

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
DI PT. INDONESIA COMNETS PLUS
YOGYAKARTA**

**SISTEM TRANSMISI JARINGAN DAN GANGGUAN
TERKAIT PERANGKAT SFP PADA PT ICON PLUS KP
YOGYAKARTA**



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

**Oleh
Rina Ridara
NIM 18101065**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK TELEKOMUNIKASI
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2022**

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
DI PT. INDONESIA COMNETS PLUS
KP YOGYAKARTA

SISTEM TRANSMISI JARINGAN DAN GANGGUAN
TERKAIT PERANGKAT SFP PADA PT ICON PLUS KP
YOGYAKARTA



Oleh :
Rina Ridara
NIM. 18101065

Telah disahkan pada hari senin tanggal 21 Januari 2022

Pembimbing,

Pembimbing Akademik

Nanda Iryani S.ST., M.T

LEMBAR PENGUJI
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
DI PT. INDONESIA COMNETS PLUS
KP YOGYAKARTA

SISTEM TRANSMISI JARINGAN DAN GANGGUAN
TERKAIT PERANGKAT SFP PADA PT ICON PLUS KP
YOGYAKARTA

Disusun Sebagai Syarat Untuk Memenuhi Penilaian pada Mata Kuliah
Praktik Kerja Lapangan



Oleh :

Rina Ridara

NIM. 18101065

Telah disahkan pada hari senin tanggal 21 Januari 2022

Pembimbing,

Nanda Iryani S.ST., M.T

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I	1
PENDAHULUAN	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	4
1.6. Sistematika Penulisan Laporan	4
BAB II	5
LANDASAN TEORI	5
2.1. Pengertian dan Fungsi Transmisi Jaringan.....	5
2.2. Cara Kerja Transmisi.....	7
2.3. Jenis-jenis Media Transmisi Jaringan	6
2.4. Penyebab Gangguan Pada Transmisi Jaringan	6
2.5. SFP (<i>Small Form Factor Pluggable</i>)	7
BAB III	10
ANALISA DAN PEMBAHASAN	10
3.1. Alur Pekerjaan/Kegiatan	10
3.2. Diskusi Bersama PTL (Project Team Leader)	10
3.3. Analisa Gangguan.....	10
3.4. Pergantian Perangkat.....	12
BAB IV	13
PENUTUP	13
4.1. Kesimpulan.....	13
4.2. Saran	13
DAFTAR PUSTAKA	14

LAMPIRAN..... 15

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Logo PT. Indonesia Comnets Plus	2
Gambar 1. 2 Struktur Organisasi di PT. Indonesia Comnets Plus	2
Gambar 2.2.1 Cara Kerja Transmisi	5
Gambar 2.5.1 Tranceiver SFP.....	8
Gambar 3.1.1 Alur Jobdesk.....	8
Gambar 3.3.1 Uplink Terpantau UP.....	11
Gambar 3.3.1 Uplink Terpantau Down.....	11
Gambar 3.3.3 Redaman Loss	12
Gambar 3.4.1 Penggantian Perangkat SFP	12