DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK……..i

ABSTRACT…….ii

KATA PENGANTAR…….iii

DAFTAR ISI…….vi

DAFTAR GAMBAR.....xiv

DAFTAR TABEL.....xix

DAFTAR SIMBOL…….xxii

DAFTAR LAMPIRAN……..xxiv

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Perumusan Masalah..... 2

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah..... 4

1.5 Metodologi Penelitian..... 9

1.6 Sistematika Penulisan 11

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 13

2.1 Landasan Teori..... 13

2.1.1 Pengertian Data 13

2.1.1.1 Jenis-Jenis Data 13

2.1.1.2 Berdasarkan Tampilan Data 14
2.1.2 Konsep Dasar Sistem ..... .14
2.1.2.1 Karakteristik Sistem..... 14
2.1.2.2 Klasifikasi Sistem 16
2.1.3 Informasi 17
2.1.3.1 Sistem Informasi 18
2.1.3.2 Fungsi Sistem Informasi 19
2.1.3.1 Sistem Online 20
2.1.3.4 Alat Pedoman Sistem..... 20
2.1.3.5 Bagan Alir Dokumen 20
2.1.3.6 Entity Relationship Diagram (ERD)..... 21
2.1.4 SQL (Struktur Query Language) 25
2.1.4.1 Perintah SQL 25
2.1.5 MySQL 26
2.1.6 Internet 28
2.1.7 E-commerce 30
2.1.7.1 Komponen E-commerce 31
2.1.7.2 Jenis-Jenis E-commerce 31
2.1.7.3 Keuntungan E-commerce..... 34
2.1.7.4 Kelemahan E-commerce 35
2.1.8 Pypal 37
2.1.8.1 Sejarah Paypal..... 38
2.1.8.2 Keamanan Bertransaksi Pada Paypal..... 39

2.1.8.3 Kakurangan Menggunakan Paypal 40
2.1.8.4 Perpedaan Akun Pada Paypal 40
2.1.8.5 Cara Verifikasi Paypal Menggunakan Rekening Bank 42
2.1.9 SSL (Secure Socket Layer) 43
2.1.9.1 Cara Kerja SSL 43
2.1.10 Web Server 46
2.1.11 Web Browser 47
2.1.11.1 Cara Kerja Web Browser 48
2.1.12 Hipertext markup Language (HTML) 51
2.1.13 PHP 52
2.1.13.1 Cara Kerja PHP 54
2.1.14 Cascading Style Sheet (SSL) 56
2.1.15 Macromadia Dreamweaver 57
2.1.16 WAMP 58
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 59
3.1 Analisis Sistem 59
3.1.1 Analisis Prosedure Yang Sedang Berjalan 59
3.1.1.1 Prosedur Penjualan Barang 59
3.1.1.2 Prosedur Laporan Penjualan Harian 62
3.1.2 Analisis Data 64
3.1.2.1 Entity Relationship Diagram (ERD) 64
3.1.3 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional 65
3.1.3.1 Analisis User (Pengguna) Sistem 65

3.1.3.2 Analisis Perangkat Keras (Hardware) 66
3.1.3.3 Analisis Perangkat Lunak 67
3.1.4 Analisis Kebutuhan Fungsional 68
3.1.4.1 Perancangan Diagram konteks 68
3.1.4.2 Perancangan Data Flow Diagram(DFD) 69
3.1.4.3 Spesifikasi Proses 78
3.1.4.4 Kamus Data 89
3.2 Perancangan Sistem 95
3.2.1 Perancangan Data 95
3.2.1.1 Skema Relasi 95
3.3.1 Perancangan Struktur Tabel 96
3.3.2 Perancangan Arsitektur 102
3.3.2.1 Perancangan Struktur Menu 102
3.3.2.2 Perancangan AntarMuka 104
3.3.2.3 Perancangan Antarmuka Pengunjung 105
3.3.2.4 Perancangan Antarmuka Member 113
3.3.2.5 Perancangan Antarmuka Admin 125
3.3.2.6 Perancangan Pesan 136
3.3.2.7 Jaringan Simantik 136
3.3 Perancangan Prosedural 141
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 158
4.1 Implementasi Sistem 158
4.1.1 Perangkat keras yang digunakan 158

4.1.2 Perangkat lunak yang digunakan 159
4.2 Implementasi Basis Data 159
4.3 Imlementasi Antarmuka..... 164
4.4 Pengujian Perangkat Lunak 165
4.7 Pengujian Alpha 166
4.5.1 Skenario Pengujian Alpha..... 166
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian Alpha 168
4.5.2.1 Pengujian Registrasi Member..... 168
4.5.2.2 Pengujian Login Member..... 170
4.5.2.3 Pengujian Logout..... 171
4.5.2.4 Pengujian Ubah Profil Member..... 171
4.5.2.5 Pengujian Ganti *Password Member*..... 172
4.5.2.6 Pengujian Menu About Us 173
4.5.2.7 Pengujian Keranjang Belanja 174
4.5.2.8 Pengujian Menu Produk..... 174
4.5.2.9 Pengujian Form Checkout..... 175
4.5.2.10 Pengujian Form Pengiriman..... 175
4.5.2.11 Pengujian Menu History..... 176
4.5.2.12 Pengujian Form Konfirmasi Pembayaran 176
4.5.2.13 Pengujian Form Menu Hubungi Kami..... 177
4.5.2.14 Pengujian Login Administrator 178
4.5.2.15 Pengujian Pengolahan Data Merk..... 178
4.5.2.16 Pengujian Pengolahan Tambah Merk 179

4.5.2.17 Pengujian Pengolahan Data Kategori 180
4.5.2.18 Pengujian Pengolahan tambah Kategori 181
4.5.2.19 Pengujian Pengolahan Data Produk..... 182
4.5.2.20 Pengujian Pengolahan Tambah Produk 182
4.5.2.21 Pengujian Pengolahan Data Provinsi 183
4.5.2.22 Pengujian Pengolahan Tambah Provinsi..... 184
4.5.2.23 Pengujian Pengolahan Data kota 185
4.5.2.24 Pengujian Pengolahan Tambah Kota 186
4.5.2.25 Pengujian Data Jenis Pengiriman 186
4.5.2.26 Pengujian Pengolahan Tambah Jenis Pengiriman 187
4.5.3 Kesimpulan Hasil pengujian Alpha..... 188
4.6 Pengujian Betha..... 189
4.6.1 Kuesioner Pengguna 189
4.6.1.1 Kuesioner Pengujian Betha Untuk Admin 190
4.6.2 Kesimpulan Pengujian Betha 196
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... 197
5.1 Kesimpulan 197
5.2 Saran..... 198
DAFTAR PUSTAKA