

**LAPORAN KERJA PRAKTIK KERJA PRAKTIK DI
UNIT *PROJECT* DAN *PRESALES* PT. IFORTE
GLOBAL INTERNET**

**MANAJEMEN DAN *MONITORING* PENANGANAN *RECOVERY*
VSAT UNTUK ATM BCA DI WILAYAH JABODETABEK**



**Laporan Kerja Praktik ini disusun guna memenuhi
Syarat
kewajiban Kerja Praktik**

**Oleh
ERVAN DAVIDIAN
NIM 14101089**

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

2017

**LAPORAN KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK DI UNIT *PROJECT* DAN *PRESALES*
PT. IFORTE GLOBAL INTERNET**

**MANAJEMEN DAN *MONITORING* PENANGANAN
RECOVERY VSAT UNTUK ATM BCA DI WILAYAH
JABODETABEK**



Oleh
ERVAN DAVIDIAN
NIM 14101089

Telah disahkan pada tanggal 28 Oktober 2017

Pembimbing,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Eko Fajar Cahyadi', is written over a horizontal line.

Eko Fajar Cahyadi, S.T., M.T

NIDN. 0616098703

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat dan rahmatnya-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktik ini di PT. Iforte Global Internet yang dilaksanakan pada tanggal 10 Juli 2017 sampai dengan 14 September 2017.

Kerja Praktik yang telah penulis laksanakan dengan lancar tidak terlepas dari dukungan segenap pihak yang telah memberikan bantuan kepada penulis baik berupa dukungan moral maupun material. Untuk itu penulis dalam kesempatan ini mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua yang selalu mendoakan serta mendukung saya untuk menyelesaikan Laporan Kerja Praktik.
2. Bapak Dr. Ali Rokhman, M.Si selaku Ketua Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
3. Bapak Eko Fajar Cahyadi S.T.,M.T. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan pada saat penyusunan Laporan Kerja Praktik.
4. Bapak Ivano Fillino selaku HR *Manager* PT. Iforte Global Internet yang telah memberikan ijin pelaksanaan praktik kerja lapangan di PT. Iforte Global Internet.
5. Bapak Wahyu Prayogo selaku *General Manager Project* PT. Iforte Global Internet. Sekaligus pembimbing lapangan yang telah membimbing praktek kerja lapangan di PT. Iforte Global Internet.
6. Bapak Anugrah Suradipurwo selaku Koordinator *Project & Presales* yang telah membimbing dalam melaksanakan praktik kerja lapangan di lapangan.
7. Semua karyawan PT. Iforte Global Internet yang telah memberikan bimbingan selama pelaksanaan praktik kerja lapangan di kantor maupun di lapangan.
8. Rekan satu tim saat pelaksanaan Kerja Praktik yang penulis banggakan.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Dalam penyusunan Laporan Kerja Praktik ini penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyajian tulisan ini, untuk itu saran dan kritik pembaca untuk kesempurnaan laporan ini sangat diharapkan.

Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Kerja Praktik ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan bagi para pembaca.

Purwokerto, 28 Oktober 2017

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
ABSTRAK	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 TUJUAN DAN MANFAAT	2
1.3 TEMPAT PELAKSANAAN	3
1.4 PENGUMPULAN DATA	5
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	6
BAB 3 ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	13
3.1 PEKERJAAN / KEGIATAN	13
3.2 ANALISIS HASIL PEKERJAAN	14
BAB 4 PENUTUP.....	22
4.1 KESIMPULAN.....	22
4.2 SARAN.....	23
DAFTAR PUSTAKA	24

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 <i>Struktur Management di PT. Iforte Global Internet</i>	4
Gambar 2.2. 1 <i>Satelit</i>	8
Gambar 2.3. 2 <i>Sistem kerja komunikasi satelit</i>	9
Gambar 2.5. 3 <i>Posisi Orbit GEO, MEO, dan LEO</i>	11
Gambar 2.6. 4 <i>Penentuan Sudut Azimuth dan Elevasi</i>	13
Gambar 3.2. 1 <i>Pemetaan site ATM kedalam Google Earth</i>	16
Gambar 3.2. 2 <i>Pivot Penyebaran Subcon dan pembuatan jadwal pengerjaan</i>	16
Gambar 3.2. 3 <i>Etrack system database IFORTE</i>	17
Gambar 3.2. 4 <i>Satelite Telkom 3S</i>	17
Gambar 3.2. 5 <i>Modem Skyedge 2</i>	18
Gambar 3.2. 6 <i>Mesin ATM BCA</i>	20
Gambar 3.2. 7 <i>Posisi antena VSAT</i>	21
Gambar 3.2. 9 <i>Tampilan Receive Level Sinyal</i>	21
Gambar 3.2. 10 <i>Hasil Test Ping Jaringan</i>	22
Gambar 3.2. 11 <i>Modem Skyedge 2</i>	22

DAFTAR LAMPIRAN

- 1. Daftar Absensi dan Catatan Harian kerja praktik**
- 2. Penilaian Kerja Praktik dari Perusahaan**
- 3. Sertifikat Kerja Praktik**