

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK DI PT. TELKOM AKSES PUGERAN
YOGYAKARTA**

**MONITORING *QUALITY CONTROL PROJECT* PADA DIVISI
CONSTRUCTION TELKOM PUGERAN YOGYAKARTA**



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

OLEH :

Yurisni Feriskarosa

(19101042)

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

2022

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
PT. TELKOM AKSES PUGERAN
YOGYAKARTA**

**MONITORING *QUALITY CONTROL PROJECT* PADA DIVISI
CONSTRUCTION TELKOM PUGERAN YOGYAKARTA**



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

OLEH :

Yurisni Feriskarosa

(19101042)

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

2022

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
PT. TELKOM AKSES PUGERAN**

**MONITORING *QUALITY CONTROL PROJECT* PADA DIVISI
CONSTRUCTION TELKOM PUGERAN YOGYAKARTA**

***MONITORING QUALITY CONTROL PROJECT AT TELKOM PUGERAN
CONSTRUCTION DIVISION YOGYAKARTA***



DISUSUN OLEH :

**Yurisni Feriskarosa
(19101042)**

Telah dilaksanakan pada : 6 Desember 2022

Pembimbing

A handwritten signature in black ink on a light pink rectangular background. The signature is stylized and appears to read 'Bongga Arifwidodo'.

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

NIDN : 0603118901

PRAKATA

Puji syukur selalu terpanjatkan kehadirat Allah SWT atas berkat rahmat dan hidayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik ini. Laporan ini telah selesai disusun dengan judul “Monitoring *Quality Control Project* Pada Divisi *Contruction* Telkom Pugeran”.

Praktik kerja lapangan dan penulisan laporan ini dapat terlaksanakan dengan baik, tak lepas dari bantuan serta dukungan beberapa pihak, oleh karena itu pada kesempatan kali ini, penulis ingin menyampaikan ribuan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Orang tua yang telah memberikan dorongan moral maupun material selama kegiatan kerja praktik lapangan ini berlangsung.
2. Bapak Dr. Arifianto Fahmi, S.T., M.T., IPM selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto
3. Bapak Prasetyo Yuliantoro. S.T., M.T selaku kaprodi S1 Teknik Telekomunikasi Institut Teknologi Telkom Purwokerto
4. Bapak Bongga Arifwidodo, S. ST., M.T selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan pada saat penyusunan laporan praktik kerja lapangan ini.
5. Bapak Heru Kushantoro selaku pembimbing lapangan dan karyawan di divisi *contruction* yang telah memberikan ilmu, arahan dan pengalaman yang sangat bermanfaat.
6. Serta kepada pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang selalu memberikan energi positif kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran agar laporan ini bisa menjadi lebih baik dan memberi dampak positif. Terima kasih.

Purwokerto, 6 Desember 2022

Yurisni Feriskarosa

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. LATAR BELAKANG.....	1
B. TUJUAN	2
C. RUANG LINGKUP	2
D. ASPEK UMUM KELEMBAGAAN.....	2
E. METODE PENULISA LAPORAN.....	4
F. SISTEM PENULISAN LAPORAN	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 FIBER OPTIK	6
2.2 KONSEP DASAR JARINGAN FTTH.....	8
2.3 TEKNIS KABEL FIBER OPTIK	9
2.4 GOOGLE EARTH	11
BAB III ANALIS DAN PEMBAHASAN.....	12
A. TAHAPAN DALAM <i>CONTRUCTION</i>	12
B. <i>QUALITY CONTROL & MONITORING PROJECT</i>	13
C. APLIKASI YANG DIGUNAKAN PADA DIVISI <i>CONTRUCTION</i>	17
BAB IV PENUTUP	20
A. KESIMPULAN	20
B. SARAN	20
DAFTAR PUSTAKA	21
LAMPIRAN.....	23

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Logo Perusahaan PT Telkom Akses	3
Gambar 1.2 Struktur Organisasi Telkom Pugeran	4
Gambar 2 1 Fiber Optik	6
Gambar 2 2 Fiber Number/Bundle ID Chart.....	8
Gambar 2 3 Konfigurasi Umum FTTH.....	9
Gambar 2.4 Perancangan Jaringan FTTH.....	10
Gambar 3.1 Penarikan Kabel Feeder	14
Gambar 3.2 Ruang FTM	15
Gambar 3.3 Pengecekan ODC menggunakan OTDR.....	16
Gambar 3.4 Pengecekan Ujung Kabel di Ruang FTM	16
Gambar 3.5 OTDR	17
Gambar 3.6 Grafik Progress Project Google Doc.....	17
Gambar 3.7 Aplikasi Tomps	18
Gambar 3.8 Aplikasi Superbot.....	19
Gambar 3.9 Aplikasi Smile.....	19
Gambar 1 Pengecekan Ujung Kabel Di Ruang FTM Menggunakan OTDR.....	23
Gambar 2 Briefing pagi bersama Karyawan Divisi Konstruksi	23