

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK DI UNIT KERJA PLASA TELKOM KROYA
PT. TELKOM AKSES**

**Proses Validasi Omset atau Validasi Pasang Baru (PSB) guna
Mengontrol *Optical Distribution Point* (ODP) di Plasa Telkom
Kroya**



**Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik Disusun Guna Memenuhi
Syarat Kewajiban Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik**

**Oleh
Tetik Wahyu Wardani
19101136**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK TELEKOMUNIKASI
FAKULTAS TEKNIK TELEKOMUNIKASI DAN ELEKTRO
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2022**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK DI UNIT KERJA PLASA TELKOM KROYA
PT. TELKOM AKSES**

**Proses Validasi Omset atau Validasi Pasang Baru (PSB) guna
mengontrol *Optical Distribution Point* (ODP) di Plasa Telkom
Kroya**



**Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik Disusun Guna Memenuhi
Syarat Kewajiban Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik**

**Oleh
Tetik Wahyu Wardani
19101136**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK TELEKOMUNIKASI
FAKULTAS TEKNIK TELEKOMUNIKASI DAN ELEKTRO
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2022**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK DI UNIT KERJA PLASA TELKOM KROYA
PT. TELKOM AKSES**

**Proses Validasi Omset atau Validasi Pasang Baru (PSB) guna
mengontrol *Optical Distribution Point*(ODP) di Plasa Telkom
Kroya**



**Oleh
Tetik Wahyu Wardani
19101136**

Telah disahkan pada hari kamis tanggal 17 November 2022

**Oleh
Dosen Pembimbing**

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and curves, positioned above the name of the supervisor.

**Dr. Anggun Fitriani Isnawati, S.T.,M.Eng
NIDN 0604097801**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, karena rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik ini di Plasa Telkom Kroya pada tanggal 22 Agustus 2022 sampai dengan 23 September 2022.

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. Tuhan Yang Maha Esa yang selalu melimpahkan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik dan Laporan.
2. Kedua orang tua yang selalu mendoakan serta mendukung dalam pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik hingga menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik.
3. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T., IPM. selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
4. Ibu Dr. Anggun Fitriani Isnawati, S.T., M.Eng selaku Dosen Pembimbing yang memberikan bimbingan dan arahan saat penyusunan Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik.
5. Bapak Afif Chandra Edwardiarto dan Bapak David selaku Pembimbing Lapangan, dan telah memberikan bimbingannya.
6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Dalam penyusunan Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik ini penulis menyadari 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, 17 November 2022

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. LATAR BELAKANG	1
1.2. TUJUAN	2
1.2.1. Tujuan Pelaksanaa PKL/KP	2
1.2.2. Tujuan Pembuatan Laporan	2
1.3. RUANG LINGKUP	2
1.4. ASPEK UMUM KELEMBAGAAN	3
1.4.1. Sejarah PT. Telkom Akses	3
1.4.2. Unit Kerja	3
1.5. METODE PENULISAN LAPORAN	3
1.6. SISTEMATIKA PENULISAN LAPORAN	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1. Fiber Optik	6
2.2. <i>Fiber to the home</i> (FTTH)	7
2.3. Arsitektur dan Layanan Indihome	8
2.4. <i>Optical Distribution Point</i> (ODP)	8
2.5. Kode <i>Barcode</i>	10
2.6. Pasang Baru (PSB)	10
2.7. Bot Telegram	10
BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN	12
3.1. BIDANG KERJA	12

3.2. PELAKSANAAN KERJA.....	13
3.2.1. Cara Kerja	14
BAB IV PENUTUP	16
4.1. KESIMPULAN.....	16
4.2. SARAN.....	16
DAFTAR PUSTAKA	17

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Logo telkom akses.....	3
Gambar 2. 1 Struktur kabel fiber optik	6
Gambar 2. 2 Warna pada kabel fiber optik	6
Gambar 2. 3 Konfigurasi umum ftth.....	7
Gambar 2. 4 Odp wall atau pole	9
Gambar 2. 5 Odp pedestal.....	9
Gambar 2. 6 Odp closure	9
Gambar 3. 1 Proses validasi omset	14
Gambar 3. 2 Status ONT.....	14
Gambar 3. 3 Rekap hasil validasi.....	14