DAFTAR ISI

ABSTRAK ii
ABSTRACT iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI viii
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR GAMBAR xiv
DAFTAR SIMBOL xviii
BAB I PENDAHULUAN 1
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 5
1.3.1 Maksud Penelitian 5
1.3.2 Tujuan Penelitian 5
1.4. Kegunaan Penelitian 6
1.4.1 Kegunaan Praktis 6
1.4.2 Kegunaan Akademis 6
1.5 Batasan Masalah 7
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7
1.7 Sistematika Penulisan 9
BAB II LANDASAN TEORI 12
2.1 Sistem 12
2.2 Karakteristik Sistem 13
2.3 Informasi 14
2.4 Sistem Informasi 15

2.4.1 Komponen Sistem Informasi 16
2.4.2 Elemen Sistem Informasi 17
2.5 Metode 19
2.6 Penelitian 19
2.7 Metode Penelitian Deskriptif 19
2.8 Sumber Data 20
2.8.1 Sumber Primer 20
2.8.2 Sumber Sekunder 21
2.9 Desain Sistem 21
2.9.1 Flowmap 21
2.9.2 DFD (Data Flow Diagram) 22
2.9.3 Konsep Basis Data 25
2.9.4 HTML 27
2.9.5 PHP 28
2.9.6 Dreamweaver 29
2.9.7 MySQL 30
2.10 Internet 32
2.10.1 Pengertian Internet 33
2.10.2 Layanan Aplikasi Internet 33
2.11 E-Commerce 35
2.11.1 Pengertian E-Commerce 36
2.11.2 Aspek Penting Penunjang E-Commerce 37
2.11.3 Jenis E-Commerce 39
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 43
3.1 Objek Penelitian 43
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 43
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 43
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 44
3.1.4 Deskripsi Tugas 44
3.2 Metode Penelitian 45
3.2.1 Desain Penelitian 46

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 47
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 48
3.2.4 Pengujian Software 55
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan 56
3.3.1 Analisis Dokumen 57
3.3.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 60
3.3.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 70
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 71
4.1 Perancangan Sistem 71
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 71
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 72
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 73
4.1.4 Perancangan Basis Data 84
4.2 Perancangan Antar Muka 103
4.2.1 Struktur Menu 107
4.2.2 Perancangan Input 109
4.2.3 Perancangan Output 119
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 121
4.4 Implementasi 122
4.4.1 Batasan Implementasi 122
4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak 123
4.4.3 Implementasi Perangkat Keras 123
4.4.4 Implementasi Basis Data 124
4.4.5 Implementasi Antar Muka 131
4.4.6 Implementasi Instalasi Program 134
4.5 Pengujian 149
4.5.1 Rencana Pengujian 149
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian 150
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 154

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 156

5.1 Kesimpulan 156
5.2 Saran..... 157
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN