DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR SIMBOL xii

BAB I PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang Penelitian 1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3
1.2.1. Identifikasi Masalah 3
1.2.2. Rumusan Masalah 4
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4
1.3.1. Maksud Penelitian 4
1.3.2. Tujuan Penelitian 4
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
2.1 Sistem 8
2.1.1 Pengertian Sistem 8
2.1.2 Karakteristik Sistem 9
2.1.3 Definisi Informasi 11
2.1.4 Siklus Informasi 12
2.1.5 Kualitas Informasi 13
2.1.6 Definisi Sistem Informasi 14
2.2 Pengertian Data 14
2.2.1 Pengolahan Data 15
2.3 Penjualan 16
2.3.1 Prosedur Penjualan 16
2.3.2 Jenis-jenis Penjualan 18
2.4 Arsitektur Jaringan Komputer 19
2.4.1 Pengertian Jaringan Komputer 19
2.4.2 Jenis-jenis Jaringan Komputer 20
2.4.3 Manfaat Jaringan Komputer 21
2.5 Internet 23

2.5.1 Pengertian Internet 23
2.5.2 Budaya Internet 24
2.6 Pengertian Website 25
2.6.1 Macam-macam Website 26
2.6.2 Aplikasi Web 28
2.7 E-Commerce 29
2.7.1 Pengertian E-commerce 29
2.7.2 Tipe-tipe E-commerce 35
2.7.3 Karakteristik E-commerce 37
2.8 DataBase 38
2.9 Perangkat Lunak Pendukung 39
2.10 Bahasa Pemograman 43

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian 47
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 47
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 50
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 50
3.1.4 Deskripsi Tugas 51
3.2 Metode Penelitian 52
3.2.1 Desain Penelitian 52
3.2.2 Jenis Dan Metode Pengumpulan Data 56
3.2.2.1 Sumber Data Primer 56
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 57
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 58
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 58
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 58
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 61
3.2.4 Pengujian Software 67

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 68
4.1.1 Analisis Dokumen 68
4.1.2 Analisi Prosedur Yang Sedang Berjalan 69
4.1.2.1 *Flow Map* Yang Sedang Berjalan 70
4.1.2.2 *Diagram Konteks* Yang Sedang Berjalan 72
4.1.2.3 *Data Flow Diagram* Yang Sedang Berjalan 72
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 73
4.2 Perancangan Sistem 75
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 75
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 75
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 76
4.2.3.1 *Diagram Konteks* Yang Diusulkan 76
4.2.3.2 *Data Flow Diagram* Yang Diusulkan 77
4.2.3.3 *Kamus Data* 79
4.2.4 Perancangan Basis Data 80

4.2.4.1 Normalisasi 81
4.2.4.2 Relasi Tabel 83
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 84
4.2.4.4 Struktur File 85
4.2.4.5 Kodefikasi 92
4.2.5 Perancangan Antar Muka 93
4.2.5.1 Struktur Menu 97
4.2.5.2 Perancangan Input 97
4.2.5.3 Perancangan Output 102
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 104

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1 Implementasi 105
5.1.1 Batasan Implementasi 105
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 106
5.1.3 Batasan Implementasi 107
5.1.4 Implementasi Basis Data 107
5.1.5 Implementasi Antar Muka 110
5.1.5.1 Halaman Utama (Pengunjung) 110
5.1.5.2 Halaman Utama (Administrator) 112
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 113
5.1.7 Penggunaan Program 119
5.1.7.1 Halaman Pengguna (User) 119
5.1.7.2 Halaman Administrator 123
5.2 Pengujian 127
5.2.1 Rencana Pengujian 127

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan 146
6.2 Saran 147

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN