

DAFTAR ISI

ABSTRAKSI	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Kontribusi.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	6
2.1 Sejarah PT. Telekomunikasi Indonesia, Tbk.....	6
2.1.1 Sekilas Tentang PT. Telekomunikasi Indonesia, Tbk.....	6

2.1.2	Peta Lokasi PT. Telekomunikasi Indonesia, Tbk.....	8
2.2	Visi dan Misi PT. Telekomunikasi Indonesia	9
2.3	Divisi di PT. Telekomunikasi Indonesia, Tbk.....	11
2.4	Strategi Manajemen PT. Telkom Divre V Jawa Timur	11
2.4.1	Struktur Perusahaan PT. Telkom Divre V Jawa Timur.....	12
2.5	Struktur Perusahaan Bidang Infrastructure Integration.....	13
BAB III	LANDASAN TEORI	14
3.1	Jaringan komputer.....	14
3.2	Node – B.....	14
3.3	Monitoring.....	15
3.4	Sistem.....	16
3.5	Informasi.....	17
3.6	Sistem Informasi.....	17
3.7	Analisa dan Perancangan Sistem Informasi.....	19
3.8	Interaksi Manusia dan Komputer	21
3.9	<i>System Flow</i> (Kendall & Kendall (2003:11))	21
3.10	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD) (Jogiyanto (2005)).....	23
3.10.1	Simbol Simbol yang digunakan dalam DFD	23

3.10.2 Context Diagram.....	25
3.10.3 Data Flow Diagram Level 0.....	25
3.10.4 Data Flow Diagram Level 1.....	26
3.10.5 Entity Relational Diagram.....	26
3.10.6 Konsep Dasar Basis Data.....	26
3.10.7 Sistem Basis Data.....	26
3.10.8 Database Management System.....	28
3.11 Perangkat Lunak Pendukung.....	29
3.11.1 PHP (Personal Home Page).....	29
3.11.2 MySql.....	31
3.11.3 Xampp.....	32
BAB IV SISTEM DAN IMPLEMENTASI.....	33
4.1 Analisis Sistem.....	33
4.2 Perancangan Sistem.....	33
4.2.1 System Flow.....	34
4.2.2 Data Flow Diagram.....	36
4.2.3 Struktur Basis Data dan Tabel.....	39
4.2.4 Desain Interface.....	40

4.3 Implementasi Sistem.....	42
4.3.1 Kebutuhan Sistem.....	43
4.3.2 Hasil Interface.....	44
BAB V PENUTUP	54
5.1 Kesimpulan	54
5.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA.....	55
LAMPIRAN.....	57



INSTITUT BISNIS
& INFORMATIKA
stikom
SURABAYA