DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR SIMBOL viii

DAFTAR LAMPIRAN x

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 2

1.5 Metodologi Penelitian 3

1.5.1 Tahap Pengumpulan Data 3

1.5.2 Taap Pengembangan Aplikasi 4

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 6

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 6

2.1.1 Sejarah Perusahaan 6

2.1.2 Logo Perusahaan 6

2.1.3 Visi dan Misi 7

2.1.4 Struktur Organisasi Perusahaan 7

2.1.5 Tugas dan Wewenang 8

2.2 Landasan Teori 15

2.2.1 Surat 18

2.2.2 Aplikasi 17

2.2.3 Basis Data 18

2.2.4 Perangkat Lunak yang Digunakan 38

BAB III PEMBAHASAN 43
3.1 Analisis Sistem 43
3.1.1 Analisis Masalah 43
3.1.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 43
3.1.3 Prosedur yang Terlibat 44
3.1.4 Aturan Bisnis 47
3.1.5 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (SKPL) 48
3.1.6 Analisis Kebuthan Non Fungsional 48
3.1.7 Analisis Kebutuhan Fungsional 57
3.2 Perancangan Sistem 88
3.2.1 Perancangan Basis Data 89
3.2.2 Perancangan Arsitektur Struktur Menu 91
3.2.3 Perancangan Antar Muka 92
3.3 Implementasi 102
3.3.1 Implementasi Perangkat Keras 102
3.3.2 Implementasi Perangkat Lunak 103
3.3.3 Implementasi Basis Data 103
3.3.4 Implementasi Antar Muka 104
Pengujian Perangkat Lunak 106
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 107
4.1 Kesimpulan 107
4.2 Saran 107
DAFTAR PUSTAKA 125