DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRAC*T ....ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 5

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....6

1.4 Kegunaan Penelitian 7

1.4.1 Kegunaan Praktis 7

1.4.1 Kegunaan Akademis 7

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1 Elemen Sistem 10

2.1.2 Karakteristik Sistem 10

2.1.3 Klasifikasi Sistem 12

2.2 Konsep Dasar Informasi 14

2.2.1 Siklus Informasi 14

2.2.2 Kualitas Informasi.....15

2.2.3 Nilai Informasi.....16

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....16

2.4 Definisi Penjualan Busana Muslim Online 17

2.4.1 Definisi Penjualan.....17

2.4.2 Definisi Sistem Penjualan.....18

2.4.3 Definisi Sistem Informasi Penjualan 18

2.4.4 Definisi Online 18

2.5 Definisi Internet.....19

2.6 E-Commerce.....20

2.7 Perangkat Lunak Pendukung.....21

2.7.1 Personal Home Page (PHP) 21

2.7.2 Mysql 22

2.7.3 Keistimewaan Mysql 23

2.7.4 Apache 25

2.7.5 Macromedia Dream Weaver CS 4 25
2.7.6 Xampp 26

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 28
3.1.1 Sejarah Singkat Rumah Muslim Garuda Jaya 28
3.1.2 Visi dan Misi Rumah Muslim Garuda Jaya 29
3.1.3 Struktur Organisasi 29
3.1.4 Deskripsi Tugas 30
3.2 Metode Penelitian 30
3.2.1 Desain Penelitian 31
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 31
3.2.2.1 Sumber Data Primer 31
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 32
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 32
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 33
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 33
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 37
3.2.3.3.1 Flowmap 37
3.2.3.3.2 Diagram Konteks 38
3.2.3.3.3 Data Flow Diagram 38
3.2.3.3.4 Kamus Data 38
3.2.3.3.5 Perancangan Basis Data 39

a. Normalisasi 39

b. Tabel Relasi 40

3.2.4 Pengujian Perangkat Lunak 40

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 42

4.1.1 Analisis Dokumen 42

4.1.2 Analisis Prosedur Yang Berjalan 44

4.1.2.1 Flow Map 45

a. Flow Map Penjualan Barang 45

b. Flow Map Pengadaan Barang 47

4.1.2.2 Diagram Konteks 48

4.1.2.3 Data Flow Diagram 49

4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 52

4.2 Perancangan Sistem 53

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 53

4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 53

4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 54

4.2.3.1 Diagram Konteks 54

4.2.3.2 Data Flow Diagram 55

a. Dfd Level 1 Rumah Muslim Garuda Jaya.....55

b. Dfd Level 2 Proses 1.0 Pendaftaran.....56

c. Dfd Level 2 Proses 2.0 Login 56
d. Dfd Level 2 Proses 3.0 Pemesanan Produk.....57
e. Dfd Level 2 Proses 4.0 Pengolahan Data 57
f. Dfd Level 2 Proses 5.0 Konfirmasi Pembayaran.....58
4.2.3.3 Kamus Data 58
4.2.4 Perancangan Basis Data 61
4.2.4.1 Normalisasi 61
4.2.4.2 Relasi Tabel 64
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 65
4.2.4.4 Struktur File 65
4.2.4.5 Kodifikasi 71
4.2.5 Perancangan Antar Muka 73
4.2.5.1 Perancangan *Input* 73
4.2.5.2 Perancangan *Output* 78

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 84
5.1.1 Batasan Implementasi 84
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 85
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 85
5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL).....86
5.1.5 Implementasi Antar Muka 88

5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama 89
5.1.5.2 Implementasi Halaman Petugas 90
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 91
5.1.7 Implementasi Hosting Program 93
5.1.8 Penggunaan Program 94
5.1.8.1 Penggunaan Program Anggota 94
5.1.8.2 Penggunaan Program Petugas 99
5.2 Pengujian 108
5.2.1 Rencana Pengujian 108
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 109
5.2.2.1 Kelas Uji Login 109
5.2.2.2 Kelas Uji Informasi Produk 110
5.2.2.3 Kelas Uji Konfirmasi Pembayaran.....111
5.2.2.4 Kelas Uji Pengolahan Data Produk.....112
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 113
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan 114
6.2 Saran 115
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN