DAFTAR ISI

Kata Pengantar i

Daftar Isi iv

Daftar Gambar vi

Bab I Pendahuluan 1

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek 1

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 3

1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek 4

1.4 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek 4

Bab II Ruang Lingkup Perusahaan 6

2.1 Sejarah Perusahaan 6

2.2 Tempat dan Kedudukan Perusahaan 8

2.3 Maksud dan Tujuan 9

2.4 Bidang Usaha dan Peran 9

2.5 Bidang Pekerjaan Lab. Solusi Teknologi Informasi 11

2.6 Struktur Organisasi 12

Bab III Kegiatan Selama Kerja Praktek 13

3.1 Jadwal Kerja Praktek 13

3.2 Teknik Kerja Praktek 13

3.3 Data Kerja Praktek ..... .13

3.3.1 Dasar dan Konsep Teori 13

3.3.2 SMS(Short Message Service) 15

3.3.3 Mekanisme Utama SMS 16
3.3.4 Arsitektur dan Elemen Jaringan SMS 17
3.3.5 External Short Messaging Entity 18
3.3.6 SMSC 19
3.3.7 Elemen Wireless Network 20
3.3.8 Komunikasi Antar-Elemen Jaringan SMS 22
3.3.9 Short Message Peer-to-Peer Protocol 23
3.3.10 Format Umum PDU 27
3.3.11 Parameter Standar 28
3.3.12 Parameter TLV 28
3.3.13 Tipe Parameter 29
3.3.14 SMPP Session ..... .30

Bab IV Kesimpulan Dan Saran ..... .32
4.1 Kesimpulan 32
4.1.1 Aplikasi SMS 32
4.1.2 Implementasi di Lapangan 33
4.2 Saran 35

Daftar Pustaka

Lampiran

- Surat Keterangan Kerja Praktek
- Lembar Penilaian
- Lembar Absensi

- Listing Program
- Tampilan Program

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi 12

Gambar 3.1 Arsitektur Dasar Jaringan SMS 18