DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK…….. i

ABSTRACT……... ii

DAFTAR ISI…….. iii

DAFTAR GAMBAR…….. x

DAFTAR SIMBOL…… xv

DAFTAR LAMPIRAN…….. xviii

BAB I PENDAHULUAN……. 1

1.1 Latar Belakang Masalah…….. 1

1.2 Rumusan Masalah……. 2

1.3 Maksud dan Tujuan…….. 3

1.3.1 Maksud……... 3

1.3.2 Tujuan……. 3

1.3 Batasan Masalah..... 3

1.4 Metodologi Penelitian……. 4

1.5 Sistematika Penulisan……. 6

BAB II LANDASAN TEORI……. 9

2.1 Tinjauan Tempat Penelitian…….. 9

2.1.1 Sejarah Perusahaan……. 9

2.1.2 Visi Perusahaan……. 9

2.1.3 Misi Perusahaan……..... 9

2.2 Sistem……... 10

2.2.1 Konsep Dasar Sistem……...….. 10

2.2.1.1 Pengertian Sistem…….…… 10

2.2.1.2 Karakteristik Sistem……..…….. 10

2.3 Konsep Dasar Data ……..……... 12

2.3.1 Pengertian Data…….. 12
2.3.2 Model Data……. 13
2.3.3 Jenis-jenis Model data…… 13
2.3.3.1 Model Data Berbasis Objek……...…… 13
2.3.3.1.1 Entity Relationship Model…….. 14
2.3.3.2 Semantic Model…….. 15
2.3.3.3 Record Based data Model……..…… 15
2.3.3.4 Model Data Jaringan…… 15
2.3.3.5 Model Data Relasional……..…… 16
2.4 Konsep Dasar Informasi……. 16
2.4.1 Kualitas Informasi…….. 16
2.4.2 Nilai Informasi…….. 18
2.4.3 Siklus Informasi……..... 18
2.5 Komponen Sistem Informasi…… 19
2.5.1 Detail Komponen Sistem Informasi…… 22
2.5.2 Tujuan Sistem Informasi…….. 24
2.5.3 Manfaat Sistem Informasi…… 24
2.6 *Electronic Commerce*.…… 24
2.6.1 Sejarah Perkembangan *E-Commerce*.…….. 24
2.6.2 Kelebihan *E-Commerce*.…… 25
2.6.3 Kekurangan E-Commerce…… 26
2.6.4 Manfaat *E-Commerce*.…… 27
2.6.5 Klasifikasi *E-Commerce*.…... 28
2.6.5.1 Berdasarkan Digitalisasi…….. 28
2.6.5.2 Berdasarkan kecenderungan bertransaksi…… 28
2.7 Komponen Utama E-Commerce.……... 29
2.7.1 Paypal…….…… 35
2.7.1.1 Definisi Paypal……. 35
2.7.1.2 Keuntungan Paypal…… 36

2.7.1.3 Sejarah Paypal…… 36
2.7.4 Akuisisi oleh ebay…… 37
2.8 SSL (*Secure Socket Layer*)…… 38
2.8.1 Definisi SSL…… 38
2.9 Konsep Dasar Analisis Sistem…… 39
2.9.1 *Flowmap*…….. 39
2.9.2 ERD (*Entity Relationship Diagram*)…… 39
2.9.3 Model Entity-Relationship…….. 41
2.9.4 DFD (*Data Flow Diagram*)…… 43
2.10 Perangkat Lunak yang Digunakan…….. 43
2.10.1 HTML…….. 43
2.10.2 *Cascading Style Sheet (CSS)*…… 45
2.10.3 PHP…….. 45
2.10.4 *Javascript*…….. 45
2.10.5 MySQL…… 46
2.10.5.1 Perintah-perintah MySQL…… 46
2.10.5.2 Macromedia Dreamweaver 8…….. 46
2.11 Internet…… 46
2.11.1 Sejarah Internet…… 47
2.11.2 Kegunaan Internet…… 50
2.11.3 Perkembangan Internet…… 50
2.12 *Web Browser* …… 55
2.13 Website…….. 56
2.13.1 Pengertian website……. 56
2.13.2 Unsur-unsur dalam penyediaan website atau situs……. 57
2.14 *World Wide Web* (WWW)…….. 58
2.15 Media Komunikasi……. 59
2.15.1 Email …… 59
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM…… 60

3.1 Analisis Sistem……..... 60

3.1.1 Analisis Masalah…… 60

3.1.2 Analisis yang sedang berjalan…….. 60

3.1.3 Aliran Informasi…… 69

3.1.4 Dokumen yang terlibat……. 69

3.1.5 Informasi yang dihasilkan……. 70

3.1.6 Evaluasi sistem…….. 71

3.1.7 Solusi ……. 71

3.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional…….. 72

3.2.1 Analisis perangkat lunak (software)…….. 73

3.2.2 Analisis Perangkat Keras (*Hardware)*…….. 73

3.2.3 Analisis User …… 74

3.2.4 Analisis Basis Data……. 76

3.2.5 Fungsi Produk..... 78

3.3 Analisis Kebutuhan Fungsional…….. 80

3.3.1 Diagram Konteks…….. 81

3.3.2 Data Flow Diagram (DFD)…… 82

3.3.2.1 DFD level 1…… 83

3.3.2.2 DFD Level 2 Proses 1 Daftar Member..... 88

3.3.2.3 DFD Level 2 Proses 2 Lupa Password Member..... 89

3.3.2.4 DFD Level 2 Proses 3 Pengolahan Data Login Admin..... 90

3.3.2.5 DFD Level 2 Proses 4 Pengolahan Data Login Member..... 91

3.3.2.6 DFD Level 2 Proses 5 Pengolahan Data Kategori..... 92

3.3.2.7 DFD Level 2 Proses 6 Pengolahan Data Merk..... 94

3.3.2.8 DFD Level 2 Proses 7 Pengolahan Data Pakaian..... 96

3.3.2.9 DFD Level 2 Proses 8 Pengolahan Pesanan..... 98

3.3.2.10 DFD Level 2 Proses 9 Pengolahan Detail Pesanan..... 100

3.3.2.11 DFD Level 2 Proses 10 Pengolahan Kota..... 102

3.3.2.12 DFD Level 2 Proses 11 Pengolahan Buku Tamu..... 104

3.3.2.13 DFD Level 2 Proses 12 Pengolahan Data Pembayaran..... 105

3.3.2.14 DFD Level 2 Proses 17 Pengolahan Data Pengiriman..... 106

3.3.2.15 DFD Level 2 Proses 18 Pengolahan Data Detail Pakaian..... 107

3.3.2.16 DFD Level 2 Proses 19 Pengolahan Ukuran..... 108

3.3.2.17 DFD Level 2 Proses 21 Pengolahan Data Rekening..... 110

3.3.2.18 DFD Level 3 Proses Pengolahan Edit Data Gambar..... 111

3.3.3 Spesifikasi Proses…….. 112

3.3.4 Kamus Data……...……... 132

3.3.5 Skema Relasi…….. 135

3.3.6 Struktur Tabel…… 136

3.3.7 Perancangan Struktur Menu……. 141

3.3.8 Perancangan Antar Muka Program Aplikasi…… 142

3.3.9 Perancangan Pesan…… 156

3.3.10 Perancangan Prosedural……. 157

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN……... 162

4.1 Implementasi Sistem……. 162

4.1.1 Implementasi Data……..…….. 162

4.1.2 Implementasi Antar Muka…… 171

4.2 Kasus dan Hasil Pengujian Alpha……. 175

4.2.1 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha…….. 189

4.2.2 Pengujian Beta…….. 189

4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta…… 194

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN……. 214

5.1 Kesimpulan…….. 195

5.2 Saran…….. 195

DAFTAR PUSTAKA 196