DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xiv

DAFTAR TABEL xx

DAFTAR SIMBOL xxiv

DAFTAR LAMPIRAN xxvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah 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 II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tinjauan Perusahaan 9

2.1.1 Sejarah Perusahaan 9

2.1.2 Visi dan Misi 9
2.1.3 Struktur Organisasi 10
2.2 Landasan Teori 12
2.2.1 Pengertian Basis Data 12
2.2.2 Perancangan Sistem 13
2.2.2.1 Diagram Konteks 13
2.2.2.2 *Data flow Diagram* 13
2.2.2.3 Diagram E-R (*Entity Relationship Diagram*) 15
2.2.2.4 Struktur Menu 16
2.2.2.5 Kamus Data (*Data Dictionary*) 16
2.2.3 Pengertian Media 16
2.2.4 Pengertian Internet 17
2.2.5 Web Server 19
2.2.6 *Domain Name Server* (DNS) 19
2.2.7 Pengertian *World Wide Web* WWW 20
2.2.8 Pengertian HTTP 22
2.2.9 Aplikasi Program Berbasis Web 24
2.2.10 Bahasa Pemrograman Yang Digunakan 26
2.2.10.1 PHP (*Personal Home Page*) 26
2.2.10.2 HTML (*Hypertext Markup Language*) 27
2.2.10.3 Javascript 28
2.2.10.4 CSS (*Cascading Styel Sheet*) 30

2.2.11 Tinjauan Perangkat Lunak 31
2.2.11.1 MySQL 31
2.2.11.2 *Macromedia Dreamweaver* 8 34
2.2.11.3 Pengenalan XAMMP 35
2.2.12 *E-Commerce* 36
2.2.12.1 Sejarah *E-Commerce* 36
2.2.12.2 Pengertian *E-Commerce* 37
2.2.12.3 Klasifikasi *E-Commerce* 37
2.2.12.4 Manfaat *E-Commerce* 38
2.2.12.5 Fitur-fitur Utama *E-Commerce* 40
2.2.12.6 Fitur-fitur Tambahan *E-Commerce* 41
2.2.12.7 Keamanan *E-Commerce* 42
2.2.13 Pengertian Paypal 43
2.2.14 SSL (*Secure Soket Layer*) 44
2.2.14.1 Cara kerja SSL (*Secure Soket Layer*) 46
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN
3.1 Analisis Sistem 49
3.2 Analisis Masalah 49
3.2.1 Analisis Yang Sedang Berjalan 49
3.2.1.1 Prosedur Penjualan 50
3.2.1.2 Prosedur Laporan 52
3.2.2 Analisis Kebutuhan Fungsional 54

3.2.2.1 Analisis Pemakai 54
3.2.2.2 Analisis Perangkat Keras 54
3.2.2.3 Analisis Perangkat Lunak 55
3.2.3 Analisis Pengkodean..... 56
3.2.4 Analisis Basis Data 56
3.2.5 Analisis Kebutuhan Fungsional 58
3.2.5.1 Diagram Konteks 58
3.2.5.2 Data Flow Diagram 59
3.2.5.2.1 DFD level 0 60
3.2.5.2.2 DFD level 1 proses 1 daftar pelanggan 61
3.2.5.2.3 DFD level 1 proses 2 login 61
3.2.5.2.4 DFD level 1 proses 3 pengolahan data user 62
3.2.5.2.5 DFD level 1 proses 4 pengolahan data master 63
3.2.5.2.6 DFD level 1 proses 7 pemesanan 64
3.2.5.2.7 DFD level 1 proses 5 view data barang 65
3.2.5.2.8 DFD level 2 proses 3.2 mengubah user 65
3.2.5.2.9 DFD level 2 proses 4.1 kelola data propinsi ... 66
3.2.5.2.10 DFD level 2 proses 4.2 kelola data kota 66
3.2.5.2.11 DFD level 2 proses 4.3 kelola data kategori ... 67
3.2.5.2.12 DFD level 2 proses 4.4 kelola data barang 67
3.2.5.2.13 DFD level 2 proses 4.5 data detail barang 68
3.2.5.2.14 DFD level 2 proses 4.6 kelola pesanan 68

3.2.5.2.15 DFD level 2 proses 4.7 kelola file 69
3.2.5.3 Spesifikasi Proses 69
3.2.5.4 Kamus Data 82
3.2.6 Skema Relasi 89
3.3 Perancangan Sistem 89
3.3.1 Perancangan Struktur Tabel 90
3.3.2 Perancangan Struktur Menu 99
3.3.3 Perancangan Antar Muka 100
3.3.4 Perancangan Pesan 174
3.3.5 Jaringan Simantik 176
3.3.6 Perancangan Prosedural 179
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
4.1 Implementasi Sistem 192
4.1.1 Lingkungan Sistem 192
4.1.1.1 Perangkat Keras Yang Digunakan 192
4.1.1.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan 193
4.2 Impelementasi Database 193
4.3 Implementasi Antar Muka 197
4.4 Pengujian Perangkat Lunak 199
4.5 Pengujian Alpa 200
4.5.1 Skenario Pengujian Alpa 200
4.5.2 Kasus Dan Hasil Pengujian 204

4.5.2.1 Pengujian Registrasi Pelanggan 204
4.5.2.2 Pengujian Login Pelanggan..... 205
4.5.2.3 Pengujian Logout 206
4.5.2.4 Pengujian Ganti Alamat Utama 207
4.5.2.5 Pengujian Gantik Kontak Pelanggan 208
4.5.2.6 Pengujian Ganti Password Pelanggan..... 209
4.5.2.7 Pengujian Komentar Anda 210
4.5.2.8 Pengujian Keranjang Belanja..... 210
4.5.2.9 Pengujian Menu Produk..... 211
4.5.2.10 Pengujian Menu Kategori 211
4.5.2.11 Pengujian Form Alamat Utama..... 212
4.5.2.12 Pengujian Form Pembayaran 212
4.5.2.13 Pengujian Menu Informasi..... 213
4.5.2.14 Pengujian Menu History 213
4.5.2.15 Pengujian Login Operator..... 214
4.5.2.16 Pengujian Ganti Profil Operator..... 214
4.5.2.17 Pengujian Ganti Password Operator 215
4.5.2.18 Pengujian Pengolahan Data Kategori..... 216
4.5.2.19 Pengujian Tambah Kategori..... 217
4.5.2.20 Pengujian Pengolahan Data Barang..... 218
4.5.2.21 Pengujian Tambah Barang 219
4.5.2.22 Pengujian Tambah Detail Barang 220

4.5.2.23 Pengujian Pengolahan Data Provinsi 221
4.5.2.24 Pengujian Tambah Provinsi 222
4.5.2.25 Pengujian Pengolahan Data Kota 223
4.5.2.26 Pengujian Tambah Kota 224
4.5.2.27 Pengujian Tambah Data Ukuran 225
4.5.2.28 Pengujian Pengolahan Data Pesanan 226
4.5.2.29 Pengujian Pengolahan Data Harga 227
4.5.2.30 Pengujian Pengolahan Data Diskon 228
4.5.2.31 Pengujian Pengolahan Komentar 229
4.5.2.32 Pengujian Pengolahan Data Upload File 230
4.5.2.33 Pengujian Login Administrator 231
4.5.2.34 Pengujian Pengolahan Data Operator 232
4.5.2.35 Pengujian Data Pelanggan 233
4.5.2.36 Pengujian Data Pengaturan 233
4.5.2.37 Pengujian Data Halaman 234
4.5.2.38 Pengujian Data Pengaturan Pesan 235
4.5.2.39 Pengujian Ganti Profil Administrator 236
4.5.2.40 Pengujian Ganti Password Administrator 237
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpa 238
4.6 Pengujian Betha 238
4.6.1 Kuesioner Pengguna 239
4.6.1.1 Kuesioner Pengujian Betha Untuk Operator 239

4.6.1.2 Kuesioner Pengujian Betha Untuk Pengguna 243

4.6.1.3 Kuesioner Pengujian Betha Untuk Admin..... 250

4.6.2 Kesimpulan Hasil Pengujian Betha 253

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 254

5.2 Saran..... 255

DAFTAR PUSTAKA 256

LAMPIRAN