DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi Masalah 3

1.2.2 Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1 Maksud Penelitian 4

1.3.2 Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Akademis 5

1.4.2 Kegunaan Praktis 6

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.7 Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Penelitian terdahulu.....10

2.2 Pengertian Sistem.....12

2.2.1 Karakteristik Sistem.....13

2.2.2 Klasifikasi Sistem 15

2.3Pengertian Informasi 16

2.3.1 Siklus Informasi 16

2.3.2 Kualitas Informasi.....17

2.4 Pengertian Sistem Informasi 18

2.3.1 Komponen Sistem Informasi 19

2.5 Definisi Kasus yang Dianalisis 20

2.5.1 Pengertian Penjualan.....20

2.5.2 Pengertian Pembelian.....20

2.6 Pengertian Dekstop 21

2.7 Perangkat Lunak Pendukung.....22

2.7.1 PHP (PHP Hypertext Preprocessor).....22

2.7.2 XAMPP.....23

2.7.2 MySQL.....23

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 24

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 24

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 24

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 25

3.1.4 Deskripsi Tugas 26

3.2 Metode Penelitian 27

3.2.1 Desain Penelitian 28

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 28

3.2.2.1 Sumber Data Primer 28

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 29

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 30

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 30

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 31

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 33

3.2.4 Pengujian Software 40

3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 41

3.3.1 Analisis Dokumen 41

3.3.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 43

3.3.2.1 Flow Map 44

3.3.2.2 Diagram Konteks 46

3.3.2.3 Data Flow Diagram (DFD) 47

3.3.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 48

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 50
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 50
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 50
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 51
4.1.3.1 Flow map 51
4.1.3.2 Diagram Konteks 54
4.1.3.3 Data Flow Diagram 54
4.1.3.4 Kamus Data 56
4.1.4 Perancangan Basis Data 58
4.1.4.1 Normalisasi 59
4.1.4.2 Relasi Tabel 63
4.1.4.3 Entity Relationship Diagram 65
4.1.4.4 Struktur File 65
4.1.4.5 Kodifikasi 72
4.2 Perancangan Antar Muka 74
4.2.1 Struktur Menu 74
4.2.2 Perancangan Input 75
4.2.3 Perancangan Output 81
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 84
4.4 Pengujian 84
4.4.1 Rencana Pengujian 84
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 86
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 90

4.5 Implementasi 90

4.5.1 Batasan Implementasi 90

4.5.2 Implementasi Perangkat Lunak.....91

4.5.3 Implementasi Perangkat Keras.....91

4.5.4 Implementasi Basis Data.....92

4.5.5 Implementasi Antar Muka.....107

4.5.6 Implementasi Instalasi Program.....110

4.5.7 Penggunaan Program 114

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 124

5.2 Saran.....125

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN