

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
DI TELKOM WITEL PURWOKERTO**

**ANALISIS PENENTUAN JENIS *PROVISIONING TYPE* PADA
PROSES PEMBANGUNAN JARINGAN FIBER OPTIK**



ANISSA SALSABILA

18102258

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

2021

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
DI TELKOM WITEL PURWOKERTO**

**ANALISIS PENENTUAN JENIS *PROVISIONING TYPE* PADA
PROSES PEMBANGUNAN JARINGAN FIBER OPTIK**



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

**ANISSA SALSABILA
18102258**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2021**

HALAMAN PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
DI TELKOM WITEL PURWOKERTO**

**ANALISIS PENENTUAN JENIS *PROVISIONING TYPE* PADA
PROSES PEMBANGUNAN JARINGAN FIBER OPTIK**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

ANISSA SALSABILA

18102258

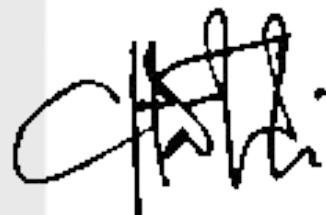
Telah dipresentasikan pada hari Jumat, 31 Desember 2021

Mengetahui,
Ketua Program Studi




Amalia Beladina Arifa, S.Pd., M.Cs
NIK. 20920001

Pembimbing PKL/KP



Trihastuti Yuniati, S.Kom., M.T.
NIDN. 0602068902

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2021**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT atas berkat dan rahmatNya sehingga penulis dapat mengerjakan dan menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik di Telkom Witel Purwokerto yang berjudul “ *ANALISIS PENENTUAN JENIS PROVISIONING TYPE PADA PROSES PEMBANGUNAN JARINGAN FIBER OPTIC* “ dengan lancar dan tanpa terhalang suatu apapun. Adapun waktu pelaksanaan praktik kerja lapangan pada tanggal 21 Juli 2021 sampai dengan 21 Oktober 2021 dengan tepat waktu. Lancarnya praktik kerja lapangan yang penulis laksanakan tidak terlepas dari bimbingan, dukungan dan serta doa berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T., IPM. Selaku Rektor IT Telkom Purwokerto.
2. Bapak Auliya Burhanuddin, S.Si., M.Kom. selaku Dekan Fakultas Informatika IT Telkom Purwokerto.
3. Ibu Amalia Beladinna Arifa, S.Pd., M.Cs selaku Ketua Program Studi S1 Informatika IT Telkom Purwokerto.
4. Bapak Muhammad Afrizal Amrustian, S. Kom., M. Kom Selaku Gugus PKL IT Telkom Purwokerto.
5. Ibu Trihastuti Yuniati, S.Kom., M.T. selaku Pembimbing PKL.
6. Bapak Moch. Ulin Niam selaku Pembimbing Lapangan.
7. Tim DAMAN Witel Purwokerto selaku Rekan Kerja.
8. Segenap rekan kelompok PKL.

Dalam penyusunan Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik ini penulis menyadari bahwa terdapat banyak kekurangan dalam penulisan dan penyajian tulisan ini, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritikan pembaca untuk membangun dan menjadikan masukan bagi penulis kedepannya.

Purwokerto, Desember 2021

Penulis

Anissa Salsabila

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	2
C. Ruang Lingkup.....	2
D. Aspek Umum dan Kelembagaan.....	2
E. Metode Penulisan Laporan.....	5
F. Sistematika Penulisan Laporan	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
A. Fiber Optik	7
B. Fiber To The Home (FTTH)	8
C. SIIS (Sales IndiHome Information System)	10
D. DLISA	11
E. DATUM.....	11
BAB III ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	12
A. Pekerjaan/Kegiatan	12
B. Pembahasan.....	13
BAB IV PENUTUP	17
A. Kesimpulan	17
B. Saran.....	17

DAFTAR PUSTAKA	18
LAMPIRAN	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Logo Telkom Indonesia	4
Gambar 2.1 Kabel Fiber Optik	7
Gambar 2.2 Topologi FTTH	9
Gambar 3.1 Visualisasi Pencarian Lokasi Pada Web Siis	13

DAFTAR LAMPIRAN

Foto Kegistaan PKL/KP19