

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK DI PT. DAYAMITRA TELEKOMUNIKASI
TBK**

***Manajemen Tower Maintenance Report Pada Bagian Asset
Menggunakan Database ONEFLUX***



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

**Oleh
Muhammad Faishal Rayyan
20101130**

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

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK DI PT. DAYAMITRA TELEKOMUNIKASI
TBK**

**Manajemen *Tower Maintenance Report* Pada Bagian Asset
Menggunakan *Database ONEFLUX***



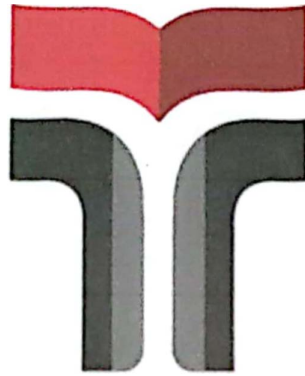
**Laporan Praktik Kerja Disusun guna memenuhi syarat
Kewajiban Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik**

**Oleh
Muhammad Faishal Rayyan
20101130**

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

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK DI PT. DAYAMITRA TELEKOMUNIKASI
TBK**

***Manajemen Tower Maintenance Report Pada Bagian Asset
Menggunakan Database ONEFLUX***



**Oleh
Muhammad Faishal Rayyan
20101130**

Telah disahkan pada hari Jum'at tanggal 3 november 2023

Pembimbing,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Shinta Romadhona'.

**Shinta Romadhona
NIDN. 0611068402**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT, karena rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik ini di PT Dayamitra Telekomunikasi Jakarta Selatan yang dilaksanakan pada tanggal 1 Agustus 2023 sampai dengan 29 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. Ibu Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom, M.T. selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
2. Bapak Samuel samsu selaku Manager *Asset Productivity* Mitratel yang telah memberikan izin pelaksanaan kerja praktik di wilayah kerjanya.
3. Ibu Shinta Romadhona., S. T., M. T selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan laporan ini.
4. Ibu RR Putri Karisma Dewi selaku Pembimbing Lapangan, dan telah memberikan bimbingannya sehingga penulis menjadi tahu hal-hal teknis dalam pengelolaan asset suatu perusahaan.
5. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Dalam penyusunan Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik ini penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyajian tulisan ini, untuk itu saran dan kritik pembaca untuk kesempurnaan laporan ini sangat diharapkan. Akhirnya penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan bagi para pembaca.

Purwokerto 3 November 2023



Muhammad Faishal Rayyan

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	v
ABSTRAK	1
ABSTRACT	2
BAB I PENDAHULUAN	3
A. LATAR BELAKANG	3
B. TUJUAN	4
C. RUANG LINGKUP.....	5
D. ASPEK UMUM KELEMBAGAAN	5
E. SEJARAH PT. DAYAMITRA TELEKOMUNIKASI.TBK	5
F. VISI MITRATEL.....	6
G. MISI MITRATEL	6
H. NILAI UTAMA	6
I. UNIT-UNIT KERJA.....	7
J. METODE PENULISAN LAPORAN	8
K. SISTEMATIKA PENULISAN LAPORAN	8
BAB II LANDASAN TEORI	9
A. MENARA TELEKOMUNIKASI.....	9
B. <i>SELF SUPPORTING TOWER (SST)</i>	9
C. <i>CAMOFLAUGE TOWER</i>	10
D. <i>TOWER MONOPOLE</i>	10

E. MANAJEMEN DATA	11
F. <i>DATABASE MANAGEMENT SYSTEM</i> (DBMS)	12
G. <i>ONEFLUX</i>	12
BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	13
A. ANALISA	13
B. PEMBAHASAN	25
BAB IV PENUTUP	27
A. KESIMPULAN.....	27
B. SARAN	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN.....	29
Laporan Harian	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Logo Perusahaan.....	5
Gambar 1.2 Unit Kerja.....	7
Gambar 1.3 Unit kerja Lanjutan.....	7
Gambar 2.1 Model Menara SST 4 kaki dan SST 3 kaki.....	9
Gambar 2.2 Model <i>Camoflauge Tower</i>	10
Gambar 2.3 Model menara <i>monopole GREENFIELD</i>	11
Gambar 2.4 <i>ONEFLUX Database</i> Mitratel.....	12
Gambar 3.1 Gedung Telkom <i>Landmark Tower</i>	13
Gambar 3.2 Daerah operasi Mitratel.....	14
Gambar 3.3 halaman <i>login</i> Mitratel	14
Gambar 3.4 Halaman <i>login</i> utama <i>ONEFLUX</i>	15
Gambar 3.5 opsi <i>login</i> pada <i>ONEFLUX</i>	15
Gambar 3.6 <i>Login Single Sign ON</i>	15
Gambar 3.7 <i>Flowchart</i> Pengambilan Data.....	16
Gambar 3.8 Data lokal pada <i>excel</i>	17
Gambar 3.9 Menu <i>Maintenance</i> pada <i>ONEFLUX</i>	17
Gambar 3.10 halaman utama <i>M Report</i>	18
Gambar 3.11 Pencarian Berdasarkan PID.....	18
Gambar 3.12 Halaman Link Untuk mengunduh data.....	19
Gambar 3.13 Tampilan Awal Data <i>Tower Maintenance Report</i>	19
Gambar 3.14 Tampilan Kedua Data <i>Tower Maintenance Report</i>	20
Gambar 3.15 Tampilan Ketiga Data <i>Tower Maintenance Report</i>	21
Gambar 3.16 Tampilan Ke empat Data <i>Tower Maintenance Report</i>	21
Gambar 3.17 Tampilan Kelima Data <i>Tower Maintenance Report</i>	22
Gambar 3.18 Tampilan Ke enam Data <i>Tower Maintenance Report</i>	23
Gambar 3.19 Validasi Data <i>Tower</i> pada Data Lokal.....	24

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Sampel data pencarian berdasarkan PID.....	25
--	----