

**LAPORAN
PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DI PT TELKOM AKSES TANGERANG**

**ANALISIS REKAPITULASI DATA BEDAH JARINGAN DAN
TUTUP LAPANGAN GTO DI TANGERANG**



**Laporan Praktik Kerja Lapangan disusun guna memenuhi syarat
Kewajiban Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik**

**Oleh
Dinda Roshmalia Nur Afifah
20101017**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK TELEKOMUNIKASI
FAKULTAS TEKNIK TELEKOMUNIKASI DAN ELEKTRO
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

2023

LAPORAN
PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DI PT TELKOM AKSES TANGERANG

ANALISIS REKAPITULASI DATA BEDAH JARINGAN DAN
TUTUP LAPANGAN GTO DI TANGERANG



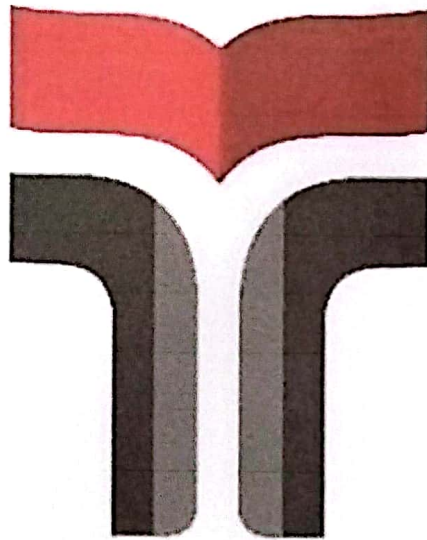
Laporan Kerja Praktik I disusun guna memenuhi syarat
Kewajiban Praktik Kerja Lapangan

Oleh
Dinda Roshmalia Nur Afifah
20101017

PROGRAM STUDI S1 TEKNIK TELEKOMUNIKASI
FAKULTAS TEKNIK TELEKOMUNIKASI DAN ELEKTRO
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2023

**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN
PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DI PT TELKOM AKSES TANGERANG**

**ANALISIS REKAPITULASI DATA BEDAH JARINGAN DAN
TUTUP LAPANGAN GTO DI TANGERANG**



Oleh

**Dinda Roshmalia Nur Afifah
20101017**

Telah disahkan pada Senin, 18 Desember 2023

Pembimbing,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M Lukman Leksono', written over a horizontal line.

M Lukman Leksono, S.Pd., M.Pd.

NIDN: 0630108704

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Allah S.W.T, karena Rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktirk ini di Telkom Akses Tangerang yang dilaksanakan pada tanggal 07 Agustus 2023 sampai dengan 07 September 2023.

Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik yang telah penulis laksanakan dengan lancar tidak terlepas dari dukungan segenap pihak yang telah memberikan bantuan kepada penulis baik berupa dukungan moral maupun material. Untuk itu penulis dalam kesempatan ini mengucapkan terima kasih kepada :

1. Orangtua atas doa dan dukungan mereka selama pelaksanaan praktik kerja lapangan/kerja praktik
2. Ibu Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T., selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
3. Ibu Dr. Anggun Fitriani Isnawati, S.T., M.Eng. selaku Dekan Fakultas Teknik Telekomunikasi dan Elektro.
4. Bapak Prasetyo Yuliantoro, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi yang telah memberika izin pelaksanaan kerja praktik.
5. Bapak M Lukman Leksono, S.Pd.,M.Pd., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan Laporan Kerja Praktik.
6. Ibu Putri Sandri Lestari dan Tim HCM, FA & Performance Report yang telah berbagi ilmu dan mendampingi selama proses Kerja Praktik berlangsung.
7. Rekan-rekan Kerja Praktik yang telah memberikan dukungannya selama KP berlangsung.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Dalam penyusunan Laporan Praktik Kerja Lapangan/ Kerja Praktik in penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyajian tulisan ini, untuk itu saran dan kritik pembaca untuk kesempurnaan laporan ini sangat diharapkan.

Demikian laporan ini penulis susun dengan sebenar-benarnya dengan harapan dapat dipergunakan dengan sebaik-baiknya oleh pihak yang membutuhkan. Terima kasih.

Wassalamu 'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.

Purwokerto, 20 November 2023

Dinda Roshmalia Nur Afifah

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	2
C. Ruang Lingkup	3
D. Aspek Umum Kelembagaan	3
E. Metode Penulisan Laporan	5
F. Sistematika Penulisan Laporan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
A. <i>Fiber To The Home (FTTH)</i>	8
B. <i>Optical Distribution Point (ODP)</i>	9
C. <i>Optical Distribution Cabinet (ODC)</i>	11
BAB III ANALISIS DAN PEMBAHASAN	13
A. Kegiatan Kerja Praktik	13
B. Analisis Hasil Pekerjaan	14
BAB IV PENUTUP	18
A. Kesimpulan	18
B. Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	xiii
LAMPIRAN	xv

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Logo PT. Telkom Akses	4
Gambar 2.1 Arsitektur FTTH.....	9
Gambar 2.2 ODP <i>On The Wall/Pole</i>	10
Gambar 2.3 ODP <i>Pedestal</i>	10
Gambar 2.4 ODP <i>Closure</i>	11
Gambar 2. 5 <i>Optical Distribution Cabinet (ODC)</i>	12
Gambar 3. 1 Data Teknisi Lapangan Bedah Jaringan & Tutup Lapangan GTO... 14	
Gambar 3. 2 Rekapitulasi Data Bedah Jaringan & Tutup Lapangan GTO	15
Gambar 3. 3 <i>Dashboard</i> Bedah Jaringan & Tutup Lapangan GTO.....	16

DAFTAR LAMPIRAN

Gambar 1 Surat Penerimaan Kerja Praktik oleh Perusahaan	xv
Gambar 2 Dokumentasi Kerja Praktik	xvi