DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI ii

DAFTAR TABEL v

DAFTAR GAMBAR vi

DAFTAR LAMPIRAN ix

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 2

1.2 Perumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.3.1 Maksud 2

1.3.2 Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metode Penelitian 4

1.6 Sistematika Penulisan 5

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 6

2.1 Profil Perusahaan 6

2.1.1 Sejarah 6

2.1.2 Visi dan Misi 6

2.1.3 Logo 7

2.1.4 Tempat dan Kedudukan 8

2.1.5 Badan Hukum 8

2.1.6 Struktur Organisasi dan Deskripsi Pekerjaan 8

2.2 Landasan Teori 13

2.2.1 Sistem Informasi 13
2.2.2 Basis Data *(Database)* 13
2.2.3 Diagram Konteks 18
2.2.4 Data Flow Diagram (DFD) 18
2.2.5 Kamus Data 19
2.2.6 Entity Relationship Diagram (ERD) 19
2.2.7 Internet 22
2.2.8 Perangkat Lunak Pendukung 23
BAB 3 PEMBAHASAN 26
3.1 Laporan selama kerja praktek 26
3.2 Analisis Sistem 26
3.2.1 Analisis Masalah 27
3.2.2 Analisis Perangkat Keras 27
3.2.3 Analisis Perangkat Lunak 27
3.2.4 Analisis Jaringan 28
3.3 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional 29
3.3.1 Analisis Pengguna 29
3.3.2 Analisis Data 30
3.3.3 Diagram konteks 31
3.3.4 DFD (Data Flow Diagram) 32
3.3.5 Spesifikasi Proses 40
3.4 Perancangan Basis Data 51
3.4.1 Skema Relasi Jaringan semantik 51
3.4.2 Perancangan Struktur Tabel 52
3.5 Perancangan Arsitektur 58
3.5.1 Perancangan Struktur menu 58
3.5.2 Perancangan Antarmuka 59

3.6 Jaringan Semantik 80
3.6.1 Jaringan Sematik Admin/ User 80
3.6.2 Jaringan Semantik Pengunjung 80
3.7 Implementasi 81
3.7.1 Implementasi antarmuka Pengunjung 81
3.7.2 Implementasi antarmuka Admin/ user 84
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN 98
4.1 Kesimpulan 98
4.2 Saran 98
DAFTAR PUSTAKA 99