

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
Di PT. TELKOM INDONESIA WITEL YOGYAKARTA**

**PEMANTAUAN RFS VALIDASI VALINS
MENGUNAKAN NOSSF (*NATIONAL OPERATION
SUPPORT SYSTEM FULLFILMENT*)**

***MONITORING RFS VALIDASI VALINS
USING NOSSF (NATIONAL OPERATION SUPPORT
SYSTEM FULLFILMENT)***



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

Oleh:

MUHAMMAD FADHIL AZHAR

NIM: 19201007

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK TELEKOMUNIKASI
FAKULTAS TEKNIK TELEKOMUNIKASI DAN ELEKTRO
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

2021

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
PEMANTAUAN RFS VALIDASI VALINS
MENGUNAKAN NOSSF (*NATIONAL OPERATION SUPPORT SYSTEM
FULLFILMENT*)**

Oleh :
Muhammad Fadhil Azhar
NIM : 19201007

Mengetahui :

Dosen Pembimbing



Danny Kurnianto, S.T.,M.Eng.

NIDN : 0619048201

Kaprodi D3 Teknik Telekomunikasi



Muntaqo Alfin Amanaf, S.ST., M.T.

NIDN : 0607129002

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan nikmatNya sehingga penulis dapat melaksanakan PKL (Praktik Kerja Lapangan) selama kurang lebih dua bulan pada semester 5 program studi D3 Teknik Telekomunikasi di Institut Teknologi Telkom Purwokerto dan juga dapat menyelesaikan laporan Praktik Kerja Lapangan ini dengan waktu yang sudah ditentukan.

Adapun penyusunan Laporan Praktek Kerja Lapangan di Witel Yogyakarta merupakan salah satu bentuk dari tanggung jawab penulis atas segala kegiatan yang telah dilaksanakan selama kurang lebih dua bulan.

Laporan Kerja Praktik ini berisikan tentang kegiatan-kegiatan yang penulis alami selama proses Kerja Praktik. Adapun ruang lingkup masalahnya difokuskan pada mengenal divisi pekerjaan, rencana kegiatan, pelaksanaan kegiatan, dan sebagainya.

Dalam penyusunan laporan praktek kerja lapangan ini, penulis menyadari akan banyaknya kekurangan dan kelemahan dari penulisan laporan ini sehingga laporan ini masih jauh dari sempurna dan tidak terlepas dari dukungan segenap pihak yang telah memberikan bantuan kepada penulis baik berupa dukungan moral maupun dukungan material.

Yogyakarta, 24 September 2021

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
A. LATAR BELAKANG	1
B. TUJUAN.....	2
C. TUJUAN PELAKSANAAN PKL.....	2
D. RUANG LINGKUP.....	2
E. ASPEK UMUM KELEMBAGAAN.....	3
F. METODE PENULISAN LAPORAN.....	8
G. SISTEMATIKA PENULISAN LAPORAN.....	8
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
A. ORACLE UIM.....	9
B. NOSS F.....	11
C. FTTX.....	12
D. RFS.....	14
E. ODP.....	16
F. ODC.....	19
BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	21
BAB IV PENUTUP.....	36
A. KESIMPULAN.....	36
B. SARAN.....	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Logo Telkom Akses.....	3
Gambar 1.1 Struktur Organisasi Witel Yogyakarta.	5
Gambar 2.1 Tampilan Logo <i>Oracle</i>	9
Gambar 2.2 Closure.....	16
Gambar 2.3 Pole.....	17
Gambar 2.4 Pedestal.....	17
Gambar 2.5 Kabel Distribusi.....	18
Gambar 3.1 <i>Flowchart Monitoring</i> order Daman.....	21
Gambar 3.2 Prose pengambilan nomor pelanggan.....	22
Gambar 3.3 Pengecekan status menggunakan <i>oracle</i>	23
Gambar 3.4 Tampilan memilih <i>version configuration</i>	24
Gambar 3.5 Proses pengecekan RFS.....	24
Gambar 3.6 Pengecekan STP, <i>Service Trail</i> , dan Target.....	24
Gambar 3.7 Proses meng <i>copy</i> nama ODP	25
Gambar 3.8 Proses Pembenahan STP.....	25
Gambar 3.9 Proses Pembenahan STP.....	26
Gambar 3.10 Proses Pembenahan STP	26
Gambar 3.11 Pengisian FTTX ODP	27
Gambar 3.12 Pengisian <i>Name</i> ODP	27
Gambar 3.13 <i>Copy</i> IP OLT.....	28
Gambar 3.14 <i>Service port</i>	28
Gambar 3.15 Slot OLT.....	28
Gambar 3.16 ID Slot atau port.....	29
Gambar 3.17 Target <i>Service Port</i>	29
Gambar 3.18 Melengkapi RFS.....	30
Gambar 3.19 <i>Customers Facing Service</i>	30
Gambar 3.20 <i>Copy</i> nama CFS	31
Gambar 3.21 Mencari GPON	31
Gambar 3.22 Contoh GPON	32
Gambar 3.23 <i>Paste ID Logical Device</i>	32
Gambar 3.24 GPON.....	33

Gambar 3.25 <i>Menu Administrasion</i>	33
Gambar 3.26 <i>alter_service_config_item</i>	34
Gambar 3.27 <i>Cari file excel alter yang sudah diedit</i>	34
Gambar 3.28 <i>Validasi Dropcore</i>	35