DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGUJIAN

LEMBAR KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

MOTTO..... **vi**

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **xii**

DAFTAR TABEL ..... **xvii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xviii**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Rumusan Masalah 3

1.4 Maksud Dan Tujuan 3

1.5 Batasan Masalah 4

1.6 Kegunaan Penelitian 5

1.6.1 Kegunaan Akademis 5

1.6.2 Kegunaan Praktis 5

1.7 Lokasi dan Jadwal Penelitian 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Konsep Sistem Informasi 7

2.2. Konsep Dasar Sistem 7

2.2.1. Pengertian Sistem 8

2.2.2. Karakteristik Sistem 8

2.2.3. Analisis Sistem 10

2.3. Konsep Dasar Informasi 10

2.3.1. Siklus Informasi 11

2.3.2. Komponen Sistem Informasi 12

2.4. Perancangan Sistem 14

2.4.1. Perancangan Proses 14

2.4.2. Perancangan Basis Data 16

2.5. Metode Pengembangan Sistem 19

2.6. Pengujian sistem 21

2.6.1. Sasaran – sasaran pengujian 21

2.6.2. Prinsip pengujian 21

2.6.3. Pengujian Black – Box 22

2.7. Konsep Dasar Internet 22

2.8. Perangkat Lunak Penunjang 23

2.8.1. HTML (Hyper Text Mark-up Language) 23

2.8.2. Javascript 24

2.8.3. PHP 25

2.8.4. Apache 26
2.8.5. MySQL 27
2.9. Penjualan 28
2.10. Inventory..... 28
2.11. E-Commerce..... 28
2.12. Produk..... 29
2.13. Topologi..... 29

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 31
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 31
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 32
3.1.3. Sturktur Organisasi Perusahaan 32
3.1.4. Deskripsi Tugas 32
3.2. Metode Penelitian 34
3.2.1. Desain Penelitian 34
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 34
3.2.2.1.Sumber Data Primer 34
3.2.2.2.Sumber Data Sekunder 35
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 35
3.2.3.1.Metode Pendekatan Sistem 36
3.2.3.2.Metode Pengembangan Sistem 36
3.2.3.3.Alat Bantu Analisis dan Perancangan 38
3.2.4. Pengujian Software 44

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 45

4.1.1 Analisis Dokumen 45

4.1.2 Analisis prosedur Yang Sedang Berjalan 47

4.1.2.1 *Flow Map* Prosedur Sistem Yang Berjalan 49

4.1.2.2 Diagram Konteks 52

4.1.2.3 Data Flow Diagram 52

4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Berjalan 55

4.2 Perancangan Sistem 56

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 56

4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 56

4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 57

4.2.3.1 Diagram Konteks 58

4.2.3.2 Data Flow Diagram 59

a. Data Flow Diagram Level 1 Informasi Penjualan Dan Inventory Barang Yang Diusulkan 59

b. Data Flow Diagram Level 2 Proses 3 Informasi Penjualan Dan Inventory Barang Yang Diusulkan 60

4.2.3.3 Kamus Data 60

4.2.4 Perancangan Basis Data 64

4.2.4.1 Normalisasi 64

4.2.4.2 Relasi Tabel 66
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 66
4.2.4.4 Struktur File 67
4.2.4.5 Kodifikasi 70
4.2.5 Perancangan Antar Muka 72
4.2.5.1 Struktur Menu 72
4.2.5.2 Perancangan Input 72
4.2.5.3 Perancangan Output 76
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 79

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Implementasi 81
5.1.1 Batasan Implementasi 81
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 82
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 82
5.1.4 Implementasi Basis Data 83
5.1.5 Implementasi Antar Muka 85
5.1.5.1.Implementasi Halaman Utama 85
5.1.5.2.Implementasi Halaman Menu Admin 86
5.1.6.Implementasi Instalasi Program 86
5.1.6.1.PHPTriad 2.2.1 86
5.1.6.2.PHPCoder 87
5.1.6.3.Internet Explorer 89

5.1.7.Penggunaan Program 90
5.1.7.1.Halaman Utama 90
5.1.7.2.Halaman Profil 91
5.1.7.3.Halaman Produk 91
5.1.7.4.Halaman Anggota 93
5.1.7.5.Halaman Pemesanan 94
5.1.7.6.Halaman Pembayaran 97
5.1.7.7.Halaman Buku Tamu 98
5.2. Pengujian 99
5.2.1.Rencana Pengujian 99
5.2.2.Kasus dan Hasil Pengujian 100
5.2.2.1.Pengujian Login *User* (konsumen) 100
5.2.2.2.Pengujian Login Admin 101
5.2.3.Kesimpulan Hasil Pengujian 102

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesiumpulan 103
6.2 Saran 103

DAFTAR PUSTAKA 104

BIODATA

LAMPIRAN