

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
PT. TELKOM GRAHA MERAH PUTIH PURWOKERTO, Tbk.**

OPERASIONAL FULLFILLMENT WITEL PURWOKERTO



**Oleh
Nur Tasya Tahir
NIM 18102100**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
JL. D.I. PANJAITAN 128 PURWOKERTO 2021**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
PT. TELKOM GRAHA MERAH PUTIH PURWOKERTO, Tbk.**

OPERASIONAL FULLFILLMENT WITEL PURWOKERTO



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

**Oleh
Nur Tasya Tahir
NIM 18102100**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM
JL. D.I. PANJAITAN 128 PURWOKERTO 2021**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
PT. TELKOM GRAHA MERAH PUTIH PURWOKERTO, Tbk.

OPERASIONAL FULLFILLMENT WITEL PURWOKERTO**

**Dipersiapkan dan disusun oleh:
NUR TASYA TAHIR
18102100**

Telah dipresentasikan pada hari Rabu, 13 Januari 2021

Mengetahui

Ketua Program Studi



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

Pembimbing PKL



Aulia Desy Nur Utomo, S.Kom., M.Cs.
NIDN. 0609128902

KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa penulis panjatkan kepada Allah SWT, Tuhan semesta alam karena atas limpahan rahmat dan karunianya sehingga penulis bisa menyelesaikan Laporan Akhir Kerja Praktik dengan judul “operasional fulfillment witel purwokerto”. Salah satu tujuan penulis dalam menulis laporan ini adalah sebagai bentuk dokumentasi kegiatan praktik kerja lapangan, dan juga sebagai pertanggung jawaban atas terlaksananya kegiatan praktik kerja lapangan yang telah dilaksanakan pada tanggal 05 Juli 2021 sampai dengan 03 September 2021. laporan ini juga dibuat untuk memenuhi salah satu persyaratan lulus pada mata kuliah kerja praktik. Kelancaran kegiatan dan penyusunan Laporan tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang telah memberikan kontribusinya. Oleh karena itu, penulis menyampaikan banyak terimakasih kepada segenap pihak yang telah membantu :

1. Orang tua yang selalu memberikan doa dan dukungannya.
2. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
3. Bapak Aulia Desy Nur Utomo, S.Kom.,M.Cs.selaku dosen pembimbing mata kuliah Kerja Praktik yang telah memberikan bimbingan serta arahan dalam pelaksanaan dan penyusunan laporan Kerja Praktik ini.
4. Bapak Arinto, S.T, M.T selaku pembimbing PKL dan yang telah memberikan bimbingan tentang Fulfillment atau Pasang Sambungan Baru (PSB), selama di PT. Telkom Witel Purwokerto.
5. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penyusunan Laporan Kerja Praktik ini,masih banyak, oleh karena itu saran dan kritik pembaca sangat bermanfaat untuk kesempurnaan laporan ini. Akhirnya penulis berharap semoga dapat bermanfaat dan menambah wawasan bagi para pembaca.

Purwokerto, November 2021

Nur Tasya Tahir

DAFTAR ISI

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK.....	ii
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Ruang Lingkup.....	2
1.4 Aspek Umum Kelembagaan.....	3
1.5 Metode Penulisan Laporan	7
1.6 Sistematika Penulisan Laporan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
BAB III ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	16
BAB IV PENUTUP	21
4.1 Kesimpulan	21
4.2 Saran	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN.....	24

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur Organisasi Witel Purwokerto	6
Gambar 1.2 Logo Telkom Indonesia	7
Gambar 2.1 Arsitektur jaringan FTTH	10
Gambar 2.2 Optical Line Termination.....	12
Gambar 2.3 Optical Distribution Cabinet	13
Gambar 2.4 ODP Pole	13
Gambar 2.5 ODP Clousure	14
Gambar 2.6 ODP Pedestal	14
Gambar 3.1 Pengukuran ODP Pole	16
Gambar 3.2 Pengukuran ODC	16
Gambar 3.3 Tanam Tiang T7 baru.....	18
Gambar 3.4 Screenshot website Amalia	19
Gambar 3.5 Screenshot website K-Pro	20