DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI iii
DAFTAR TABEL vi
DAFTAR SIMBOL vii
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR LAMPIRAN xi
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Perumusan Masalah 2
1.3. Maksud dan Tujuan 2
1.4. Batasan Masalah 2
1.5. Metodologi Penelitian 3
1.5.1. Metode Pengumpulan Data 4
1.5.2. Metode Pembangunan Perangkat Lunak 4
1.6. Sistematika Penulisan 6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 8
2.1. Profil Perusahaan 8
2.1.1. Sejarah Perusahaan 8
2.1.2. Logo Perusahaan 9
2.1.3. Visi dan Misi Perusahaan 9
2.2. Landasan Teori 10
2.2.1. Pengertian Nama 10
2.2.2. Konsep Dasar Aplikasi 10
2.2.3. Perancangan Perangkat Lunak 11
2.2.4. Konsep merancang basis data 12

2.2.5. *Entity Relationship Diagram* (ERD) 13
2.2.6. *Data Flow Diagram* (DFD) 13
2.2.7. Diagram Konteks 14
2.2.8. Perangkat Lunak yang Digunakan 15
BAB 3 PEMBAHASAN 17
3.1. Analisis Sistem 17
3.1.1. Analisis Masalah 17
3.1.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 17
3.1.3. Analisis Kebutuhan Non-Fungsional 18
3.1.4. Analisis Basis Data 20
3.1.5. Analisis Kebutuhan Fungsional 21
3.2. Diagram Konteks 21
3.2.1. Spesifikasi Proses 27
3.2.2. Kamus Data DFD 41
3.2.3. Skema Relasi 44
3.2.4. Struktur Tabel 44
3.2.5. Perancangan Struktur Menu 46
3.2.6. Jaringan Semantik 56
3.2.7. Perancangan Prosedural 56
3.3. Implementasi *Database* 61
3.4. Implementasi Antarmuka 63
3.5. Pengujian 68
3.5.1. Pengujian *Black-Box* 68
3.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian *Black-Box* 70
3.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian *Black-Box* 75
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN 76
4.1. KESIMPULAN 76
4.2. SARAN 76

DAFTAR PUSTAKA 77