DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN i
LEMBAR PERNYATAAN ii
LEMBAR PERUNTUKAN iii
ABSTRAK iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI viii
DAFTAR LAMPIRAN xi
DAFTAR GAMBAR xii
DAFTAR TABEL xv
Bab 1 Pendahuluan 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Rumusan Masalah 3
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian 3
1.3.1. Tujuan Penelitian 3
1.3.2. Manfaat Penelitian 4
1.4. Batasan Masalah 4
1.5. Sistematika Penulisan 5
Bab 2 Tinjauan Pustaka 7
2.1. Konsep Dasar Sistem 7
2.2. Konsep Dasar Informasi 10
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 11
2.4. *Structure System Analysis and Design* (SSAD) 12
2.5. Bagan Alir (*Flowchart*) 14
2.6. Diagram Arus Data (*Data Flow Diagram*) 18
2.7. Permodelan Data (*Data Modeling*) 21
2.8. *Conceptual Data Modeling* 22

2.9. *Logical Data Modeling* 22
2.10. *Physical Data Modeling* 23
2.11. *Prototype* 23
Bab 3 Pembahasan 25
3.1. *Flowchart* Pemecahan Masalah 25
3.2. Langkah-langkah Pemecahan Masalah 27
Bab 4 Perencanaan dan Analisis Sistem 31
4.1. Perencanaan Sistem 31
4.1.1. Ruang Lingkup Proyek Sistem 31
4.1.2. Permasalahan-permasalahan 31
4.1.3. Kebutuhan-kebutuhan Informasi dari Penggunaan Sistem 31
4.1.4. Kegiatan Perancangan yang akan Dilakukan 33
4.1.5. Pendekatan Perancangan yang akan Digunakan 33
4.1.6. Metode Penerapan Sistem yang akan Diusulkan 34
4.1.7. Metodologi Perancangan yang akan Dilakukan 34
4.1.8. Kebutuhan Sistem 35
4.2. Analisis Sistem 36
4.2.1. Alasan Dilakukan Analisis Sistem 36
4.2.2. Permasalahan-permasalahan 36
4.2.3. Identifikasi Penyebab Masalah 37
4.2.4. Penelitian yang Dilakukan 37
Bab 5 Desain Sistem 51
5.1. Desain Sistem Umum 51
5.1.1. Desain Database Secara Umum 51
5.1.2. Desain Input Secara Umum 71
5.1.3. Desain Output Secara Umum 76
5.2. Desain Sistem Terinci 81
Bab 6 Implementasi Sistem 87
Bab 7 Kesimpulan dan Saran 109
7.1. Kesimpulan 109
7.2. Saran 109

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN