

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/
KERJA PRAKTIK
PT. TELEKOMUNIKASI INDONESIA WITEL TANGERANG**

**VALIDASI DATA (*VALINS*) DARI WEB UIM TOOLS
KE WEB NOSS-F UIM PT. TELEKOMUNIKASI
INDONESIA WITEL TANGERANG**



**MAWAR AULIYA INSANI
18102201**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

2021

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/
KERJA PRAKTIK
PT. TELEKOMUNIKASI INDONESIA WITEL TANGERANG
VALIDASI DATA (*VALINS*) DARI WEB UIM TOOLS
KE WEB NOSS-F UIM PT.TELEKOMUNIKASI
INDONESIA WITEL TANGERANG**



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

**MAWAR AULIYA INSANI
18102201**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2021**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/
KERJA PRAKTIK
PT. TELEKOMUNIKASI INDONESIA WITEL TANGERANG**

**VALIDASI DATA (*VALINS*) DARI WEB UIM TOOLS
KE WEB NOSS-F UIM PT.TELEKOMUNIKASI
INDONESIA WITEL TANGERANG**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**MAWAR AULIYA INSANI
18102201**

Telah dipresentasikan pada hari Rabu, 22 Desember 2021

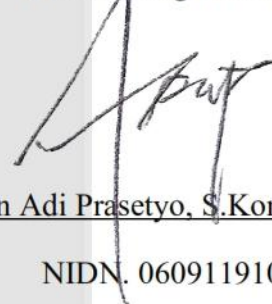
Mengetahui,

Ketua Program Studi,



Amalia Beladina Arifa, S.Pd., M.Cs
NIDN. 0606019201

Pembimbing PKL/KP,



Novian Adi Prasetyo, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0609119103

KATA PENGANTAR

Praktik Kerja Lapangan telah penulis laksanakan di PT. Telekomunikasi Indonesia Witel Tangerang, pada tanggal 24 Mei sampai dengan 23 Juli 2021 dengan berjalan lancar. Hal tersebut tidak terlepas dari dukungan dan kerjasama dari segenap pihak yang telah memberikan bantuan kepada penulis, baik dukungan secara moril maupun materil. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T., IPM selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
2. Ibu Amalia Beladinna Arifa, S.Pd., M.Cs selaku kepala Program Studi S1 Teknik Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
3. Bapak Novian Adi Prasetyo, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan kepada penulis sehingga laporan Praktik Kerja Lapangan dapat diselesaikan dengan baik.
4. Ibu Ambar Winarsih selaku pembimbing lapangan yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas Praktik Kerja Lapangan di WITEL TELKOM TANGERANG.
5. Friska Amalia, Ronald Raihan Andalas, dan Ananda Pangestu yang telah bekerja sama dalam menyelesaikan tugas Praktik Kerja Lapangan.

Dalam penyusunan laporan Praktik Kerja Lapangan penulis menyadari bahwa masih banyak kekeliruan yang jauh dari kata sempurna. Sehingga saran serta kritik dari pembaca sangat diharapkan untuk kesempurnaan laporan ini.

Purwokerto, Agustus 2021



Mawar Auliya Insani

DAFTAR ISI

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK.....	
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK.....	i
ABSTRAKSI.....	iii
ABSTRACT.....	i
KATA PENGANTAR.....	1
DAFTAR ISI.....	2
DAFTAR GAMBAR.....	4
DAFTAR TABEL.....	5
DAFTAR LAMPIRAN.....	6
BAB I PENDAHULUAN.....	7
1.1 Latar Belakang.....	7
1.2 Tujuan.....	8
1.3 Ruang Lingkup.....	9
1.4 Aspek Umum dan Kelembagaan.....	9
1.5 Metode Penulisan Laporan.....	14
1.6 Sistematika Penulisan Laporan.....	14
BAB II LANDASAN TEORI.....	16
2.1 Sistem Manajemen Basis Data (DBMS).....	16
2.2 Manajemen Data.....	16
2.3 Validasi Data	16
2.4 UIMTOOLS.....	17
2.5 NOSS-F.....	17
2.6 Serat Optik.....	17
2.7 GPON.....	18
BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	20
3.1 Pekerjaan/Kegiatan.....	20
3.1.1 Pekerjaan Secara Umum.....	20
3.1.2 Pekerjaan secara spesifik.....	25
3.2 Relevansi Teori dan Praktek.....	25

Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik	3
PT. Telekomunikasi Witel Tangerang	
<hr/>	
3.3 Pembahasan.....	26
BAB IV PENUTUP.....	34
4.1 KESIMPULAN.....	34
4.2 SARAN.....	34
DAFTAR PUSTAKA.....	35
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Logo PT. Telekomunikasi Indonesia.....	10
Gambar 2 Topologi Jaringan Akses Telkom.....	26
Gambar 3 Validasi data.....	27
Gambar 4 Sheet Panel	28
Gambar 5 Halaman <i>Login</i> NOSS-F.....	28
Gambar 6 Halaman Awal NOSS-F.....	29
Gambar 7 Halaman <i>Physical Device</i>	29
Gambar 8 Halaman ODP Panel.....	29
Gambar 9 Halaman ODP <i>name</i> FTTX	30
Gambar 10 Halaman <i>Edit</i> ODP name.....	30
Gambar 11 Halaman <i>Login</i> UIMTOOLS	30
Gambar 12 Halaman Awal UIMTOOLS.....	31
Gambar 13 Halaman <i>Regional</i> ODP	31
Gambar 14 Halaman <i>Regional</i> Witel	31
Gambar 15 Halaman <i>Regional</i> STO	32
Gambar 16 Halaman <i>Login Valins</i>	32
Gambar 17 Halaman Awal <i>Valins</i>	32
Gambar 18 Halaman <i>Repush Valins</i>	33
Gambar 19 Halaman <i>Cancel Valins</i>	33

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Jadwal Pakaian.....	20
Tabel 2 Laporan Harian Kerja Praktik.....	21
Tabel 3 Relevansi Teori dan Praktek.....	25

DAFTAR LAMPIAN

Lampiran 1 Surat Balasan Pengantar PKL/KP.....	37
Lampiran 2 Laporan Harian 1.....	38
Lampiran 2 Laporan Harian 2.....	39
Lampiran 2 Laporan Harian 3.....	40
Lampiran 2 Laporan Harian 4.....	41
Lampiran 2 Laporan Harian 5.....	42
Lampiran 3 Dokumentasi Selesai PKL.....	43
Lampiran 3 Dokumentasi Rekan PKL.....	43