DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN
PERNYATAAN KEASLIAN
MOTTO
ABSTRAK ..... **i**
ABSTRACT ..... **ii**
KATA PENGANTAR ..... **iii**
DAFTAR ISI ..... **vi**
DAFTAR GAMBAR ..... **ix**
DAFTAR TABEL ..... **xi**
DAFTAR SIMBOL ..... **xii**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1. Latar Belakang Penelitian 1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 4
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 5
1.4. Kegunaan Penelitian 5
1.4.1. Kegunaan Praktis 5
1.4.2. Kegunaan Akademis 5
1.5. Batasan Masalah 6
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7
BAB II LANDASAN TEORI **8**
2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi 8
2.1.1. Konsep Dasar Sistem 8
2.1.2. Ciri-ciri Sistem 9
2.1.3. Klasifikasi Sistem 12
2.1.4. Pengertian Informasi 14
2.1.5. Pengertian Sistem Informasi 16
2.1.5.1. Komponen Sistem Informasi 17
2.1.5.2. Kegiatan Sistem Informasi 19
2.2. Definisi dari Sistem yang Dianalisis 19
2.2.1. Pengertian Perancangan 19
2.2.2. Pengertian Data 20
2.2.3. Pengertian Iklan 20
2.3. Arsitektur Jaringan 25
2.3.1. Pengertian Jaringan Komputer 25
2.3.2. Jenis-jenis Jaringan 27
2.3.3. Topologi Jaringan Komputer 29
2.3.4. Pengertian Jaringan Client / Server 34
2.4. Perangkat Lunak Pendukung 35
2.4.1. Visual Basic 6.0 dan Crystal Report 35
2.4.2. Microsoft Access 37
2.4.2.1. Penggunaan 38
2.4.2.2. Fitur 39
2.4.2.3. Pengembangan dengan Access 41

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 42
3.1. Objek Penelitian 42
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 42
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 46
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 48
3.1.4. Deskripsi Tugas 50
3.2. Metode Penelitian 54
3.2.1. Desain Penelitian 54
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 54
3.2.2.1. Sumber Data Primer 55
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 55
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 56
3.2.3.1. Metode Peendekatan Sistem 56
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 56
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Pengembangan 59
3.2.4. Pengujian Software 68
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 70
4.1. Analisis Sistem yang Berjalan 70
4.1.1. Analisis Dokumen 70
4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 71
4.1.2.1. Flow Map 73
4.1.2.2. Diagram Kontek 74
4.1.2.3. Data Flow Diagram 74
4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 75
4.2. Perancangan Sistem 77
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 77
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 77
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 78
4.2.3.1. Flow Map 78
4.2.3.2. Diagram Kontek 79
4.2.3.3. Data Flow Diagram 79
a. DFD Level 1 80
4.2.3.4. Kamus Data 80
4.2.4. Perancangan Basis Data 82
4.2.4.1. Normalisasi 82
4.2.4.2. Relasi Tabel 84
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram 85
4.2.4.4. Struktur File 86
4.2.4.5. Kodifikasi 89
4.2.5. Perancangan Antar Muka 91
4.2.5.1. Struktur Menu 91
4.2.5.2. Perancangan Input 92
4.2.5.3. Perancangan Output 99
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 101

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM 103
5.1. Pengujian 103
5.1.1. Rencana Pengujian 103
5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian 104
5.1.3. Kesimpulan Hasil Penguji 113
5.2. Implementasi 113
5.2.1. Batasan Implementasi (optional) 113
5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak 114
5.2.3. Implementasi Perangkat Keras 115
5.2.4. Implementasi Basis Data 116
5.2.5. Implementasi Antar Muka 117
5.2.6. Implementasi Instalasi Program 119
5.2.7. Penggunaan Program 122
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 135
6.1. Kesimpulan 135
6.2. Saran 135
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN