

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
KERJA PRAKTIK DI UNIT *DATA ACCESS MANAGEMENT*
(DAMAN)
PT. TELKOM WITEL MAKASSAR

**PELURUSAN DATA *PANEL* DAN *PORT* ODP PADA PELANGGAN
INDIHOME SESUAI DENGAN DATA LAPANGAN MENGGUNAKAN
WEBSITE DATA VALIDATOR (DAVA) DI UNIT *DATA ACCESS*
MANAGEMENT PT. TELKOM WITEL MAKASSAR**



Oleh

Faisal Setiawan

19101047

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

2022

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/ KERJA PRAKTIK
DI UNIT KERJA *DATA ACCESS MANAGEMENT* (DAMAN)
PT. TELKOM WITEL MAKASSAR**

**PELURUSAN DATA *PANEL* DAN *PORT* ODP PADA PELANGGAN
INDIHOME SESUAI DENGAN DATA LAPANGAN MENGGUNAKAN
WEBSITE DATA VALIDATOR (DAVA) DI UNIT *DATA ACCESS
MANAGEMENT* PT. TELKOM WITEL MAKASSAR**



Oleh

Faisal Setiawan

NIM 19101047

Telah disahkan pada, 5 Desember 2022

Pembimbing,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Bongga Arifwidodo'.

Bongga Arifwidodo, S. ST., M.T.

NIDN 0603118901

KATA PENGANTAR

Puji syukur khadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufik dan hidayah-Nya kepada kita semua, sehingga penulis dapat menyelesaikan Praktik Kerja Lapangan dan menyusun laporan Praktik Kerja Lapangan ini di PT. Telkom Witel Makassar yang berjudul “Pelurusan Data *Panel* Dan *Port* ODP Pada Pelanggan *Indihome* Sesuai Dengan Data Lapangan Menggunakan *Website Data Validator* (Dava) Di Unit Data Akses Manajemen PT. Telkom Witel Makassar” dengan lancar tanpa terhambat sesuatu hal apapun, adapun waktu pelaksanaan PKL pada tanggal 15 Agustus 2022 sampai dengan 16 September 2022.

Praktik Kerja Lapangan merupakan salah satu kegiatan yang wajib dilaksanakan di Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi. Praktik Kerja Lapangan yang telah dilaksanakan dengan lancar tentunya tidak terlepas dari dukungan segenap pihak yang telah memberikan bantuan kepada penulis baik berupa dukungan moral maupun material. Dengan demikian penulis dalam kesempatan ini mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah S.W.T yang telah memberikan nikmat Kesehatan dan nikmat kesempatan untuk melaksanakan dan menyelesaikan Praktik Kerja Lapangan beserta laporan praktik ini.
2. Orang tua yang telah memberikan dorongan moral maupun material selama menempuh kegiatan Praktik Kerja Lapangan.
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 Dekan Fakultas Teknik Telekomunikasi dan Elektro.
5. Bapak Bongga Arifwidodo, S.ST., M.T. selaku Dosen Pembimbing Praktik Kerja Lapangan (PKL).
6. Bapak Rizky Praditya selaku Koordinator Pembimbing Lapangan di PT. Telkom Witel Makassar.
7. Serta segala pihak yang turut membantu penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Dalam penyusunan Laporan Praktik Kerja Lapangan ini penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan laporan ini, untuk itu saran dan kritik pembaca untuk kesempurnaan laporan ini sangat diharapkan. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Praktik Kerja Lapangan ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan bagi para pembaca.

Purwokerto, 7 Desember 2022

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Faisal Setiawan', written over a horizontal line.

Faisal Setiawan

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.2.1 Tujuan Laporan	2
1.2.2 Manfaat Laporan	2
1.3 Tempat Pelaksanaan.....	2
1.4 Aspek Umum Kelembagaan	2
1.4.1 Sejarah PT. Telkom Indonesia	2
1.4.2 PT. Telkom Witel Makassar.....	3
1.4.3 Visi dan Misi Perusahaan	3
1.4.4 Struktur Perusahaan.....	4
1.5 Pengumpulan Data	4
1. Metode Praktikum di Lapangan	4
2. Metode Wawancara.....	4
3. Studi Literatur	4
1.6 Sistematika Penulisan Laporan	5
1. BAB I : PENDAHULUAN.....	5
2. BAB II : LANDASAN TEORI.....	5
3. BAB III : ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	5
4. BAB IV : PENUTUP	5
BAB II.....	6
LANDASAN TEORI.....	6
2.1 <i>Data Acces Management</i>	6

2.2	<i>Fiber To The Home</i>	6
2.3	<i>Validasi Data Inventory Access</i>	6
2.4	<i>Data Validator (DAVA)</i>	7
2.5	<i>Univied Inventory Management</i>	8
BAB III		9
ANALISIS DAN PEMBAHASAN		9
3.1	Tahap Pelurusan Data.....	9
3.1.1	Pengecekan Data di <i>Inventory Access</i>	9
3.1.2	Pengecekan ODP Yang Digunakan.....	10
3.1.3	Pengecekan Data Terbaru di UIM.....	11
3.2	Data Yang Sudah di Luruskan	12
BAB IV		13
PENUTUP.....		13
4.1	Kesimpulan.....	13
4.2	Saran.....	13
DAFTAR PUSTAKA		14
LAMPIRAN.....		15

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur Perusahaan.....	4
Gambar 2.1 Jaringan FTTH (<i>Fiber To The Home</i>).....	6
Gambar 2.2 Tampilan Awal <i>Website Validasi Data Inventory Access</i>	7
Gambar 2.3 Tampilan Awal <i>Website DAVA</i>	8
Gambar 2.4 Tampilan Awal <i>Website UIM</i>	8
Gambar 3.1 Tampilan <i>Website Validasi Data Inventory Access</i>	9
Gambar 3.2 Tampilan <i>Website Data Validator (DAVA)</i>	10
Gambar 3.3 Memasukkan Nama ODP.....	10
Gambar 3.4 Pemilihan Panel dan Port ODP	11
Gambar 3.5 Update Configuration ODP	11
Gambar 3.6 Status ODP Sudah Update	11
Gambar 3.7 Tampilan Website UIM.....	11
Gambar 3.8 Tampilan Data Yang sudah <i>Terupdate</i>	12
Gambar 3.9 Tabel Hasil Pelurusan Data ODP	12
Gambar Melakukan Pengecekan Data Pada <i>Website Validasi Data Inventory</i> ...	15
Gambar Pemaparan Materi Oleh Mentor Lapangan	15
Gambar Kuis Evaluasi Mingguan	16
Gambar Rapat Evaluasi Mingguan	16
Gambar Rapat Evaluasi Oleh <i>Manager</i>	17
Gambar Penutupan Hari Terakhir Kerja Praktik Dengan Mentor Lapangan.....	17