DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PLAGIAT

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL ix

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR SIMBOL xv

DAFTAR LAMPIRAN xviii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH 1
1.2 IDENTIFIKASI MASALAH 3
1.3 MAKSUD DAN TUJUAN 3
1.3.1 Maksud 3
1.3.2 Tujuan 3
1.4 BATASAN MASALAH 4
1.5 METODOLOGI PENELITIAN 7
1.5.1 Metodologi Pengumpulan Data 7
1.5.2 Metodologi Perancangan Perangkat Lunak 8
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN 10

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 13

2.1 TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN 13
2.1.1 Sejarah Perusahaan 13
2.1.2 Struktur Organisasi 14
2.1.3 Deskripsi Tugas 13
2.1.4 Visi dan Misi Perusahaan 15
2.2 LANDASAN TEORI 16
2.2.1 Sistem 16

2.2.2 Informasi 19
2.2.3 Sistem Informasi 22
2.2.4 Data 24
2.2.5 Basis Data 25
2.2.6 E-Commerce 27
2.2.7 Internet 34
2.2.8 Web Server 35
2.2.9 World Wide Web 35
2.2.10 *Secure Socket Layer* (SSL) 36
2.2.11 Flowmap 36
2.2.12 Entity Relationship Diagram (ERD) 36
2.2.13 Diagram Konteks 38
2.2.14 Data Flow Diagram (DFD) 38
2.2.15 Data Dictionary (Kamus Data) 39
2.2.16 Process Specification (Spesifikasi Proses) 40
2.2.17 PHP (Hypertext Preprocessor) 40
2.2.18 MySQL 41
2.2.19 HTML (HyperText Markup Language) 44
2.2.20 CSS (Cascanding Style Sheet) 45
2.2.21 JavaScript 46
2.2.22 JQuery 47

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN 49

3.1 ANALISIS SISTEM 49
3.1.1 Analisis Masalah 49
3.1.2 Analisis Sistem yang sedang Berjalan 50
3.1.3 Analisis Dokumen 58
3.1.4 Analisi Retur 58
3.1.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 59
3.1.6 Analisis Basis Data 62
3.1.7 Analisis Fungsional 66
3.2 PERANCANGAN SISTEM 137
3.2.1 Perancangan Pengkodean 137
3.2.2 Perancangan Basis Data 142
3.2.3 Perancangan Struktur Menu 151
3.2.4 Perancangan Antar Muka 155
3.2.5 Jaringan Semantik 199
3.2.6 Perancangan Prosedural 202

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 215

4.1 IMPLEMENTASI SISTEM 215

4.1.1 Perangkat Keras yang Digunakan 215
4.1.2 Perangkat Lunak yang Digunakan 216
4.2 IMPLEMENTASI BASIS DATA 216
4.3 IMPLEMENTASI ANTARMUKA 222
4.4 PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK 225
4.4.1 Pengujian Alpha 226
4.4.2 Pengujian Beta 252
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 263
5.1 KESIMPULAN 263
5.2 SARAN 263
DAFTAR PUSTAKA 265