

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
KERJA PRAKTIK DI PT. SINERGI AITIKOM
JAKARTA PUSAT
OPTIMISASI *CROSS FEEDER* MELALUI METODE *SINGLE
SITE VERIFICATION* (SSV) TERHADAP JARINGAN 2G DCS
DAERAH TANGERANG**



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

**Oleh
Leo Gamalia Kaban**

NIM 16101099

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

2019

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
KERJA PRAKTIK DI PT. SINERGI AITIKOM
JAKARTA PUSAT
OPTIMISASI *CROSS FEEDER* MELALUI METODE *SINGLE
SITE VERIFICATION (SSV)* TERHADAP JARINGAN 2G DCS
DAERAH TANGERANG**



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

**Oleh
Leo Gamalia Kaban
NIM 16101099**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK TELEKOMUNIKASI
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM
PURWOKERTO
2019**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK DI PT. SINERGI AITIKOM
JAKARTA PUSAT
OPTIMISASI *CROSS FEEDER* MELALUI METODE *SINGLE
SITE VERIFICATION (SSV)* TERHADAP JARINGAN 2G DCS
DAERAH TANGERANG**



**Oleh
Leo Gamalia Kaban
NIM 16101099**

Telah disahkan pada tanggal 25 Oktober 2019

Pembimbing,

**Rahmat Widadi, S.Pd.,M.eng
NIDN : 0631039201**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan YME yang telah melimpahkan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan ini di PT. Sinergi Aitikom yang telah dilaksanakan dari tanggal 1 Agustus 2019 sampai dengan 31 Agustus 2019.

Dalam proses Praktik Kerja Lapangan yang telah penulis lakukan tentunya banyak dukungan dari pihak yang telah memberikan bantuan kepada penulis berupa ilmu yang sangat penting. Dengan begitu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Tuhan YME yang selalu melimpahkan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan dengan baik.
2. Orang Tua dan keluarga yang selalu mendukung dalam doa serta fasilitas sehingga pembuatan laporan praktik kerja lapangan dapat berjalan dengan lancar dan tepat waktu.
3. Bapak Ahmad Irfan Fitrianto selaku General Manager yang telah memberi ijin untuk melaksanakan kerja praktik di PT. Sinergi Aitikom.
4. Bapak Arief Bayu Ardianto selaku pembimbing lapangan yang telah memberikan banyak tambahan ilmu dan wawasan kepada penulis.
5. Bapak Rahmat Widadi, S.Pd.,M.eng yang dengan sabar membimbing dalam menyelesaikan pembuatan laporan PKL/KP dengan baik.
6. Seluruh staff pengajar dan karyawan IT Telkom Purwokerto yang telah banyak memberikan kesempatan dan pengertiannya kepada penulis.

Akhir kata penulis berharap agar apa yang telah tersusun dalam laporan ini dapat bermanfaat bagi setiap pembaca secara umum dan bagi mahasiswa maupun mahasiswa pada khususnya.

Purwokerto, Oktober 2019

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	1
DAFTAR GAMBAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR TABEL	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
<i>ABSTRACT</i>	Error! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1. LATAR BELAKANG.....	Error! Bookmark not defined.
1.2. RUANG LINGKUP	Error! Bookmark not defined.
1.3. ASPEK UMUM KELEMBAGAAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.4. METODE PENULISAN LAPORAN	Error! Bookmark not defined.
1.5. SISTEMATIKA PENULISAN LAPORAN.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II LANDASAN TEORI	Error! Bookmark not defined.
4.1 DRIVE TEST	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 DRIVE TEST	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Perlengkapan Drive Test	Error! Bookmark not defined.
4.2 Jenis Pengukuran Drive Test.....	Error! Bookmark not defined.
4.3 Parameter Drive test 2G	Error! Bookmark not defined.
BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.4 HASIL PENGUKURAN DRIVE TEST SSV.....	Error! Bookmark not defined.
	defined.
BAB IV PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
4.1 KESIMPULAN	Error! Bookmark not defined.
4.2 SARAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.3.1 Struktur Prusahaan	14
Gambar 2.1.1	
Gambar 3.1.1 Hasil <i>Drive Test Setelah Dioptimasi</i>	
Gambar 3.1.2 Hasil Rx Level.....	23