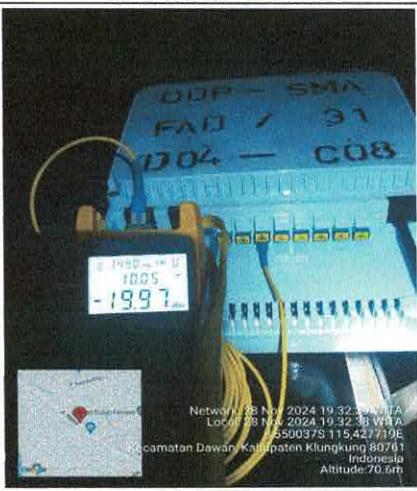
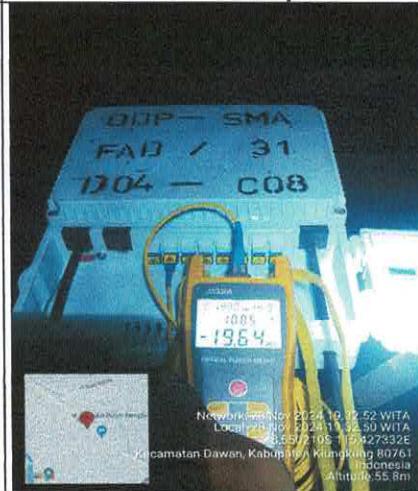
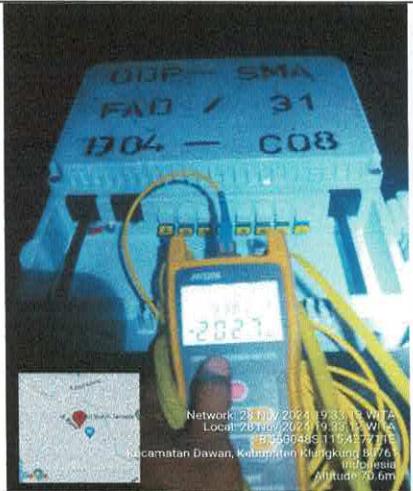
PT. TELKOM AKSES


GEDE ADITYA WIRAYUDHA
 NIK. 22980048

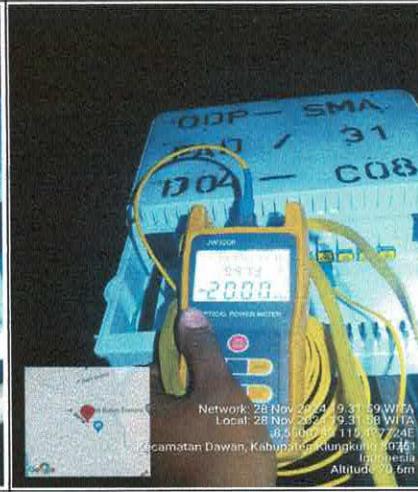
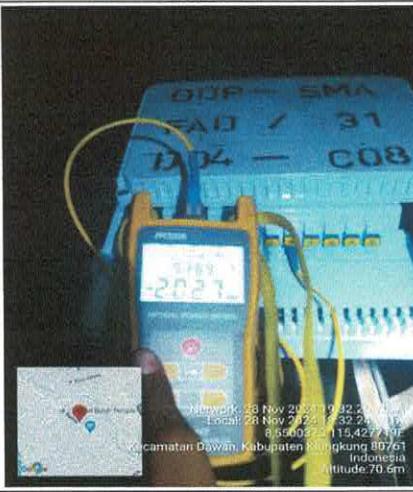
FOTO PENGUKURAN OPM



P-IN OUT SPL-1.04 ODC



PORT 1

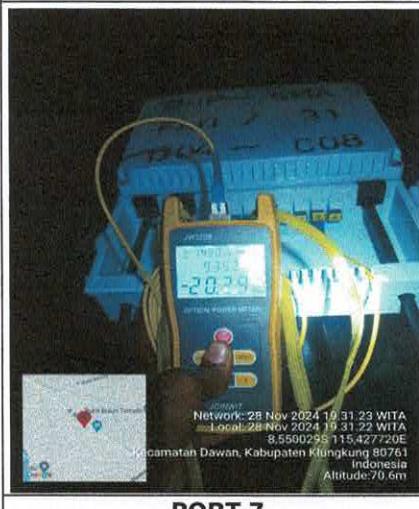


PORT 4

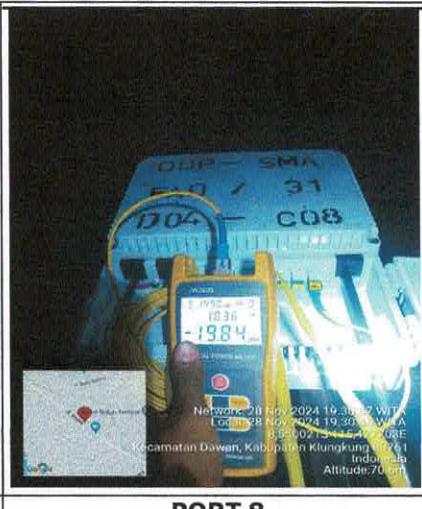
PORT 5

PORT 6

FOTO PENGUKURAN OPM



PORT 7



PORT 8

BALI,

PT. TELKOM INFRASTRUKTUR INDONESIA
WASPANG

MUHAMMAD IRFAN NOOR ALIF
NIK. 940101

PT. TELKOM AKSES
PELAKSANA HARIAN

GEDE ADITYA WIRAYUDHA
NIK. 22980048

FORM OPM

**DATA PENGUKURAN OPM
PROJECT OUTSIDE PLANT FIBER OPTIC**

OPERATION WAVE LENGTH: 1310/1490 nm *)

PROJECT : Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024 (JATIMBALNUS)
TIPE KABEL : SINGLE MODE G. 652 D
JUMLAH CORE : 24 CORE
NAMA LOKASI : 5SGR-PT3-I NENGAH SUDIASTAWAN_N
CATUAN : ODC-SMA-FAD

Feeder ODC (IN) (dBm)	ODP	CORE/ PORT ODP	Redaman Kabel			Redaman Connector			Redaman Splicing			Redaman Splitter				Total Loss Maks (dB)	Hasil Ukur Redaman ODP (OUT) (dBm)	Total Loss Hasil Ukur (In - Out) (dB)	Deviasi	KET
			Kabel	Redama n/km	Total	Jumlah	Redam an Satuan	Total	Jumlah	Redam an Satuan	Total	Spl. 1/2	Spl. 1/4	Spl. 1/8	Spl. 1/16					
-1,78	ODP-SMA-FAD/30	1	0,9	0,35	0,315	3	0,25	0,75	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,57	-18,75	16,97	3,60	OK
		2	0,9	0,35	0,315	3	0,25	0,75	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,57	-18,59	16,81	3,76	OK
		3	0,9	0,35	0,315	3	0,25	0,75	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,57	-18,57	16,79	3,78	OK
		4	0,9	0,35	0,315	3	0,25	0,75	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,57	-18,79	17,01	3,56	OK
		5	0,9	0,35	0,315	3	0,25	0,75	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,57	-18,68	16,90	3,67	OK
		6	0,9	0,35	0,315	3	0,25	0,75	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,57	-18,80	17,02	3,55	OK
		7	0,9	0,35	0,315	3	0,25	0,75	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,57	-18,73	16,95	3,62	OK
		8	0,9	0,35	0,315	3	0,25	0,75	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,57	-18,98	17,20	3,37	OK

BALI,

PT. TELKOM INFRASTRUKTUR INDONESIA

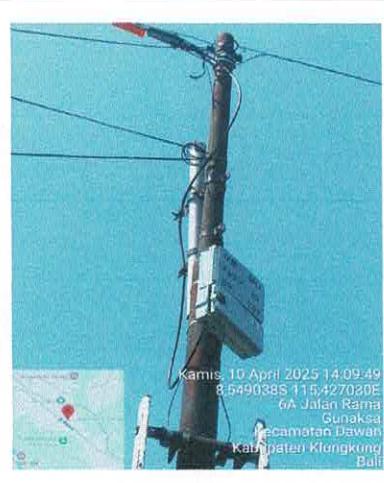
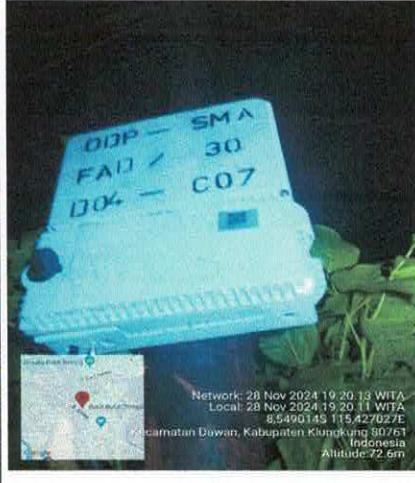
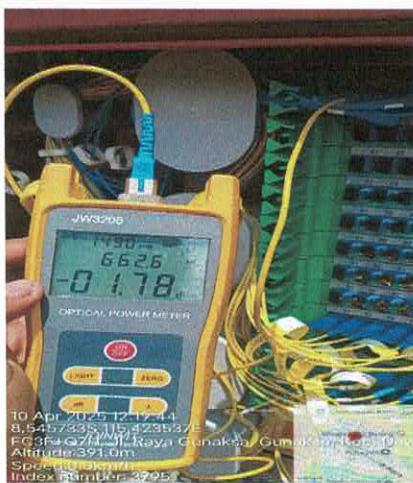
WASPANG


MUHAMMAD IRFAN NOOR ALIF
NIK. 940101

PT. TELKOM AKSES


GEPE ADITYA WIRAYUDHA
NIK. 22980048

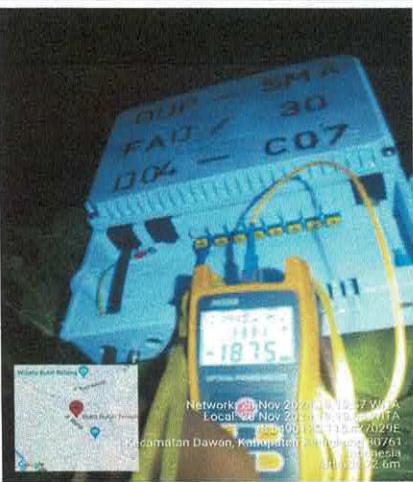
FOTO PENGUKURAN OPM



P-IN OUT SPL-1.04 ODC

ODP-SMA-FAD/30

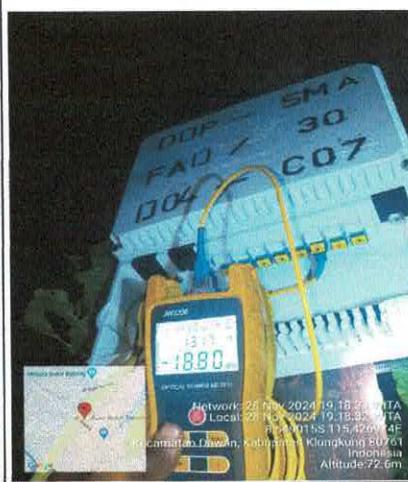
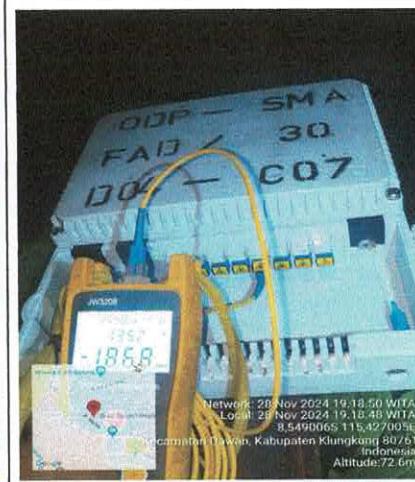
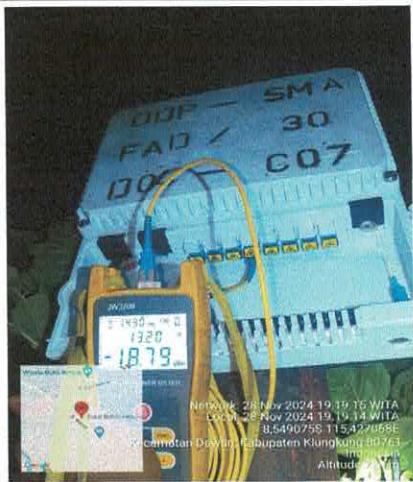
AKSESORIS ODP



PORT 1

PORT 2

PORT 3

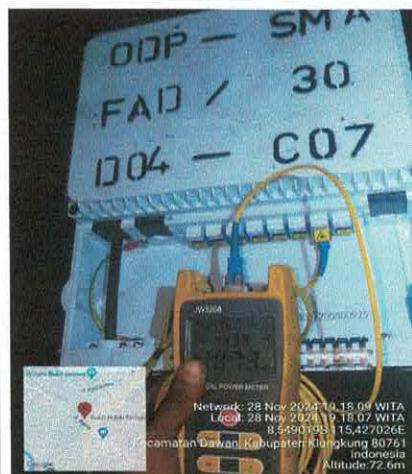


PORT 4

PORT 5

PORT 6

FOTO PENGUKURAN OPM



PORT 7



PORT 8

BALI.....

PT. TELKOM INFRASTRUKTUR INDONESIA
WASPANG


MUHAMMAD IRPAN NOOR ALIF
NIK. 940101

PT. TELKOM AKSES
PELAKSANA HARIAN


GEDE ADITYA WIRAYUDHA
NIK. 22980048

FORM OPM

**DATA PENGUKURAN OPM
PROJECT OUTSIDE PLANT FIBER OPTIC**

OPERATION WAVE LENGTH : 1310/1490 nm *)

PROJECT : Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024 (JATIMBALNUS)
 TIPE KABEL : SINGLE MODE G. 652 D
 JUMLAH CORE : 24 CORE
 NAMA LOKASI : 5SGR-PT3-I NENGAH SUDIASTAWAN_N
 CATUAN : ODC-SMA-FAD

Feeder ODC (IN) (dBm)	ODP	CORE/ PORT ODP	Redaman Kabel			Redaman Connector			Redaman Splicing			Redaman Splitter				Total Loss Maks	Hasil Ukur Redaman ODP (OUT) (dBm)	Total Loss Hasil Ukur (In - Out) (dB)	Deviasi	KET
			Kabel (km)	Redama n/km	Total	Jumlah	Redam an Satuan	Total	Jumlah	Redam an Satuan	Total	Spl. 1/2	Spl. 1/4	Spl. 1/8	Spl. 1/16					
-1,78	ODP-SMA-FAD/29	1	0,9	0,35	0,315	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,32	-19,24	17,46	2,86	OK
		2	0,9	0,35	0,315	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,32	-19,51	17,73	2,59	OK
		3	0,9	0,35	0,315	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,32	-19,30	17,52	2,80	OK
		4	0,9	0,35	0,315	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,32	-19,44	17,66	2,66	OK
		5	0,9	0,35	0,315	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,32	-19,55	17,77	2,55	OK
		6	0,9	0,35	0,315	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,32	-19,42	17,64	2,68	OK
		7	0,9	0,35	0,315	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,32	-19,49	17,71	2,61	OK
		8	0,9	0,35	0,315	2	0,25	0,5	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,32	-19,81	18,03	2,29	OK

BALI,

PT. TELKOM INFRASTRUKTUR INDONESIA
WASPANG

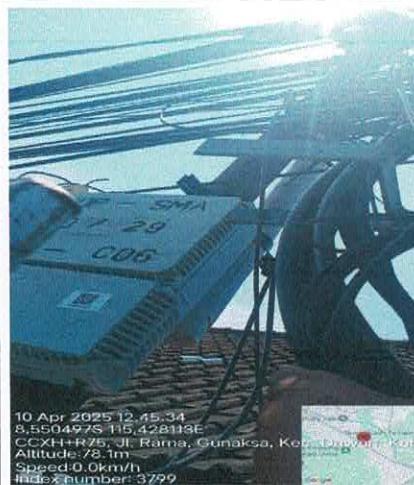
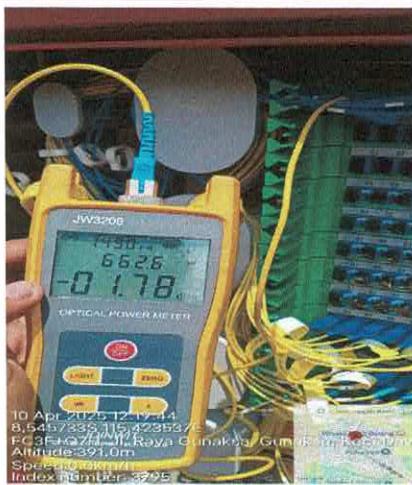

MUHAMMAD IRFAN NOOR ALIF

NIK. 940101

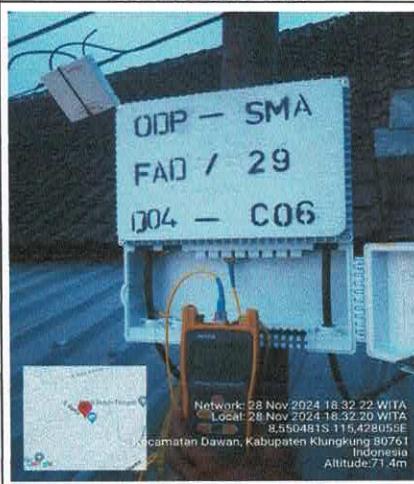
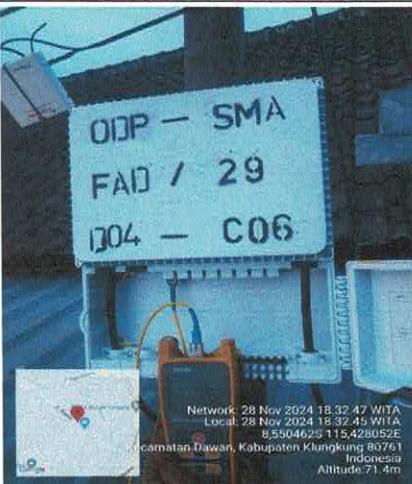
PT. TELKOM AKSES


GEDE ADITYA WIRAYUDHA
NIK. 22980048

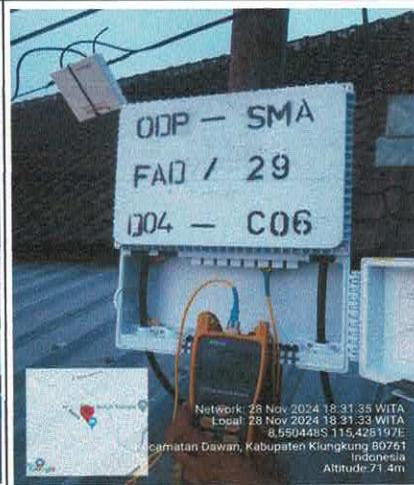
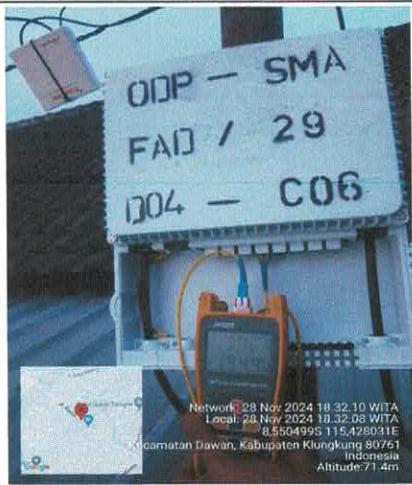
FOTO PENGUKURAN OPM



P-IN OUT SPL-1.04 ODC



PORT 1



PORT 4

PORT 5

PORT 6

AKSESORIS ODP

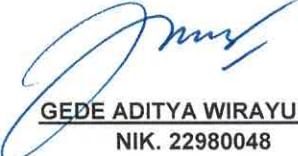
FOTO PENGUKURAN OPM	
	
PORT 7	PORT 8

BALI,

PT. TELKOM INFRASTRUKTUR INDONESIA
WASPANG


MUHAMMAD IRFAN NOOR ALIF
NIK. 940101

PT. TELKOM AKSES
PELAKSANA HARIAN


GEDE ADITYA WIRAYUDHA
NIK. 22980048

FORM OPM

DATA PENGUKURAN OPM
PROJECT OUTSIDE PLANT FIBER OPTIC

OPERATION WAVE LENGTH: 1310/1490 nm *)
 PROJECT : Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024 (JATIMBALNUS)
 TIPE KABEL : SINGLE MODE G. 652 D
 JUMLAH CORE : 24 CORE
 NAMA LOKASI : 5SGR-PT3-I NENGAH SUDIASTAWAN_N
 CATUAN : ODC-SMA-FAD

Feeder ODC (IN) (dBm)	ODP	CORE/ PORT ODP	Redaman Kabel			Redaman Connector			Redaman Splicing			Redaman Splitter				Total Loss Maks (dB)	Hasil Ukur Redaman ODP (OUT) (dBm)	Total Loss Hasil Ukur (In - Out) (dB)	Deviasi	KET
			Kabel (km)	Redama n/km	Total	Jumlah	Redam an Satuan	Total	Jumlah	Redam an Satuan	Total	Spl. 1/2	Spl. 1/4	Spl. 1/8	Spl. 1/16					
-1,78	ODP-SMA-FAD/28	1	0,9	0,35	0,315	3	0,25	0,75	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,57	-19,58	17,80	2,77	OK
		2	0,9	0,35	0,315	3	0,25	0,75	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,57	-19,81	18,03	2,54	OK
		3	0,9	0,35	0,315	3	0,25	0,75	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,57	-20,35	18,57	2,00	OK
		4	0,9	0,35	0,315	3	0,25	0,75	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,57	-19,86	18,08	2,49	OK
		5	0,9	0,35	0,315	3	0,25	0,75	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,57	-20,43	18,65	1,92	OK
		6	0,9	0,35	0,315	3	0,25	0,75	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,57	-19,76	17,98	2,59	OK
		7	0,9	0,35	0,315	3	0,25	0,75	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,57	-19,66	17,88	2,69	OK
		8	0,9	0,35	0,315	3	0,25	0,75	3	0,1	0,3	0	7,8	11,4	0	20,57	-19,76	17,98	2,59	OK

BALI,

PT. TELKOM INFRASTRUKTUR INDONESIA
WASPANG

MUHAMMAD IRFAN NOOR ALIF
NIK. 940101

PT. TELKOM AKSES

GEDE ADITYA WIRAYUDHA
NIK. 22980048

FOTO PENGUKURAN OPM

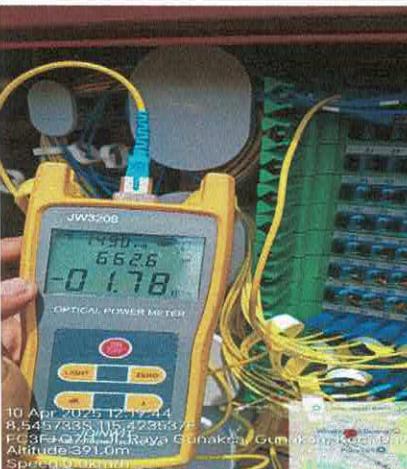
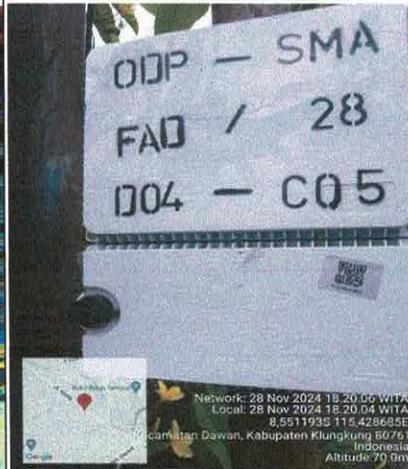
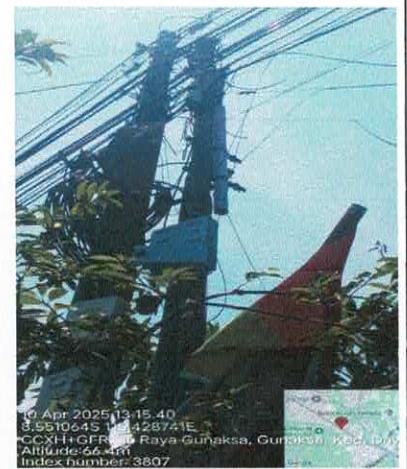
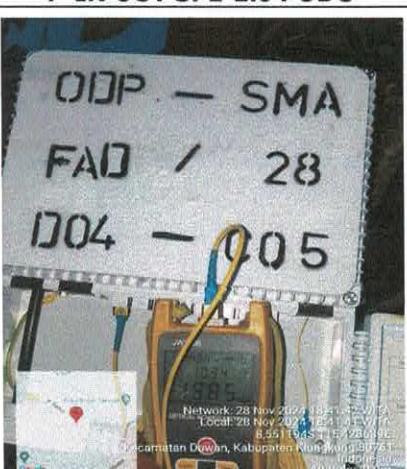
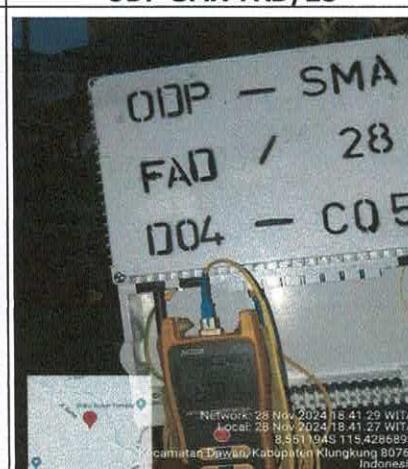
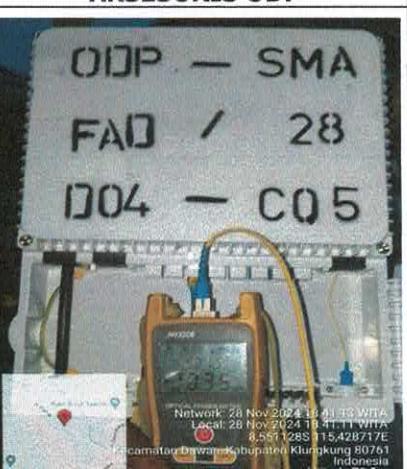
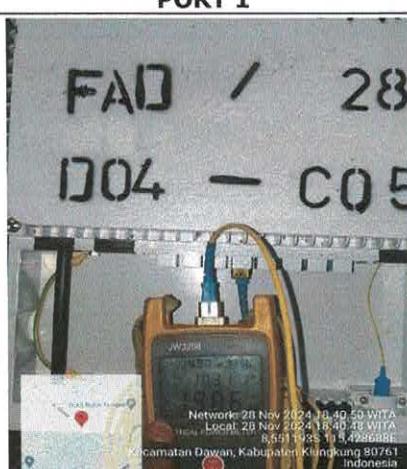
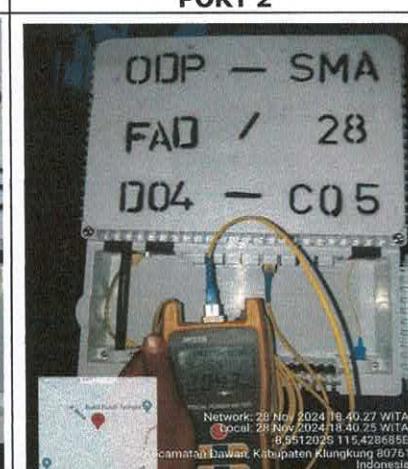
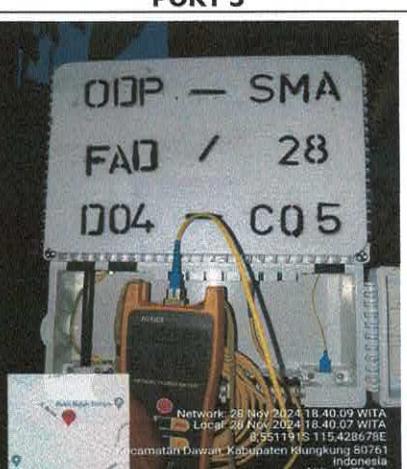
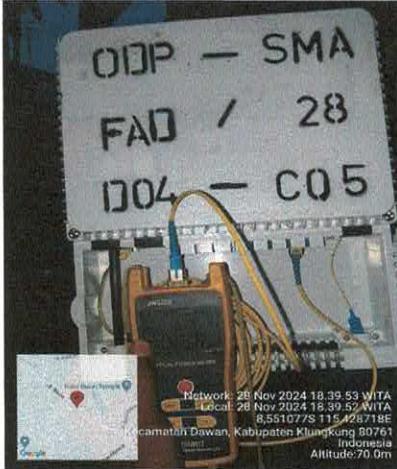
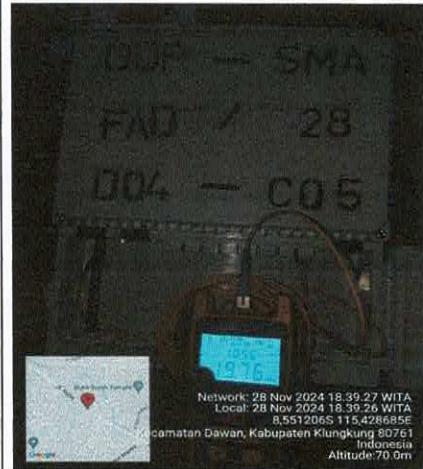
		
P-IN OUT SPL-1.04 ODC	ODP-SMA-FAD/28	AKSESORIS ODP
		
PORT 1	PORT 2	PORT 3
		
PORT 4	PORT 5	PORT 6

FOTO PENGUKURAN OPM

		
PORT 7	PORT 8	

BALI,

PT. TELKOM INFRASTRUKTUR INDONESIA
WASPANG


MUHAMMAD IRFAN NOOR ALIF
NIK. 940101

PT. TELKOM AKSES
PELAKSANA HARIAN


GEDE ADITYA WIRAYUDHA
NIK. 22980048

卷之三

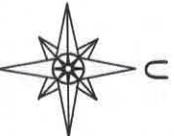
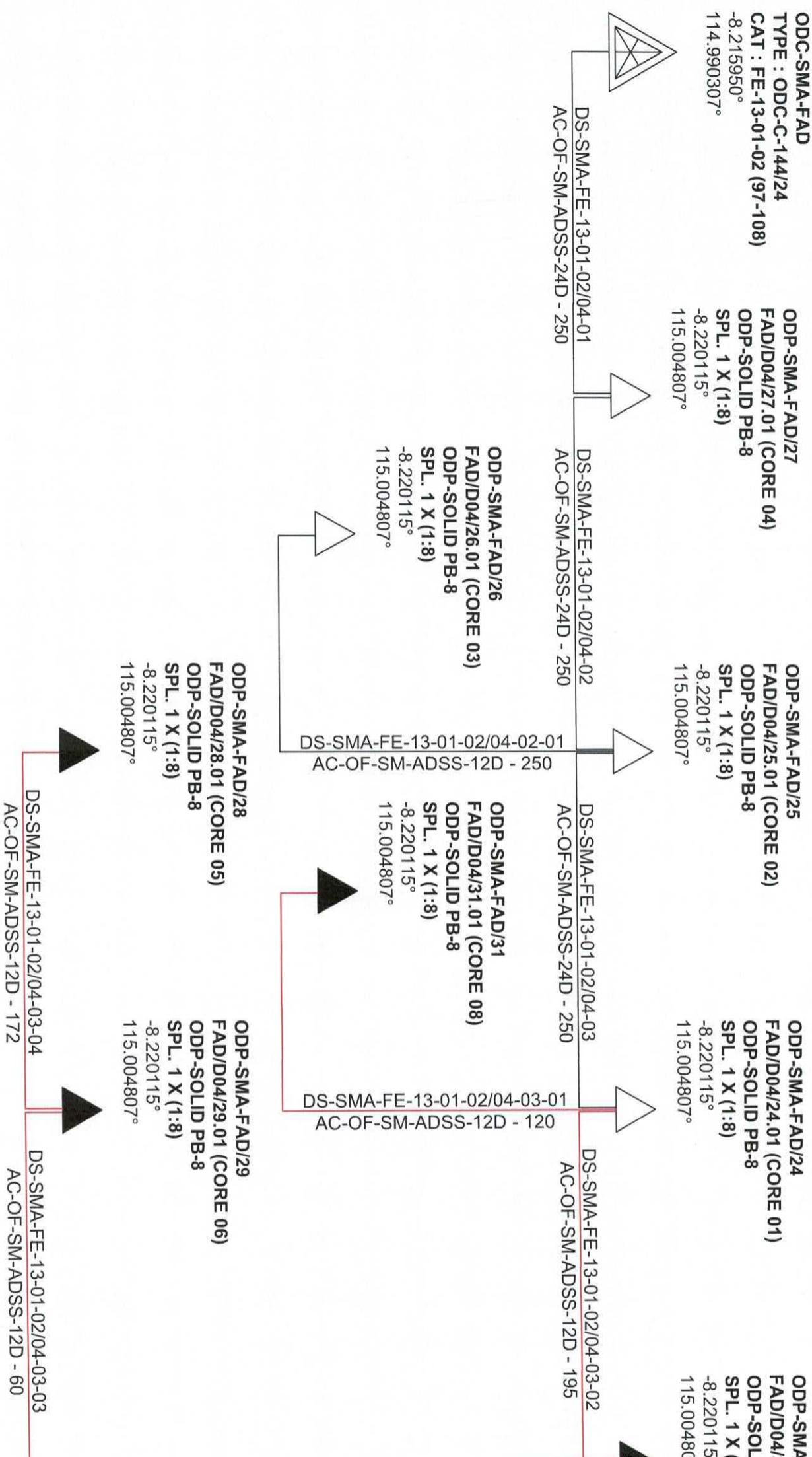
SKEMA KABEL

AS BUILT DRAWING

**PROYEK :
Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024
(JATIMBALNU)**

KUNI TRAK
K.TEL.006048/HK.810/T3R-0A00000/2024, Tanggal 18
Desember 2024

HASIL VALIDASI	
1. STRUKTURKOORDINAT	: OKNOTOK
2. SPESIFIKASI	: OKNOTOK
3. LABELING	: OKNOTOK
4. CORE MANAGEMENT	: OKNOTOK



A.A. BAGUS PRAMANA NUGRAHA

Telkom
Indonesia

PT. TELKOM INFRASTRUKTUR INDONESIA
MGR. ACCESS OPTIMA, MAINT QE & DAMA
MENGETAHUI

PT. TELKOM INFRASTRUKTUR INDONESIA WASPANG	PT. TELKOM AKSES WASPANG
--	--------------------------

MUHAMMAD IRHANNOOR ALIF
NIV 80101-1
GEDE ADITYA WIRAYUU
NIK 27980048

LEGENDS		
NO	EXISTING	NEW
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		

SPL. 1 X (1:8)

-8.220115°
115.004807°

PETA LOKASI

AS BUILT DRAWING

PROYEK : Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024

KONTRAK:

K-TEL.006040/HK-810/T3R-0A/00000/2024, Tanggal 18 Desember 2024

ODP-SMA-FAD/31
FAD/D04/31.01 (CORE 08)
ODP-SOLID PB-8
SPL. 1 X (1:8)
-8.220115°
115.004807°



ODP-SMA-FAD/24
FAD/D04/24.01 (CORE 01)
ODP-SOLID PB-8
SPL. 1 X (1:8)
-8.220115°
115.004807°

TE PU-AS-DE = 2
TE PU-AS-SC = 1
TE PU-AS-DE = 1

ODP-SMA-FAD/30
FAD/D04/30.01 (CORE 07)
ODP-SOLID PB-8
SPL. 1 X (1:8)
-8.220115°
115.004807°

TE PU-AS-DE = 2
TE PU-ASSC = 1
TE PU-AS-DE = 1

TE PU-AS-DE = 2
TE PU-AS-SC = 1

ODP-SMA-FAD/29
FAD/D04/29.01 (CORE 06)
ODP-SOLID PB-8
SPL. 1 X (1:8)
-8.220115°
115.004807°

TE PU-AS-DE = 2
TE PU-AS-SC = 1
TE PU-AS-DE = 2

TE PU-AS-DE = 2
TE PU-AS-SC = 1

ODP-SMA-FAD/28
FAD/D04/28.01 (CORE 05)
ODP-SOLID PB-8
SPL. 1 X (1:8)
-8.220115°
115.004807°

TE PU-AS-DE = 2
TE PU-AS-SC = 1
TE PU-AS-SC = 1

Telkom
Indonesia

MENGETAHUI
PT. TELKOM INFRASTRUKTUR INDONESIA
MSR ACCESS OPTIMA, MAINT GE & DAMAN

A.A. BAGUS PRAMANA/NUGRAHA HARI PUTRA
NIK. 890013

PT. TELKOM INFRASTRUKTUR
INDONESIA
WASPANG

PT. TELKOM AKSES
WASPANG

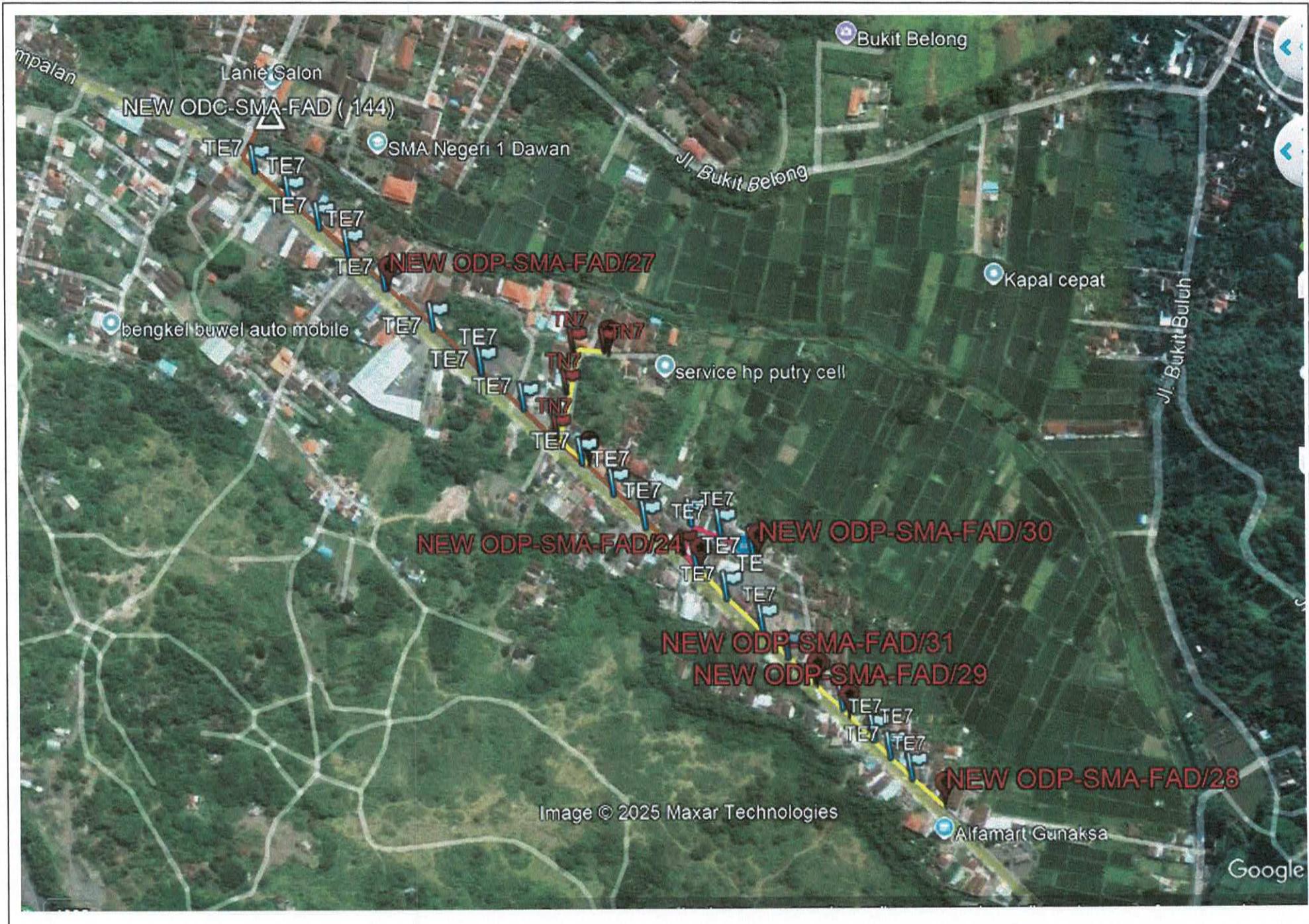
MUHAMMAD IRFAN NOOR ALI
NIK. 940101
GDE ADITYA WIRAYUDA
NIK. 22980048

PT. TELKOM INDONESIA Tbk

LEGENDS		NAME	
NO	EXISTING	NEW	
1	☒	☒	CENTRAL TELEPHON
2	□	□	ODF
3	▲	▲	OPC
4	△	△	ODP
5	▽	▽	ODP CLOSURE
6	△	△	ODP PEDESTAL
7	□	□	OPT/OTB
8	□	□	ROWSET
9	□	□	SPLITTER
10	⊕	⊕	CONNECTOR
11	⊖	⊖	SLACK NON JOINT
12	MH	MH	MANHOLE
13	MH	MH	HANDHOLE
14	ꝝ	ꝝ	SAMBUNGAN TOTAL
15	ꝝ	ꝝ	SAMBUNGAN SUNTING
16	ꝝ	ꝝ	GROUNNING
17	ꝝ	ꝝ	KABEL FIBER OPTIK
18	○	●	ONT
19	○	○	TIANG
20	○	○	MSAN / MDU
21	○	○	STUB
22	○	○	OANDLC
23	○	○	BTS

DOKUMENTASI KML

PROYEK : Pekerjaan CAPEX PT3 TREG III BATCH-25 TAHUN 2024 (JATIMBALNUS)
NO. KONTRAK : K.TEL.006048/HK.810/T3R-0A000000/2024, Tanggal 18 Desember 2024
WITEL : BALI
LOKASI : 5SGR-PT3-I NENGAH SUDIASTAWAN_N
PELAKSANA : PT. TELKOM AKSES



iBrite

HASIL VALIDASI	
1. STRUKTUR/KOORDINAT	: OK/NOT OK
2. SPESIFIKASI	: OK/NOT OK
3. LABELING	: OK/NOT OK
4. CORE MANAGEMENT	: OK/NOT OK

NAMA/NIK VALIDATOR : Nadi Syuraini A / 20240764

TANGGAL VALIDASI : 14. 4. 2024

14.4.2024

KONFIGURASI ODC-SMA-FAD NEW JL.RAYA GUNAKSA
TYPE-ODC C-48/12 FE-SMA-13-01-02 (97-108)
STO SEMARAPURA

NO	GPON		GPON/OOLT		RACK - FTM		RACK - ODF		TERMINASI - ODC		DISTRIBUSI		ODP		TERMINAL ODP		
	GPON	CARD	PORT	GPON	MODUL	PORT	RACK	PANEL	RACK - EA	SPL (1:4)	FEEDER	PANEL-IN	SPL (1:4)	PANEL-OUT	ALAMAT/LETAK ODP	KORDINAT	
															LOG	LAT	
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	

Brite	
HASIL VALIDASI	
1. STRUKTUR/KOORDINAT : OK/NOT OK	
2. SPESIFIKASI : OK/NOT OK	
3. LABELING : OK/NOT OK	
4. CORE MANAGEMENT : OK/NOT OK	
VALID	
MAMANIK VALIDATOR	;
SAMAGAL VALIDASI	

NO	BARCODE	NAMA ODP	NAMA PROJECT	DIST	CORE	PORT	SN BARCODE PORT	FOTO ODP					
								Designatib Record	Core	Core	Core	Core	Core
5	TF70Y84VU6GC	ODP-SMA-FAD/28	JPP TELKOMSEL	D04	05	1	TF7030LN5NES						
6	TF7039Z2ZVWH	ODP-SMA-FAD/29	JPP TELKOMSEL	D04	06	2	TF70R5JH08RR						
7	TF70AF16PUWE	ODP-SMA-FAD/30	JPP TELKOMSEL	D04	07	3	TF70Y3ORDS36						
8	TF70GG9G8TOWW	ODP-SMA-FAD/31	JPP TELKOMSEL	D04	08	4	TF70ED83BSAG						
						5	TF70F3VG10B1						
						6	TF70Q9KXMSBW						
						7	TF70AV24HSIU						
						8	TF70AE8A2J91						
						9	TF7042UVB3OH						
						10	TF7042UVB3OH						
						11	TF7042UVB3OH						
						12	TF70Y3ORDS36						
						13	TF70ED83BSAG						
						14	TF706ARHCUC9						
						15	TF70VCF2EDXJ						
						16	TF70CRNL938V						
						17	TF70GF4GKZGB						
						18	TF70DMGOYOQU						
						19	TF70MMLV76RW						
						20	TF70GFXEC9MJ						
						21	TF70YVVM6QEIA						
						22	TF70END5CMILP						
						23	TF70VPNFI4JHR						
						24	TF70W7RA4J76A						
						25	TF7010019850						
						26	TF70AZLITDMC						

