DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACK ii

KATA PENGANTAR iv

DAFTAR ISI..... vii

DAFTAR GAMBAR xiv

DAFTAR TABEL..... xvii

DAFTAR SIMBOL xix

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian..... 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 identifikasi 4

1.2.2 Rumusan Masalah..... 5

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 6

1.3.1 Maksud Penelitian..... 6

1.3.2 Tujuan Penelitian 6

1.4. Kegunaan Penelitian..... 7

1.4.1. Kegunaan Praktis..... 7

1.4.2. Kegunaan Akademis..... 8

1.5. Batasan Masalah.....8

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem.....11

2.1.1 Bentuk Umum Sistem 13

2.1.2. Karakterisitik Sistem.....14

2.1.3 Elemen Sistem 16

2.1.4 Klasifikasi Sistem.....18

2.2. Konsep Dasar Informasi 19

2.2.1 Siklus Informasi 20

2.2.2. Kualitas Informasi.....21

2.2.3 Nilai informasi 22

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 22

2.3.1 Komponen Sistem Informasi 22

2.3.2. Tujuan Sistem Informasi 23

2.3.3 Manfaat Sistem Informasi.....24

2.4. Sistem Informasi Penjualan 24

2.4.1 Manfaat Sistem Informasi Penjualan 25

2.4.2. Model Transaksi Online Banking 26

2.5. Internet.....26

2.5.1 World Wide Web(WWW) 27
2.5.2. Hypertext Markup Langunge (HTML) 28
2.5.2.1 Struktur Dokumen *HTML* 29
2.5.3. Perangkat Lunak Pendukung 30
2.5.2.1 Web Server Apache 30
2.5.3.2 MySQL 31
2.5.3.3 PHP 31
2.5.3.4.Wamp Server 32
2.5.3.5.Macromedia Dreamwever CS4 33
2.5.4 Browser 34
2.5.5 Basis Data 35
2.5.6 Jaringan Komputer 36
2.5.6.1 Jenis-jenis Jaringan Komputer 36

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 39
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 39
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 40
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 40
3.1.4. Deskripsi Tugas 41
3.2. Metode Penelitian 42

3.2.1. Desain Penelitian 42
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 42
3.2.2.1. Sumber Data Primer (Wawancara, Observasi , Kuesioner) 42
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder (dokumentasi) 43
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 44
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 44
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 44
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 48
3.2.4. Pengujian Software 51

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 53
4.1.1. analisis dokumen 53
4.1.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 54
4.1.2.1. Flow Map yang Sedang Berjalan 55
4.1.2.2. Diagram Konteks yang Sedang Berjalan 56
4.1.2.3. Data Flow Diagram yang Sedang Berjalan 56
4.1.3. Evaluasi sistem yang sedang berjalan 58
4.2. Perancangan Sistem 59
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 59

4.2.2. Gambaran Umum Yang Diusulkan 60
4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 60
4.2.3.1. diagram konteks 62
4.2.3.2. Data Flow Diagram (DFD) 63
4.2.3.3. kamus data 68
4.2.4. perancangan basis data 72
4.2.4.1. normalisasi 72
4.2.4.2. relasi table 74
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram (ERD) 76
4.2.4.4. Strukture File 77
4.2.4.5. kodifikasi 82
4.2.5. Perancangan Antar Muka 83
4.2.5.1. Struktur Menu 84
4.2.5.2. Perancangan Input 86
4.2.4.3. Perancangan Output 92
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 97

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi 98
5.1.1. Batasan Implementasi 98
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 99

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 99
5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 100
5.1.5. Implementasi Antar Muka 103
5.1.5.1. Implementasi Frontend 103
5.1.5.2. Implementasi Backend 105
5.1.6. Implementasi Instalasi Program 107
5.1.6.1 Cara Melakukan Hosting 107
5.1.7. Penggunaan Program 111
5.2. Pengujian 118
5.2.1. Rencana Pengujian 119
5.2.2. Kasus Dan Hasil pengujian 120
5.2.2.1. Pengujian Registrasi Pelanggan 120
5.2.2.2. Pengujian Ubah Password 122
5.2.2.3. Pengujian Kirim Testimonial 124
5.2.2.4. Pengujian Kirim Informasi Pengiriman Produk 126
5.2.2.5. Pengujian Tambah Data Barang 127
5.2.2.6. Pengujian Login user 130
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 131

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 133

6.2. Saran 134

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Grafik penjualan herman collection 4

Gambar 2.1. Bentuk Umum Sistem..... 14

Gambar 2.2. Karakteristik Sistem 16

Gambar 2.3 Siklus informasi..... 21

Gambar 2.4. Arsitektur internet……28

Gambar 2.5. Cara Kerja Browser 34

Gambar 3.1 Struktur Organisasi Butik herman collection..... 41

Gambar 3.2 Mekanisme Pengembangan Sistem dengan Prototipe 45

Gambar 4.1 Flow map sistem penjualan yang sedang berjalan 55

Gambar 4.2 Diagram konteks pada sistem yang sedang berjalan 56

Gambar 4.3. DFD Level 0 Pada sistem yang sedang berjalan 56

Gambar 4.4. DFD Level 1 dari proses no.1 pada sistem yang berjalan ... 57

Gambar 4.5. DFD Level 1 dari proses no.2 pada sistem yang berjalan ... 57

Gambar 4.6. Diagram Konteks Pada Sistem Yang Diusulkan..... 62

Gambar 4.7. DFD Level 0 pada sistem yang diusulkan 64

Gambar 4.8. DFD Level 1 dari Proses 1 pada sistem yang diusulkan..... 65

Gambar 4.9. DFD Level 1 dari Proses 2 pada sistem yang diusulkan..... 66

Gambar 4.10. DFD Level 1 dari Proses 3 pada sistem yang diusulkan..... 66

Gambar 4.11. DFD Level 1 dari Proses 4 pada sistem yang diusulkan..... 67

Gambar 4.12. DFD Level 1 dari Proses 5 pada sistem yang diusulkan..... 68

Gambar 4.13 Diagram Relasi 75

Gambar 4.14 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 76

Gambar 4.15 Struktur menu pelanggan tidak teregistrasi..... 84

Gambar 4.16 Struktur menu pelanggan teregistrasi 85

Gambar 4.17 Struktur Menu Admin 85

Gambar 4.18 Perancangan halaman registrasi 86

Gambar 4.19. Perancangan menu login 87

Gambar 4.20. Perancangan Halaman Pengiriman Produk..... 88

Gambar 4.21. Perancangan halaman isi testimony..... 89

Gambar 4.22. Perancangan halaman profil..... 90

Gambar 4.23 Perancangan ubah password 91

Gambar 4.24 Perancangan halaman konfirmasi pembayaran 92

Gambar 4.25 Perancangan halaman katalog utama..... 93

Gambar 4.26 Perancangan halaman detail produk 94

Gambar 4.27 Perancangan halaman keranjang belanja 95

Gambar 4.28 Perancangan Halaman data pesanan..... 95

Gambar 4.29 Perancangan halaman histori pesanan 96

Gambar 4.30 Perancangan bukti data pesanan..... 96

Gambar 4.31 Perancangan arsitektur jaringan 97

Gambar 5.1 Tampilan Utama Cpanel 108

Gambar 5.2 Tampilan file manager 109

Gambar 5.3 Tampilan public_html 109
Gambar 5.4 Tampilan create user 110
Gambar 5.5 Tampilan create database 110
Gambar 5.6 Tampilan hasil create database 111
Gambar 5.7 Tampilan URL 111
Gambar 5.8 Tampilan halaman utama 112
Gambar 5.9 Tampilan fasilitas login yang terdapat pada halaman utama 113
Gambar 5.10 Tampilan menu registrasi 114
Gambar 5.11 Tampilan detail produk 115
Gambar 5.12 Tampilan fasilitas keranjang belanja 116
Gambar 5.13 Tampilan informasi pengiriman produk 116
Gambar 5.14 Tampilan info pemesanan 117
Gambar 5.15 Tampilan *Print Out* bukti pemesanan 118

DAFTAR TABEL

No	judul tabel	halaman
Table 1.1	jadwal penelitian	10
Tabel 4.1	Evaluasi sistem yang sedang berjalan	58
Tabel 4.2	Tabel admin	77
Tabel 4.3	Tabel users	77
Tabel 4.4	Tabel barang	78
Tabel 4.5	Tabel tarif pengiriman	79
Tabel 4.6	Tabel pemasaran	79
Tabel 4.7	Tabel pemasaran relasi	79
Tabel 4.8	Tabel kategori barang	80
Tabel 4.9	Tabel pemesanan	80
Tabel 4.10	Tabel detail pemesanan	81
Tabel 4.11	Tabel pembayaran	81
Tabel 4.12	Tabel Pengiriman	82
Tabel 5.1	Implementasi Frontend	103
Tabel 5.2	Implementasi Backend	105
Tabel 5.3	Rencana Pengujian	119
Tabel 5.4	Pengujian pendaftaran beasiswa	120
Tabel 5.5	Pengujian Ubah Password	122
Tabel 5.6	Pengujian Kirim Testimonial	124

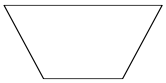
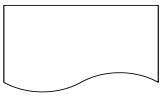
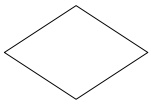
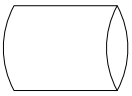
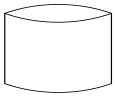
Tabel 5.7 Pengujian kirim informasi pengiriman produk 126

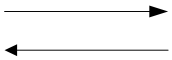
Tabel 5.8 Pengujian tambah data barang 128

Tabel 5.9 Pengujian login user 130

DAFTAR SIMBOL

1. Diagram Alir Prosedur (*Flow Map*)

No.	Simbol	Keterangan
1.		Proses Komputerisasi
2.		Proses Manual
3		Dokumen
4.		Seleksi
5.	 	Media Penyimpanan Data / Database
6.		Penyimpanan arsip atau dokumen non computer

7.		Konektor
8.		Garis Alir Data

Sumber : Jogiyanto Hartono (2005 : 796)

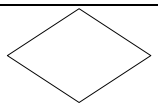
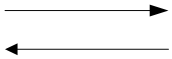
2. *Data Flow Diagram* (DFD)

No.	Simbol	Keterangan
1.		Proses
2.		Entitas
3.		File Penyimpanan
4.		Garis Alir Data

Sumber : Jogiyanto Hartono (2005 : 802)

3. *Entity Relationship Diagram* (ERD)

No.	Simbol	Keterangan

1.		Relasi Entitas
2.		Entititas
3.		Garis Alir Data

Sumber : Jogiyanto Hartono (2005 : 796)