DAFTAR ISI

ABSTRAK ……... i

ABSTRACT …… ii

KATA PENGANTAR …… iii

DAFTAR ISI ……... vi

DAFTAR GAMBAR …….. xi

DAFTAR TABEL ……... xiii

DAFTAR SIMBOL ……..... xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang …… 1

1.2. Identifikasi Masalah ..……. 2

1.3. Rumusan Masalah ……... 3

1.4. Batasan Masalah ……. 3

1.5. Maksud dan Tujuan ……. 4

1.6. Kegunaan Penelitian …… 5

1.7. Lokasi dan Waktu Penelitian ……... 5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem ……... 7

2.1.1 Ciri-ciri Utama Sistem …… 8

2.1.2 Karakteristik Sistem ……..... 8

2.1.3 Klasifikasi Sistem …… 11

2.2. Konsep Dasar Informasi…… 12

2.2.1 Siklus Informasi ……. 12

2.2.2 Kualitas Informasi …….. 14

2.2.3 Nilai Informasi …….. 15

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi…….. 15

2.4. Metode Pengembangan Sistem…… 16

2.5. Metode Pendekatan Sistem…….. 17

2.5.1 Diagram Konteks……. 18

2.5.2 DFD……. 19

2.5.3 Kamus Data……. 20

2.5.4 ERD……. 21

2.5.5 Normalisasi…….. 22

2.6. Basis Data…… 23

2.7. Internet……. 25

2.7.1 Sejarah Internet…….. 25

2.7.2 Fasilitas Yang Ada Pada Internet……..... 26

2.8. Perangkat lunak pendukung…… 28

2.8.1. Hypertext Markup Language…….. 29

2.8.2. HyperText Processor…….. 29

2.8.3 Alasan Penggunaan PHP……. 30

2.8.4 MySQL……. 31

2.8.5 Dreamweaver 8…….. 33

BAB III OBJEK PENELITIAN

3.1. Paradigma Pengembangan Pelangkat Lunak……. 34

3.1.1 Metode Penelitian…….…….. 34

3.1.2 Metode Pengembangan Sstem ….…….. 34

3.1.3 Metode Pengumpulan Data……. 36

3.2. Sejarah Singkat Perusahaan……...……. 38

3.2.1 Visi Misi Perusahaan..…… 40

3.2.2 Fokus dan Komitmen CV. Khazanah Intelektual….. 40

3.2.3 Struktur Organisasi…… 40

3.2.4 Definisi Tugas…… 41

BAB IV ANALISIS SISTEM

4.1. Analisis Sistem…… 43

4.4.1 Analisis Masalah…… 43

4.2. Analisis Komponen Sisitem Yang Berjalan…….. 44

4.2.1 Analisis Prosedur …….. 44

4.2.1.1 Prosedur dari Sistem Yang Berjalan ……. 44

4.2.1.2 Analisis Prosedur Menggunakan Flowmap.. 45

4.2.1.3 Analisis Dokumen …… 47

4.2.1.4 Diagram Konteks ……. 49

4.2.1.5 Data Flow Diagram (DFD)…… 50

4.2.2 Analisis Software dan Hardware dari Sistem

Yang Berjalan ……... 52

4.2.2.1 Spesifikasi Software ……. 52

4.2.2.2 Spesifikasi Hardware …… 52

4.2.3 Evaluasi Sistem Yang Sednag Berjalan ...……. 53

BAB V PERANCANGAN SISTEM

5.1 Perancangan Proses …… 54

5.1.1 Proses – proses yang dirancang……. 55

5.1.2 Konteks diagram yang diusulkan…….. 56

5.1.3 Data flow diagram yang diusulkan…… 57

5.1.4 Kamus Data…… 61

5.1.5 Spesifikasi Proses…….. 64

5.2 Basis Data…….. 68

5.2.1 Normalisasi……. 68

5.2.2 ERD…… 72

5.2.3 Tabel Relasi…… 73

5.2.4 Struktur File…… 73

5.3 Kodefikasi…… 76

5.4 Program Perancangan……. 78

5.4.1 Perancangan Interface Tampilan…… 79

5.5 Struktur Menu Program ……. 92

5.6 Kebutuhan Sistem ……. 93

BAB VI IMPLEMENTASI SISTEM

6.1. Implementasi Sistem…… 94

6.1.1 Pengoperasian Program…….. 94

6.1.2 PengInstallasian Program……..... 95

6.2 Hasil Implementasi ……. 95

6.2.1 Implementasi Data Base …… 95

6.2.1 Pengujian Input / Output …… 99

6.2.1.1 Pengujian Login …… 100

6.2.1.2 Pengujian Input Data Member…… 102

6.2.1.2 Pengujian Ouput Laporan…….. 103

6.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian. …… 105

6.2.4 Implementasi Tampilan Antar Muka …… 105

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan ……. 113

7.2 Saran ……... 113

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 : Karakteristik suatu system…… 10

Gambar 2.2 : Siklus Informasi …….. 13

Gambar 2.3 : Pilar kualitas informasi…… 14

Gambar 2.4 : Prototype paradigma…… 16

Gambar 3.1 : Metode Prototype…… 35

Gambar 3.2 : Struktur Organisasi CV. Khazanah Intelektual……..… 41

Gambar 4.1 : Flowmap Sistem Pemesanan CV. Khazanah Intelektual…… 46

Gambar 4.2 : Diagram Konteks S.I Pemesanan CV. Khazanah Intelektual.. 50

Gambar 4.3 : DFD Sistem S.I Pada CV. Khazanah Intelektual…… 51

Gambar 5.1 : Diagram konteks yang diusulkan……..…… 56

Gambar 5.2 : DFD Level 1 yang diusulkan. …… 57

Gambar 5.3 : DFD Level 2 Proses 4 yang diusulkan…… 58

Gambar 5.4 : DFD Level 2 Proses 5 yang diusulkan…… 59

Gambar 5.5 : DFD Level 2 Proses 7 yang diusulkan…… 61

Gambar 5.6 : ERD yang dirancang……..…… 72

Gambar 5.7: Perancangan tampilan awal …… 79

Gambar 5.8 : Perancangan masukan login untuk member…… 80

Gambar 5.9 : Perancangan masukan pendaftaran …… 81

Gambar 5.10 : Perancangan Masukkan Pemilihan Barang …… 82

Gambar 5.11 : Perancangan Masukkan Pemesanan Barang …… 83

Gambar 5.12 : Perancangan Buku Tamu …… 84

Gambar 5.13 : Perancangan History Pembelian …… 85

Gambar 5.14 : Perancangan Detil Pemesanan / Struk pemesanan …… 86

Gambar 5.15 : Perancangan Masukkan Login Untuk Admin …… 87

Gambar 5.16 : Perancangan Masukkan Perubahan Data Barang ……. 88

Gambar 5.17 : Perancangan Masukkan Masukkan Perubahan Berita …….. 89

Gambar 5.18 : Perancangan Report Transaksi ……. 90

Gambar 5.19 : Perancangan Report Transaksi permember ……... 91

Gambar 5.20 : Struktur menu yang dirancang …….. 92

Gambar 6.1 : Tampilan Awal …….. 105

Gambar 6.2: Tampilan input login member ……. 106

Gambar 6.3: Peringatan kesalahan penginputan *username* dan password .. 106

Gambar 6.4: Peringatan kesalahan penginputan yang tidak lengkap…… 107

Gambar 6.5: Tampilan Produk berdasarkan kategori…… 107

Gambar 6.6: Informasi keranjang belanja …… 108

Gambar 6.8: Informasi pemesanan …… 109

Gambar 6.9: Informasi pengiriman …… 109

Gambar 6.10: *Print out* pesanan ……..... 110

Gambar 6.11: laporan transaksi pemesanan …….. 111

Gambar 6.12: cetak transaksi pemesanan …….. 112

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 : Estimasi Jadwal Penelitian dan Skripsi ……. 6

Tabel 5.1 : Proses proses yang dirancang..... 55

Tabel 5.2 : Kamus data tamu 61

Tabel 5.3 : Kamus data produk 62

Tabel 5.4 : Kamus data pesanan..... 62

Tabel 5.5 : kamus data user 63

Tabel 5.6 : Kamus data login admin 63

Tabel 5.7 : Kamus data login member 64

Tabel 5.8 : Spesifikasi proses 1..... 64

Tabel 5.9 : Spesifikasi proses 2..... 65

Tabel 5.10 : Spesifikasi proses 3..... 65

Tabel 5.11 : Spesifikasi proses 4..... 66

Tabel 5.12 : Spesifikasi proses 5..... 66

Tabel 5.13 : Spesifikasi proses 6..... 67

Tabel 5.14 : Spesifikasi proses 7..... 67

Tabel 5.15 : Relasi antar tabel yang dirancang..... 73

Tabel 5.16 : Struktur file kategori yang dirancang 74

Tabel 5.17 : Struktur file produk yang dirancang..... 74

Tabel 5.18 : Struktur file member yang dirancang 75

Tabel 5.19 : Struktur file pesanan yang dirancang 75

Tabel 5.20 : Jenis Kode Buku …… 77

Tabel 6.1 : Pengujian login Admin …… 100

Tabel 6.2 : Pengujian login Member …… 101

Tabel 6.3 : Pengujian input data member …… 102

Tabel 6.4 : Pengujian data pemesanan/transaksi …… 103

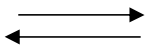
Tabel 6.5 : Pengujian laporan berdasarkan nama member …… 104

Tabel 6.6 : Pengujian laporan berdasarkan transaksi perbulan …….. 104

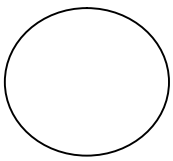
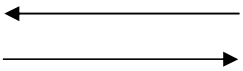
Tabel 6.7 : Pengujian laporan transaksi berdasarkan judul buku …… 104

DAFTAR SIMBOL

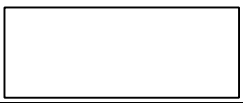
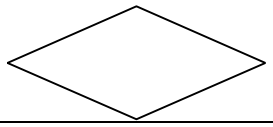
Simbol Flow Map

Simbol	Arti
	Dokumen
	Proses Komputer
	Proses Manual
	Garis Alir (Alur Data)

Simbol Diagram Konteks dan DFD

Simbol	Nama dan Keterangan
	(External Entity) Entitas luar yang terlibat dengan sistem, dapat berupa sumber asal datangnya data atau yang menerima data
	(Process) Suatu kegiatan yang dilakukan oleh sistem, dapat berupa prosedur yang memanipulasi atau mengolah data.
	(Data Flow) Aliran data yang menunjukan transportasi data/infomasi
	(Data Store) Tempat penyimpanan data untuk direferensi atau diolah lagi lebih lanjut

Simbol E-R Diagram

Simbol	Keterangan
	Menyatakan himpunan entitas
	Menyatakan himpunan relasi
	Link sebagai penghubung antara objek-objek (himpunan entitas) dengan objek-objek lainnya