

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK DI PT. FIBERHOME TECHNOLOGIES
INDONESIA**

**DESIGN AS PLAN DRAWING (APD) JARINGAN FTTH PADA
KOTA KENDAL**



**Oleh
M.IKHSANNUDIN ALIZZA
NIM 18101126**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK TELEKOMUNIKASI
FAKULTAS TEKNIK TELEKOMUNIKASI DAN ELEKTRO
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2021**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK DI PT. FIBERHOME TECHNOLOGIES
INDONESIA**

**DESIGN AS PLAN DRAWING (APD) JARINGAN FTTH PADA
KOTA KENDAL**



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

Oleh

M.Ikhsannudin Alizza

NIM 18101126

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

2021

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
KERJA PRAKTIK DI PT. PT. FIBERHOME TECHNOLOGIES
REGIONAL CIREBON**

**DESIGN AS PLAN DRAWING (APD) JARINGAN FTTH PADA
KOTA KENDAL**



Oleh

M.Ikhsannudin Alizza

NIM 18101126

Telah disahkan pada hari Sabtu, 18 Desember 2021

Pembimbing,

PRASETYO YULIANTORO, S.ST., M.T.

NIDN 0620079201

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGUJI	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 TUJUAN	1
1.3 RUANG LINGKUP	2
1.4 ASPEK UMUM KELEMBAGAAN	2
1.5 METODE PENULISAN LAPORAN.....	3
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN	3
BAB II	5
<i>A FIBER OPTIK</i>	5
B FIBER TO THE HOME (FTTH)	5
C APLIKASI YANG DIGUNAKAN	6
1 GOOGLE EARTH	6
2 TIMESTAMP CAMERA	7
3 AUTOCAD	7
4 GLOBAL MAPPER	8
5 GOOGLE MAPS	8
D ALAT YANG DIGUNAKAN	9
1 LAPTOP	9
2 PRINTER.....	10

BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN	11
A PEMBUATAN DESIGN AS PLAN DRAWING (APD).....	11
1 GOOGLE EARTH.....	11
2 GLOBAL MAPPER	12
3 AUTOCAD	12
BAB IV	14
A KESIMPULAN	14
B SARAN	14
DAFTAR PUSTAKA	15
LAMPIRAN	16

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Logo PT. Fiber Home.....	2
Gambar 2.1 Tampilan Aplikasi <i>Google Earth</i>	5
Gambar 2.2 Tampilan Hasil Gambar <i>Timestamp Camera</i>	5
Gambar 2.3 Tampilan Aplikasi AutoCAD	6
Gambar 2.4 Tampilan Utama <i>Global Mapper</i>	6
Gambar 2.5 Tampilan Aplikasi <i>Google Maps</i>	7
Gambar 2.6 <i>Laptop</i>	8
Gambar 2.7 <i>Printer</i>	9
Gambar 3.1 Proses <i>Global Mapper</i>	9
Gambar 3.2 Proses <i>Google earth</i>	9
Gambar 3.3 Proses <i>AutoCAD</i>	9
Gambar 3.4 Proses <i>AutoCAD</i>	9

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Pengantar Kerja Praktik	17
Lampiran 2 Surat Terima Kerja Praktek	18
Lampiran 3 Surat Keterangan Selesai Kerja Praktek	19
Lampiran 4 Kegiatan Design As Plan Drawing	20
Lampiran 5 Laporan Harian	21
Lampiran 6 Laporan Nilai	24
Lampiran 7 Form Penilaian oleh Dosen Pembimbing KERJA PRAKTIK	25