DAFTAR ISI

BAB 1 1PENDAHULUAN……1

1.1 Latar Belakang.....1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah.....3

1.5 Metodologi Penelitian 5

1.6 Sistematika Penulisan.....7

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....9

2.1 Tinjauan Tempat Penelitian.....9

2.1.1 Sejarah Perusahaan.....9

2.1.2Struktur Organisasi.....9

2.1.3 Deskripsi Tugas.....10

2.2Konsep Dasar Sistem Informasi 11

2.2.1Pengertian Sistem 11

2.2.2Karakteristik Sistem 11

2.2.3Klasifikasi Sistem.....13

2.2.4Pengertian Informasi 14

2.2.5Kualitas Informasi 14

2.2.6Nilai Informasi.....15

2.2.7Pengertian Sistem Informasi.....15

2.3Penjualan… 16

2.4E-commerce.....17

2.4.1Jenis-jenis E-commerce.....18

2.4.2Komponen E-Commerce 20

2.4.3Manfaat dan Kendala E-Commerce 21

2.5 Website 23
2.6 Metode Pembayaran 24
2.6.1 Pembayaran Offline 24
2.6.2 Pembayaran Online 25
2.7 SSL (Secure Socket Layer) 32
2.7.1 Definisi SSL (Secure Socket Layer) 32
2.7.2 Sertifikat SSL (Secure Socket Layer) 33
2.7.3 Cara Kerja SSL (Secure Socket Layer) 34
2.8 Media Komunikasi (Communication) 37
2.8.1 Pesan Instan (Instant Messaging) 37
2.8.3 E-Mail (Electronic Mail) 39
2.8.4 Jejaring Sosial (Social Networking) 41
2.9 Database 44
2.10 Konsep Pemodelan Data 46
2.10.1.1 Diagram Alir Dokumen (Flowmap) 46
2.10.1.2 ERD (Entity Relational Diagram) 47
2.10.1.3 Diagram Konteks 50
2.10.1.4 DFD (Data Flow Diagram) 51
2.10.1.5 Kamus Data (Data Dictionary) 52
2.11 Tinjauan Pemrograman 53
2.12 PHP (Personal Home Page Tool) 53
2.13 Adobe Dreameweaver 8 54
2.14 Adobe Photoshop CS3 55
2.15 HTML (Hypertext Markup Language) 55
2.16 CSS (Cascading Style Sheet) 57
2.17 XAMMP 58
2.18 Apache 59

2.19 Javasript.....60
2.20 MySQL.....61
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN……67
3.1 Analiissistim……67
3.1.2 Analisis system yang sedangberjalan…….68
3.1.2.1 Prosedurpengadaanbarang…… 69
3.1.2.2 Prosedurpenjualanproduk……72
3.1.2.3 Prosedurpembuatanlaporan……..73
3.1.3 Analisis non fungsional……..76
3.1.3.1 Analisispengguna……76
3.1.3.2 AnalisisPerangkatkeras…….78
3.1.3.3 AnalisisPerangkatLunak……79
3.1.3.4 AnalisisKomunukasi……..80
3.2 Analisis basis data……83
3.2.1 Entity Relationship Diagram……...83
3.2.2 Atribut dalam Setiap Entitas.....85
3.3.2 Data Flow Diagram 89
3.3.1 Spesifikasi Proses.....102
3.3.2 Kamus Data.....127
3.4 Perancangan Data.....136
3.4.1 Diagram Relasi.....136
3.4.2 Perancangan Struktur Tabel 137
3.4.3 Perancangan Pengkodean.....149
3.4.4 Perancangan Arsitektur Perangkat Lunak 149
3.4.4.1 Perancangan Struktur Menu 150
3.4.4.2 Perancangan Antarmuka Pengunjung.....153

3.4.4.2 Perancangan Antarmuka Member 158
3.4.4.3 Perncangan Antarmuka Admin 166
3.4.4.6 Perancangan Antarmuka Pesan 178
3.4.5 Jaringan Semantik 179
3.4.6 Perancangan Prosedural 181
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 189
4.1 Implementasi 189
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras 189
4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak 189
4.1.3 Implementasi Basis Data 190
4.1.4 Implementasi Antarmuka 197
4.1.4.1 Implementasi Antarmuka Admin 197
4.1.4.2 Implementasi Antarmuka Members 199
4.1.4.3 Implementasi Antarmuka Pengunjung 200
4.2 Pengujian Alpha 201
4.2.1 Rencana Pengujian 202
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 205
4.2.2.1 Fasilitas Admin 205
4.2.2.2 Fasilitas Member 224
4.2.3 Kesimpulan Pengujian Alpha 233
4.3 Pengujian Beta 233
4.4 Kesimpulan Pengujian Betha 241
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 243
5.1 Kesimpulan 243
5.2 Saran 243
DAFTAR PUSTAKA 245