DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN

ABSTRAK.....i

ABSTRACT.....ii

KATA PENGANTAR.....iii

DAFTAR ISI.....v

DAFTAR GAMBAR.....x

DAFTAR TABEL.....xv

DAFTAR SIMBOL.....xviii

DAFTAR LAMPIRAN.....xx

BAB I PENDAHULUAN.....1

1.1 Latar Belakang Masalah.....1

1.2 Rumusan Masalah.....2

1.3 Maksud dan Tujuan.....3

1.4 Batasan Masalah.....3

1.5 Metodologi Penelitian.....8

1.6 Sistematika Penulisan.....11

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....12

2.1 Tinjauan Umum Perusahaan.....12

2.1.1 Sejarah.....12

2.1.2 Visi dan Misi ..... .12

2.1.3 Struktur Organisasi ..... .13

2.2 Konsep Dasar Sistem ..... .14

2.3 Karakteristik Sistem ..... .14

2.4 Klasifikasi Sistem ..... .17

2.5 Konsep Dasar Data dan Informasi ..... .18

2.5.1 Pengertian Data ..... .18

2.5.2 Pengertian Informasi ..... .19

2.5.3 Kualitas Informasi ..... .19

2.5.4 Nilai Informasi ..... .20

2.5.5 Siklus Informasi ..... .20

2.6 Konsep Dasar sistem Informasi ..... .21

2.6.1 Komponen Sistem Informasi ..... .22

2.6.2 Manfaat Sistem Informasi ..... .22

2.7 E-Commerce ..... .23

2.7.1 Defenisi E-Commerce ..... .23

2.7.2 Karakteristik E-Commerce 23

2.7.3 Mekanisme E-Commerce 24

2.7.4 Fitur –Fitur Tambahan E-Commerce 25

2.7.5 Elemen-Elemen E-Commerce.....26

2.7.6 Manfaat E-Commerce.....28

2.7.7 Jenis-Jenis E-Commerce.....30

2.8 E-Commerce ..... .32

2.8.1 Pengertian Internet.....32
2.8.2 Layanan Aplikasi Internet.....32
2.9 Paypal ..... .35
2.9.1 Definisi Paypal 35
2.9.2 Membuat Acoount Paypal 35
2.10 SSL ..... .38
2.11 Pengertian Basis Data..... .39
2.11.1 Konsep Basis Data.....40
2.11.2 Database Management Sistem(DBMS).....40
2.11.3 Perangkat Analisis dan Perancangan Sistem 41
2.11.4 Bagan Aliran Dokument 41
2.12 Diagram Konteks..... .42
2.13 Data Flow Diagram (DFD) ..... .42
2.14 *Entity Relationship Diagram* (ERD) ..... .44
2.15 Kamus Data..... .47
2.16 Diagram Konteks..... .48
2.16.1 *Personal Home Page Tool* (PHP) 49
2.16.2 HTML 49
2.16.3 MYSQL 49
2.16.4 *Cascanding Style Sheet* (CSS) 54
2.16.5 *Apache Web Server*.....54
2.16.6 *Adobe Dreamwaver CS3*.....55

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM..... .57

3.1 Analisis Sistem.....57

3.1.1 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 57

3.1.1.1 Prosedur Penjualan Produk 57

3.1.2 Analisis Perancangan Basis Data 60

3.1.2.1 Entity Relationship Diagram.....60

3.1.3 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....62

3.1.3.1 Analisis Pengguna.....62

3.1.3.2 Analisis Perangkat Keras 63

3.1.3.1 Analisis Perangkat Lunak.....64

3.1.4 Analisis Kebutuhan Fungsional.....65

3.1.4.1 Perancangan Diagram Context……...65

3.1.4.2 Perancangan Data Flow Diagram……...66

3.1.4.3 Spesifikasi Proses 78

3.2 Perancangan Basis Data 120

3.2.1 Skema Relasi.....120

3.2.1 Perancangan Struktur Tabel.....122

3.3 Perancangan Antarmuka.....125

3.3.1 Perancangan Struktur Menu.....126

3.3.2 Perancangan Interface 127

3.3.2.1 Perancangan Antarmuka Pengunjung.....127

3.3.2.2 Perancangan Antarmuka Member.....133

3.3.2.3 Perancangan Antarmuka Admin 138

3.3.2.4 Perancangan Antarmuka Message.....150
3.3.3 Jaringan Semantik.....151
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....153
4.1 Implementasi.....153
4.1.1 *Hardware*.....153
4.1.2 *Software*.....153
4.2 Implementasi Basis Data.....154
4.3 Apikasi Antarmuka.....161
4.4 Pengujian.....164
4.4.1 Rencana Pengujian.....164
4.5 Pengujian Alpha.....167
4.6 Pengujian Admin.....167
4.6.1 Pengujian Menu UtamaDihalaman Admin.....167
4.7 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha.....186
4.7 Pengujian Betha.....187
4.7.1 Skenario Pengujian Betha.....187
4.8 Kuisioner Pengguna.....187
BAB V PENUTUP.....194
5.1 Kesimpulan.....194
5.2 Saran.....194
DAFTAR PUSTAKA.....195
LAMPIRAN A
LAMPIRAN B

LAMPIRAN C

LAMPIRAN D