DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK i

ABSTACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR GAMBAR xvii

DAFTAR SIMBOL xxiii

DAFTAR LAMPIRAN vvx

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah/ Ruang Lingkup Kajian 3

1.5 Metodologi Penelitian 4

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tinjauan Tempat penelitian 8

2.1.1 Sejarah Perusahaan 8

2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 8

2.1.3 Struktur Organisasi 9

2.2 Sistem 9

2.2.1 Konsep Dasar Sistem 9

2.2.2 Pengertian Sistem 10

2.2.3 Karakteristik Sistem 10

2.3 Konsep Dasar Data 13

2.3.1 Pengertian Data 13

2.3.2 Model Data 13

2.3.2.1 Model Data Hirarkis 13

2.3.2.2 Model Data Jaringan 14

2.3.2.3 Model Data Relasional 14

2.4 Konsep Dasar Informasi 15

2.4.1 Kualitas Informasi 17

2.4.2 Nilai Informasi 17

2.4.3 Siklus Informasi 18

2.4.4 Konsep Dasar Sistem Informasi 18

2.4.5 Komponen Sistem Informasi 20

2.4.6 Tujuan Sistem Informasi 20

2.4.7 Manfaat Sistem Informasi 21

2.5 *Electronic Commerce* 21

2.5.1 Sejarah Perkembangan *E-commerce* 22

2.5.2 Kelebihan *E-commerce* 22

2.5.3 Kekurangan *E-commerce* 23

2.5.4 Manfaat *E-commerce* 27

2.5.5 Klasifikasi *E-commerce* 28

2.5.6 Komponen Utama *E-commerce* 29

2.5.7 *Security E-commerce* 35

2.6 Paypal 35

2.6.1 Definisi Paypal 35

2.6.2 Keuntungan Paypal 36

2.6.3 Sejarah Paypal 37

2.6.4 Akuisi Oleh Ebay 38

2.7 SSl (*Secure Socket Layer*) 39

2.7.1 Definisi SSL 39

2.8 Konsep Dasar Analisis Sistem..... 40

2.8.1 *Flowmap* 40

2.8.2 ERD (*Entity Relationship Diagram*) 40

2.8.3 Diagram Konteks..... 43

2.8.4 DFD(*Data Flow Diagram*)..... 43

2.9 Perangkat Lunak Yang Digunakan..... 46

2.9.1 HTML..... 46

2.9.2 *Cascading Style Sheet*(CSS)..... 47

2.9.3 PHP..... 47

2.9.4 Ajax 49

2.9.4.1 AJAX Sebagai Sebuah Arsitektur 50

2.9.5 MySQL 51

2.9.5.1 Perintah-perintah MySQL 52

2.9.5.2 Koneksi PHP dengan MySQL..... 55

2.9.6 Macromedia Dreamweaver CS3..... 56

2.9.7 Apache 56

2.10 Internet 57

2.10.1 Sejarah Internet 57

2.10.2 Kegunaan Internet 58

2.10.3 Perkembangan Internet 59

2.10.4 *Web Server* 60

2.0.5 *Web Browser* 60

2.11 *Website* 67

2.12 *World Wide Web* (www) 67

2.13 Sistem Penjualan *Order by Modeling* 68

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

3.1 Analisis Sistem 69

3.1.1 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 69

3.1.2 Analisis Kebutuhan Fungsional 72

3.1.2.1 Analisis Pengguna 72

3.1.2.2 Analisis Perangkat Keras 73

3.1.2.3 Analisis Perangkat Lunak 74

3.2 Perancangan Sistem 74

3.2.1 *Entity Relationship Diagram* 74

3.2.2 Diagram Konteks 76

3.2.3 *Data Flow Diagram* 76

3.2.4 Spesifikasi Proses 87

3.2.5 Kamus Data 105

3.2.6 Perancangan Basis Data 110

3.2.6.1 Skema Relasi 111

3.2.6.2 Perancangan Struktur Tabel 111

3.2.7 *Order By Modeling* 120

3.3 Perancangan Arsitektur 107

3.3.1 Perancangan antar Muka 120

3.3.2 Perancangan Stuktur Menu 151

3.3.3 Jaringan Semantik 152

3.4 Perancangan Kode 154

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem 155

4.1.1 Perangkat Keras yang Digunakan 155

4.1.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan 155

4.2 Implementasi Database 156

4.3 Implementasi Antar Muka 164

4.4 Pengujian Perangkat Lunak 166

4.5 Pengujian Alpa 166

4.5.1 Skenario Pengujian Alpa 166

4.5.1 Kasus dan Hasil Pengujian 170

4.5.2.1 Pengujian Daftar *Member* 170

4.5.2.2 Pengujian Login Member 171

4.5.2.3 Pengujian Logout 172

4.5.2.4 Pengujian Lihat Profil 172

4.5.2.5 Pengujian Ganti Password Member 173

4.5.2.6 Pengujian Menu Profil 173

4.5.2.7 Pengujian Menu Kontak 174

4.5.2.8 Pengujian Menu Produk Kita 174

4.5.2.9 Pengujian Menu Lihat Detail Belanja 174

4.5.2.10 Pengujian form Pengiriman 175

4.5.2.11 Pengujian form Checkout 175

4.5.2.12 Pengujian Menu Lihat Transaksi 176

4.5.2.13 Pengujian form Konfirmasi Pembayaran 176

4.5.2.14 Pengujian form Konfirmasi desain Member 177

4.5.2.15 Pengujian Cari Data Transaksi Member..... 178

4.5.2.16 Pengujian Pilih Tampilkan Data berdasarkan jenis... 178

4.5.2.17 Pengujian Pilih tampilkan Data Berdasarkan Status . 179

4.5.2.18 Pengujian Menu Order Modeling 179

4.5.2.19 Pengujian Login Administrator 180

4.5.2.20 Pengujian Menu Dasboard 181

4.5.2.21 Pengujian Info admin 181

4.5.2.22 Pengujian Info Transaksi 181

4.5.2.23 Pengujian Info Pengiriman 182

4.5.2.24 Pengujian Info Produk 182

4.5.2.25 Pengujian Hapus Pesan/ Komentar Pengunjung 183

4.5.2.26 Pengujian Balas Pesan/ Komentar Pengunjung..... 183

4.5.2.27 Pengujian Edit Data Provinsi..... 183

4.5.2.28 Pengujian Tmabah Provinsi..... 184

4.5.2.29 Pengujian Cari Data Provinsi 185

4.5.2.30 Pengujian Hapus Data Provinsi 185

4.5.2.31 Pengujian Edit Data Kota 186

4.5.2.32 Pengujian Tambah Data Kota..... 186

4.5.2.33 Pengujian Cari Data Kota 187

4.5.2.34 Pengujian Hapus Data Kota..... 187

4.5.2.35 Pengujian Edit Data provinsi..... 188

4.5.2.36 Pengujian Tambah Data Produk 188

4.5.2.37 Pengujian Cari Data Kota 189

4.5.2.38 Pengujian Hapus Data Produk..... 189

4.5.2.39 Pengujian Edit Data Ukuran Produk 190

4.5.2.40 Pengujian Tambah Data Ukuran 190

4.5.2.41 Pengujian Hapus Data Ukuran Produk..... 191

4.5.2.42 Pengujian Edit Data Model Produk 191

4.5.2.43 Pengujian Tambah Data Model Produk 192

4.5.2.44 Pengujian Cari Data Model Produk..... 192

4.5.2.45 Pengujian Hapus Data Model Produk 193

4.5.2.46 Pengujian Edit Data Media Pembayaran..... 193

4.5.2.47 Pengujian Tambah Data Media Pembayaran 194

4.5.2.48 Pengujian Hapus Data Media Pembayaran 195

4.5.2.49 Pengujian Edit Data Type Produk 195

4.5.2.50 Pengujian Tambah Data type Produk..... 196

4.5.2.51 Pengujian Cari Data Type produk 196

4.5.2.52 Pengujian Hapus Data Type Produk..... 197

4.5.2.53 Pengujian Pengolahan Data Transaksi 197

4.5.2.54 Pengujian Konfirmasi Pembayaran 198

4.5.2.55 Pengujian Update Biaya Kirim..... 199

4.5.2.56 Pengujian Konfirmasi Disain 199

4.5.2.57 Pengujian Cari Transaksi..... 200

4.5.2.58 Pengujian Pilih Tampilkan Data Berdasarkan Jenis.. 200

4.5.2.59 Pengujian Pilih Tampilkan Data Berdasarkan Status . 201

4.5.2.60 Pengujian Laporan..... 201

4.5.3 Kesimpulan Pengujian Alpha..... 201

4.6 Pengujian Beta 202

4.6.1 Skenario Pengujian Beta 202

4.6.2 Kesimpulan Pengujian Beta 206

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 207

5.2 Saran 207

DAFTAR PUSTAKA 208