DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI iii
DAFTAR TABEL vi
DAFTAR GAMBAR vii

BAB I PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang Kerja Praktek 1
1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 1
1.2.1. Maksud Kerja Praktek..... 1
1.2.2. Tujuan Kerja Praktek 2
1.3. Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek 2
1.4. Sistematika Laporan Kerja Praktek 3

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN 4
2.1. Sejarah Perusahaan 4
2.2. Tempat dan Kedudukan Perusahaan 5
2.3. Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan 5
2.4. Bidang Pekerjaan Perusahaan 6
2.4.1. Mechanical & Electrical 6
2.4.2. Telecomunication 6
2.4.3. Hardware Automation 7
2.4.4. Website & Multimedia 7
2.5. Bidang Pekerjaan Divisi/Departement Tempat Kerja Praktek 8
2.5.1. Network Specialist 8
2.5.2. Software Development 8
2.5.3. IT Consultant 8
2.5.4. SMS Aplication 9

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK 10
3.1. Jadwal Kerja Praktek 10
3.2. Teknik Kerja Praktek 10
3.2.1. Observasi 10
3.2.2. Analisa 11
3.3. Data Kerja Praktek 11
3.3.1. Landasan Teori 11
3.3.1.1. Konspe Dasar Sistem 11
3.3.1.2 Konsep Dasar Informasi. 13
3.3.1.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 14
3.3.1.4. Konsep Dasar Perangkat Lunak 16
3.3.1.5. Konsep Dasar Database 18
3.3.1.6. Konsep Dasar DBMS 19
3.3.1.7. Konsep Dasar SMS (Short Message Service) 20
3.3.1.8. Protocol Data Unit (PDU) 24
3.3.1.9. Bagan Alir (Flowchart) 33
3.3.1.10. Pemetaan ER Ke Skema Relational 34
3.3.1.11. Entity Relationship Diagram (ERD) 35
3.3.1.12. Data Flow Diagram (DFD) 36
3.3.2. Analisis Sistem 37
3.3.3. Tujuan Sistem 37
3.3.4. Identifikasi Sistem 37
3.3.5. Prosedur Sistem Yang Sedang Berjalan 38
3.3.5.1. Flowmap Sistem Yang Sedang Berjalan 39
3.3.5.2. Kesimpulan Analisis Sistem Yang Berjalan 40
3.3.6. Analisis Kebutuhan Non-Fungsional 40
3.3.6.1. Perangkat Keras 40
3.3.6.2. Perangkat Lunak 42
3.3.6.3. Brainware 42
3.3.7. Analisis Kebutuhan Fungsional 42
3.3.7.1. ERD (Entity Relationship Diagram) 42

3.3.7.2. Kamus Data ERD 43
3.3.7.3. Diagram Konteks 43
3.3.7.4. Spesifikasi Proses 52
3.3.7.5. Kamus Data 58

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 62
4.1 Kesimpulan 62
4.2. Saran 62

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN