DAFTAR ISI

ABSTRAK…….. **i**
ABSTRACT……..…. **ii**
KATA PENGANTAR……...……..... **iii**
DAFTAR ISI……..……..…. **v**
DAFTAR GAMBAR……..… **viii**
DAFTAR TABEL……. **x**
DAFTAR SIMBOL……..... **xi**

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian……. 1
1.2. Identifkasi dan Rumusan Masalah…… 6
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian……..…….. 7
1.4. Kegunaan Penelitian ……..... 7
1.4.1. Kegunaan Praktis……..……..…… 7
1.4.2. Kegunaan Akademis……..…… 8
1.5. Batasan Masalah…… 8
1.6. Hasil Penelitian…….…… 8
1.7. Metodologi Penelitian……...… 8
1.8. Lokasi dan Waktu Penelitian……..…..... 9
1.9. Sistematika Penulisan……..…… 11

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Sistem Informasi Manajemen……..…… 13
2.1.1. Siklus Informasi ……... 14
2.1.2. Kualitas Informasi……..…….…. 15
2.1.3. Konsep Umpan Balik Informasi ……..…… 16
2.1.4. Pendekatan Sistem Dalam Pertukaran Informasi…. 16
2.2. Tingkatan Sistem Informasi……..…… 17
2.3. Sistem Informasi Fungsional……..…….. 19
2.4. Sistem Informasi Eksekutif……..…… 20
2.4.1. Karakteristik EIS ……..…… 25
2.4.2. Model EIS ……..…….. 26
2.5. *Business Intelligence*: ……..… 29
2.5.1. Keterbukaan ……..…….. 30
2.5.2. Sensitivitas Waktu……..…. 31
2.5.3. Ketepatan……. 33
2.5.4. Saling Ketergantungan…… 34
2.5.5. Tipe Data……..… 35
2.6. Website…… 38

2.6.1. PHP…… 38
2.6.2. Database…… 40
2.6.3. MySQL…… 40
2.6.4. Apache…… 41
2.6.5. Macromedia Dreamweaver…… 42
2.6. Unified Modelling Language…… 43
2.6.1. Usecase Diagram…… 43
2.6.2. Activity Diagram…… 44
2.6.3. Class Diagram …… 46
2.6.4. Sequence Diagram …… 47

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian…… 49
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan…… 49
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan…… 50
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan…… 52
3.1.4. Deskripsi Tugas…… 54
3.2. Metode Penelitian…… 59
3.2.1. Desain Penelitian…… 62
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data…… 61
3.2.2.1. Sumber Data Primer …… 61
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder…… 63
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem…… 63
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem…… 63
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem…… 64
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan…. 65
1) Use Case Diagram…… 65
2) Activity Diagram…… 65
3) Sequence Diagram…… 65
4) Class Diagram…… 66
5) Component Diagram…… 66
3.2.4. Pengujian Software…… 67
3.2.4.1. Pengujian Black Box…… 67
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan…… 68
3.3.1. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan…… 69
3.3.1.1. Use Case Diagram …… 69
3.3.1.2. Aktivity Diagram…… 75
3.3.3. Evaluasi …… 78

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem…… 80
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem…… 80
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan…… 81

4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan…….…….. 81
4.1.3.1.Use Case…….…….. 81
4.1.3.2.Activity Diagram……..……. 87
4.1.3.3.Sequence Diagram……..….. 93
4.1.3.4.Colaboration Diagram……..…. 96
4.1.3.5.Class Diagram……..……. 99
4.1.3.6.Component Diagram…….…… 101
4.1.3.7.Deploymen Diagram……...…….. 102
4.2 Perancangan Antar Muka……..……. 102
4.2.1. Struktur Menu……..……. 102
4.2.2. Perancangan Input……..….. 104
4.2.3. Perancangan Output……...…... 107
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan……..…… 109
4.4 Implementasi……...…….. 112
4.4.1. Batasan Implementasi (optional)……..… 113
4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak……..... 114
4.4.3. Implementasi Perangkat Keras……..……... 115
4.4.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)……..… 116
4.4.5. Implementasi Antar Muka……..…….. 141
4.4.6. Implementasi Instalasi Program……..……. 143
4.4.7. Penggunaan Program……..…….. 145
4.5 Pengujian……..……. 154
4.5.1 Rencana Pengujian……...……. 155
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian……...……. 156

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan……..……..... 158
5.2 Saran…….…… 159

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN