DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**
ABSTRACT ..... **ii**
KATA PENGANTAR ..... **iii**
DAFTAR ISI ..... **vi**
DAFTAR GAMBAR ..... **xi**
DAFTAR TABEL ..... **xiii**
DAFTAR SIMBOL ..... **xv**
BAB I PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang Penelitian 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
2.1 Konsep Dasar Sistem 7
2.1.1 Bentuk Umum Sistem 8
2.1.2 Elemen Sistem 8
2.1.3 Karakteristik Sistem 9
2.2 Konsep Dasar Informasi 11
2.1.1 Kualitas Informasi 12
2.1.2 Nilai Informasi 13
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 13
2.4 Pengertian Data 15
2.5 Pengertian Penjualan Online 16
2.6 Sekilas Tentang Jaringan Komputer 16
2.6.1 Jenis-Jenis Jaringan Komputer 16
2.6.2 Manfaat Jaringan Komputer 19
2.7 Sekilas Tentang Internet 29

2.7.1 Fasilitas Yang Ada Pada Internet 19
2.7.2 Peralatan Yang Diperlukan Untuk Koneksi Internet.....20
2.7.3 Istilah-Istilah Dalam Internet.....21
2.8 Sekilas Tentang Aplikasi Dan Teknologi *Website* 22
2.8.1 Aplikasi Web.....22
2.9 Tinjauan Perangkat Lunak 23
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian 28
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....28
3.1.2 Visi Misi Perusahaan.....29
3.1.3 Struktur Organisasi.....29
3.1.4 Deskripsi Tugas.....30
3.2 Metode Penelitian 31
3.2.1 Desain Penelitian.....31
3.2.2 Jenis Dan Metode Pengumpulan Data.....31
3.2.2.1 Jenis Data Primer.....32
3.2.2.2 Jenis Data Sekunder 33
3.2.3 Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem.....33
3.2.3.1 Metode Pendekatan sistem 33
3.2.3.2 Metode Pengembangan sistem 34
3.2.3.3 Alat Bantu Dan Analisis Perancangan 36
1) Flowmap.....36
2) Diagram Konteks.....37
3) Data Flow Diagram 37
4) Kamus Data 38
5) Perancangan Basis Data 38
3.2.4 Pengujian Software.....41
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan.....42
4.1.1 Analisis Dokumen Yang Berjalan 42
4.1.2 Analisis Prosedur Yang Berjalan.....43

4.1.2.1 Prosedur Penjualan 43
4.1.2.2 *Flowmap* 44
4.1.2.3 Diagram Konteks 46
4.1.2.4 *Data Flow Diagram* 46
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Berjalan 47
4.2 Perancangan Sistem 48
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 49
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 49
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 50
4.2.3.1 Diagram Konteks 50
4.2.3.2 *Data Flow Diagram* 51
4.2.3.3 Kamus Data 56
4.2.4 Perancangan Basis Data 59
4.2.4.1 Normalisasi 60
4.2.4.2 Relasi Tabel 62
4.2.4.3 *Entity Relationship Diagram* 63
4.2.4.4 Struktur File 63
4.2.4.5 Kodefikasi 67
4.2.5 Perancangan Antar Muka 67
4.2.5.1 Struktur Menu 68
4.2.5.2 Perancangan Input 69
4.2.5.3 Perancangan Output 71
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 71
BAB V IMPLEMENTASI PENGUJIAN SISTEM
5.1 Implementasi 72
5.1.1 Batasan Implementasi 72
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 72
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 73
5.1.4 Implementasi Basis Data 73
5.1.5 Implementasi Antarmuka 82
5.1.5.1 Antarmuka Tampilan Pengunjung 82
5.1.5.1.1 Antarmuka Tampilan Utama 82
5.1.5.1.2 Antarmuka Tampilan Admin 83
5.1.6 Penggunaan Program 84
5.2 Pengujian 90

5.2.1 Rencana Pengujian 90
5.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian 91
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan.....94
6.2 Saran.....95
DAFTAR PUSTAKA 96
LAMPIRAN 97