

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/ KERJA PRAKTIK  
DI UNIT *PROVISIONING* PURWOKERTO**

**PT. TELKOM AKSES PURWOKERTO**

**REKONSILIASI DATA PENGGUNAAN MATERIAL PASANG  
BARU DAN PDA PADA WITEL PURWOKERTO**



**Oleh**

**Ghesti Attaraning Diah Arshidhi**

**NIM 20101125**

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

**2023**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/ KERJA PRAKTIK  
DI UNIT *PROVISIONING* PURWOKERTO**

**PT. TELKOM AKSES PURWOKERTO**

**REKONSILIASI DATA PENGGUNAAN MATERIAL PASANG  
BARU DAN PDA PADA WITEL PURWOKERTO**



**Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik Disusun guna memenuhi  
syarat**

**kewajiban Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik**

**Oleh**

**Ghesti Attaraning Diah Arshidhi**

**NIM 20101125**

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

**2023**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/ KERJA PRAKTIK  
DI UNIT *PROVISIONING* PURWOKERTO**

**PT. TELKOM AKSES PURWOKERTO**

**REKONSILIASI DATA PENGGUNAAN MATERIAL PASANG  
BARU DAN PDA PADA WITEL PURWOKERTO**



Oleh

**Ghesti Attaraning Diah Arshidhi**

**NIM 20101125**

**Telah disahkan pada tanggal 14 November 2023**

**Pembimbing,**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Solichah Larasati'.

**Solichah Larasati, S.T, M.T**

**NIDN : 0617069301**

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Praktik Kerja Lapangan yang dilaksanakan di PT. TELKOM AKSES PURWOKERTO pada tanggal 7 Agustus 2023 hingga 8 September 2023.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan, tidak terlepas dari segala bantuan serta dukungan dari berbagai pihak yang telah membantu kelancaran penyusunan. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan karunia, kesehatan sehingga saya dapat melaksanakan PKL dengan waktu yang telah ditentukan.
2. Kedua orang tua yang selalu mendoakan serta mendukung saya untuk menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan.
3. Ibu Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
4. Ibu Solichah Larasati, S.T, M.T selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan pada saat penyusunan Laporan Praktik Kerja Lapangan.
5. Bapak Arif Tri Hijriyanto selaku Manajer Operation PT. Telkom Akses Purwokerto yang telah memberikan kesempatan melaksanakan PKL di tempat yang beliau pimpin.
6. Ibu Anggita Dwi Ratnasari selaku pembimbing lapangan yang telah memberi pengetahuan, memberi arahan serta membantu dalam kesulitan selama PKL.
7. Serta teman – teman PKL yang sudah membantu saya dalam menyelesaikan tugas dan pekerjaan
8. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Akhir kata penulis ucapkan terimakasih, dan diharapkan agar laporan yang disusun oleh penulis dapat berguna dan bermanfaat serta dapat memperluas serta menambah pengetahuan bagi semua pihak.

Purwokerto, 14 November 2023

Penulis,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ghesti'.

Ghesti Attaraning Diah Arshidhi

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>A. LATAR BELAKANG.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>B. TUJUAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>C. RUANG LINGKUP .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>D. ASPEK UMUM KELEMBAGAAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>E. METODE PENULISAN LAPORAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>F. SISTEMATIK PENULISAN LAPORAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>A. ARSITEKTUR INDIHOME.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>B. LAYANAN PASANG BARU.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>C. LAYANAN PDA (PINDAH ALAMAT) ..</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>D. OPTICAL DISTRIBUTION FRAME (ODF) .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>E. OPTIC DISTRIBUTION CABINET (ODC).....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>F. OPTICAL DISTRIBUTION POINT (ODP) .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>G. OPTICAL POWER METER (OPM) .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>H. OPTICAL NETWORK TERMINAL (ONT) .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>I. PATCHCORD .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>J. TELEGRAM .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>K. UT – ONLINE .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB III ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

<b>A.</b>	<b>URAIAN PEKERJAAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>B.</b>	<b>PERMASALAHAN YANG DIANGKAT</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>C.</b>	<b>PROSEDUR CARA KERJA .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB IV</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>A.</b>	<b>KESIMPULAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>B.</b>	<b>SARAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Logo Telkom Akses .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 1 Arsitektur Indihome .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 2 <i>Optical Power Meter</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 3 Kabel <i>Patch Cord</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 1 <i>Flowchart Workflow Unit Provisioning</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>defined.</b>	
Gambar 3. 2 ODP Jaringan Sekitar .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 3 Pengecekan Redaman Menggunakan OPM ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>defined.</b>	
Gambar 3. 4 Kabel <i>Patch Cord</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 5 Data Pasang Sehari.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 6 Laporan Layanan Dari Teknisi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 7 Rekap PS DCS AO MEA Pada All Witel .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>defined.</b>	
Gambar 3. 8 Tampilan Data Hasil <i>Filter</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



