DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK..... i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... v

DAFTAR GAMBAR.....xi

DAFTAR TABEL.....xvii

DAFTAR SIMBOL......xx

DAFTAR LAMPIRAN.....xxiii

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah.....1

1.2 Rumusan Masalah.....2

1.3 Maksud dan Tujuan.....2

1.4 Batasan Masalah.....3

1.5 Metodologi Penelitian.....5

1.5.1 Pengumpulan Data.....5

1.5.2 Pembangunan Perangkat Lunak.....5

1.6 Sistematika Penulisan.....7

BAB 2 TINJAU PUSTAKA

2.1. Website.....9

2.2. Internet 9

2.3. Browser.....10

2.4. Perdagangan Elektronik (E-Commerce) 13

2.4.1 Jenis E-Commerce.....13

2.4.2 Kegiatan Yang Berhubungan Dengan E-Commerce.....15

2.4.3 Keuntungan E-Commerce.....16

2.4.4 Kerugian E-Commerce.....16

2.5. PHP (PHP Hypertext Preprosessor).....17

2.5.1 Pengertian PHP (PHP Hypertext Preprosessor).....17

2.5.2 Konsep Kerja PHP.....18

2.5.3 Kelebihan PHP.....18

2.6. MYSQL.....19

2.7. Macromedia Dreamweaver.....20

2.8. PayPal.....21

2.9. IPN (Internet Protocol Network).....22

2.10. SSL (Secure Socket Layer).....22

2.11. Konsep Perancangan Sistem.....24

2.12. Diagram Kontek.....24

2.13. Diagram Alir Data.....24

2.14. Entity Relationship Diagram.....26

2.15. Kamus Data.....29
2.16. Skala Pengukuran.....30
2.16.1. Skala Likert.....30

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem.....33
3.1.1 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan.....33
3.1.1.1 Prosedur Pengadaan Barang.....33
3.1.1.2 Prosedur Penjualan Barang.....35
3.1.1.3 Prosedur Rekapitulasi Penjualan Harian.....37
3.1.2 Analisis Kebutuhan non Fungsional…….....39
3.1.2.1 Analisis Pengguna…….....39
3.1.2.2 Analisis Perangkat Keras.....40
3.1.2.3 Analisis Perangkat Lunak.....41
3.1.3 Analisis Perancangan Basis Data.....41
3.1.3.1 Entity Relationship Diagram (ERD).....41
3.2 Kebutuhan Fungsional.....43
3.2.1 Diagram Konteks.....43
3.2 2 Data Flow Diagram.....44
3.2.3 Spesifikasi Proses.....60
3.3 Perancangan Basis Data.....80
3.3.1 Kamus Data.....80
3.3.2 Skema Relasi.....83

3.3.3 Perancangan Struktur Tabel.....84
3.3.4 Perancangan Pengkodean.....95
3.4 Arsitektur.....95
3.4.1 Perancangan Antarmuka.....99
3.4.1.1 Perancangan Antarmuka Pengunjung.....99
3.4.1.2 Perancangan Antarmuka Member.....106
3.4.1.3 Perancangan Antarmuka Admin.....119
3.4.1.4 Perancangan Antar muka Message.....140
3.4.2 Jaringan Semantik.....141
3.5 Perancangan Prosedural.....143
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN
4.1 Implementasi.....158
4.1.1 Perangakat Keras Yang Digunakan.....158
4.1.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan.....158
4.2 Implementasi Basis Data.....159
4.3 Implementasi Antarmuka.....167
4.4 Pengujian.....168
4.5 Pengujian Alpha.....168
4.5.1 Skenario Pengujian Alpha.....169
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....171
4.5.2.1 Pengujian Registrasi Member.....171
4.5.2.2 Pengujian Login Member.....172
4.5.2.3 Pengujian Logout.....173

4.5.2.4 Pengujian Ubah Profile Member.....173
4.5.2.5 Pengujian Ganti Password Member.....174
4.5.2.6 Pengujian Menu Barang.....175
4.5.2.7 Pengujian Menu Profil.....176
4.5.2.8 Pengujian Menu Help.....176
4.5.2.9 Pengujian Menu Kategori.....176
4.5.2.10 Pengujian Menu Keranjang Belanja.....177
4.5.2.11 Pengujian Form Pengiriman.....178
4.5.2.12 Pengujian Form Checkout.....178
4.5.2.13 Pengujian Form Konfirmasi Pembayaran.....179
4.5.2.14 Pengujian Menu History.....179
4.5.2.15 Pengujian Login Admin.....180
4.5.2.16 Pengujian Data Pengiriman.....181
4.5.2.17 Pengujian Tambah Jenis Pengiriman.....181
4.5.2.18 Pengujian Data Provinsi.....183
4.5.2.19 Pengujian Tambah Provinsi.....183
4.5.2.20 Pengujian Data Kota.....185
4.5.2.21 Pengujian Tambah Kota.....185
4.5.2.22 Pengujian Data Kategori.....187
4.5.2.23 Pengujian Tambah Kategori.....188
4.5.2.24 Pengujian Data Barang.....189
4.5.2.25 Pengujian Tambah Produk.....189
4.5.2.26 Pengujian Data Member.....191

4.5.2.27 Pengujian Data Transaksi.....191

4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha.....193

4.6.1 Pengujian Betha.....193

4.6.2 Kesimpulan Pengujian Betha.....198

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....199

5.2 Saran.....200

DAFTAR PUSTAKA.....201