# DAFTAR ISI

**KATA PENGANTAR** ..... **i**
**DAFTAR TABEL** ..... **v**
**BAB I PENDAHULUAN** ..... 1
1.1 Latar Belakang Masalah ..... 1
1.2 Perumusan Masalah ..... 2
1.3 Maksud dan Tujuan ..... 2
1.3 1 Maksud ..... 2
1.3.2 Tujuan ..... 2
1.4 Batasan Masalah ..... 3
1.5 Metode Penelitian ..... 3
**BAB II TINJAUAN PUSTAKA** ..... 7
2.1 Profil Perusahaan ..... 8
2.2 Logo Perusahaan ..... 8
2.3 Dasar hukum ..... 8
2.4 Struktur Organisasi dan Job Description ..... 9
2.5 Landasar Teori ..... 11
2.5.1Pengertian Sistem, Informasi ..... 11
2.5.2Model Analisis dan Perancangan ..... 13
2.5.3Perangkat Lunak Pendukung ..... 24
**BAB III PEMBAHASAN** ..... 16
3.1 Jadwal Kerja Praktek ..... 16
3.1.1 Cara Kerja Praktek ..... 16
3.2 Analisis Sistem ..... 17
3.2.1Analisis Masalah ..... 17
3.2.2Analisis Proseduram dan Aliran Sistem yang Berjalan ..... 17
3.3.3Analisis Kebutuhan Non Fungsional ..... 20
3.2.3.1Analisis Perangkat Keras ..... 21
3.2.3.2 Analisis Perangkat Lunak/Software ..... 21
3.2.3.3 Analisis Pengguna/User ..... 21
3.2.4 Analisis Kebutuhan Fungsional ..... 22

3.2.4.1 Model Use Case .....22
3.2.4.1.1 Definisi Actor .....23
3.2.4.1.2 Definisi Use Case.....23
3.2.4.1.2 Skenario Use Case ..... 24
3.2.4.2 Diagram Aktifitas ..... 35
3.2.4.3 Spesifikasi Tambahan ..... 35
3.2.4.4 Model Analisis ..... 49
3.2.4.5 Model Perancangan ..... 50
3.3 ERD (Entity Relational Diagram) .....73
3.4 Skema Relasi..... 73
3.5 Jaringan Semantik..... 74
3.6 Perancangan Antar Muka ..... 75
3.7 Perancangan Pesan ..... 87
**BAB IVKESIMPULAN DAN SARAN .....**88
4.1 Kesimpulan ..... 88
4.2Saran ..... 88