DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i
PERNYATAAN KEASLIAN ii
ABSTRAK iii
***ABSTRACK* ..... iv**
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI vii
DAFTAR GAMBAR xi
DAFTAR TABEL xiii
DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 3
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4
1.4. Kegunaan Penelitian 4
1.4.1. Kegunaan Praktis 4
1.4.2. Kegunaan Akademis 5
1.5. Batasan Masalah 5
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 6

BAB II LANDASAN TEORI 7
2.1. Konsep Dasar Sistem 7
2.1.1. Karakteristik Sistem 8
2.1.2. Klasifikasi Sistem 10
2.2. Konsep Dasar Informasi 11
2.2.1. Kualitas Informasi 12

2.2.2. Nilai Informasi ……... 13
2.3. Pengertian Sistem Informasi ……. 13
2.3.1. Komponen Sistem Informasi .……. 14
2.3.2. Perangkat Sistem Informasi ……. 15
2.4. Konsep Dasar Pengolahan Data …… 16
2.4.1. Pengertian Basis Data ……. 16
2.4.2. Normalisasi ..……..……. 16
2.4.3. ERD ..……..……. 17
2.4.4. Relasi Tabel ...……..……. 17
2.4.5. Struktur File ..……..……. 17
2.4.6. Diagram Konteks ..……..……. 17
2.4.7. DFD ..……..……. 18
2.4.8. Kamus Data ..……..……. 19
2.4.9. Flow Chart ..……..……. 18
2.5. Pengertian Internet ……... 18
2.6. WWW ……... 19
2.6.1. Web Server ..……..……. 20
2.6.2. Web Browser ..……..……. 20
2.6.3. HTTP ..……..……. 20
2.7. HTML ……... 21
2.8. Perangkat Lunak Pendukung ……... 22
2.8.1. PHP ..……..……. 22
2.8.2. Database Mysql ..……..……. 22
2.9. Dreamweaver 8.0 ……. 23
2.10. Promosi …… 23
2.11 Pengertian Jaringan Komputer ……. 24
2.11.1 Jenis Jaringan Komputer …… 25

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN …… 27

3.1 Objek Penelitian …….. 27

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan ……. 27
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan ……. 27
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan ……. 28
3.1.4. Deskripsi Tugas ……. ……. 28
3.2. Metode Pengumpulan Data …….. 29
3.2.1. Sumbe Data Primer ……. ……. 29
3.2.2. Sumbe Data Skunder ……. ……. 30
3.3. Metode Pendekatan / Pengembangan Sistem …….. 30
3.3.1. Metode Pendekatan Sistem ……. 31
3.3.2. Metode Pengembangan Sistem ……. 31
3.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan ……... 33
3.3.3.1. Flow Map ……. 33
3.3.3.2. Diagram Konteks ……. 34
3.3.3.3. Data Flow Diagram ……..... 34
3.3.3.4. Kamus Data ……...……. 34
3.3.3.5. Perancangan Basis Data ……. 35
a. Normalisasi ……... 35
b. Tabel Relasi ……... 36

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM …….. 38

4.1. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan …….. 38
4.1.1. Analisis Document ……..……. 39
4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan ……. 41
4.1.2.1. Flow Map ……...……. 42
4.1.2.2. Diagram Konteks ……...……. 43
4.1.2.3. Data Flow Diagram …...……. 44
4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan …….. 44
4.2. Perancangan Sistem ……. …….. 45
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem ..……. 45
4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan…… 45
4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan …… 46

4.2.3.1. Diagram Konteks ……. 46
4.2.3.2. Data Flow Diagram ……..... 46
a. DFD Level 1 ……... 47
b. DFD Level 2 ……... 49
c. DFD Level 3 ……... 50
4.2.3.3. Kamus Data ……..... 51
4.2.4. Perancangan Basis Data ……..… 53
4.2.4.1. Normalisasi ……. 53
4.2.4.2. Relasi Tabel ……. 55
4.2.4.3. ERD ……. 55
4.2.4.4. Struktur File ……. 56
4.2.4.5. Kodifikasi ……. 58
4.2.5. Perancangan Antar Muka ……..… 59
4.2.5.1. Struktur Menu ……. 59
4.2.5.2. Perancangan Input ……. 60
4.2.5.3. Perancangan Output ……. 66

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM…….. 71

5.1. Implementasi ……..…….. 71
5.1.1. Batasan Implementasi ……..… 71
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak ……..… 72
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras ……..… 72
5.1.4. Implementasi Basis Data ……..… 72
5.1.5. Implementasi Antar Muka dan Pengunaan … 78
5.1.6. Implementasi Instalasi Program ……..… 88
5.2. Pengujian ……..…….. 91
5.2.1. Rencana Pengujian ……..… 91
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian ……. 92
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian …….. 94

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN ……... 95

6.1. Kesimpulan ……..…….. 95
6.1. Saran ……..…….. 95

DAFTAR PUSTAKA …… 96
LAMPIRAN …….