DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

MOTTO

ABSTRAK..……. i

***ABSTRACK*……. ii**

KATA PENGANTAR……..... iii

DAFTAR ISI……... v

DAFTAR GAMBAR…….. x

DAFTAR TABEL……... xi

DAFTAR SIMBOL…….…… xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian ……. 1

1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah ……. 3

1.2.1. Identifikasi Masalah……..... 3

1.2.2. Rumusan Masalah…… 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian……..……. 4

1.3.1. Maksud Penelitian…… 4

1.3.2. Tujuan Penelitian..…… 4

1.4. Kegunaan Penelitian ……. 4

1.4.1. Kegunaan Praktis ……... 4

1.4.2. Kegunaan Akademis …… 5

1.5. Batasan Masalah ……... 5

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian……..… 6

1.6.1. Lokasi Penelitian…… 6

1.6.2. Jadwal Penelitian..…… 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem .....…….. 7

2.1.1. Elemen Sistem …….……..... 8

2.1.2. Karakteristik Sistem .....……. 9

2.1.3. Klasifikasi Sistem .....…….... 12

2.2. Pengertian Informasi .....……..... 13

2.3. Pengertian Sistem Informasi ……..……... 14

2.4. Pemograman Web……..... 14

2.5. Perangkat Lunak Pendukung…… 15

2.5.1. Xampp……. 15

2.5.2. Web Editor…….....……. 16

2.6. Pengertian Teori Terkait…….. 17

2.6.1. Sistem Informasi Penjualan…… 17

2.6.2. Pengertian Batik…….……..… 18

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian ……... 19

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan…. …….. 19

3.1.2. Struktur Organisasi Perusahaan ……..…….. 20

3.1.3. Deskripsi Tugas……..…….…… 20

3.2. Metode Penelitian …….…….. 21

3.2.1. Desain Penelitian ..…….. 21

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data …… 22

3.2.2.1. Sumber Data Primer ……..……... 22

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder ……..…….. 23

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem ……..… 23

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem …..……..……... 23

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem ……..……. 23

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan …….…..... 26

1. Flow Map ……..…….. 26

2. Diagram Konteks ……..…….. 26

3. Data Flow Diagram ……..... 26

4. Kamus Data …….....……. 27

5. Perancangan Basis Data ……..…. 29

a. Normalisasi …….. 29

b. Tabel Relasi……..... 30

3.2.4. Pengujian Software …….……. 30

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan……. 32

4.1.1. Analisis Dokumen…….. 32

4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan ……. 34

4.1.2.1. Flow Map……...…….. 35

4.1.2.2. Diagram Konteks ……...……. 37

4.1.2.3. Data Flow Diagram …...……. 37

4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan……. 38

4.2. Perancangan Sistem……. ……. 40

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem…….. 40

4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan…… 40

4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan……. 41

4.2.3.1. Diagram Konteks……...…… 42

4.2.3.2. DFD……...…….…..... 42

4.2.3.3. Kamus Data……..... 45

4.2.4. Perancangan Basis Data…….…… 48

4.2.4.1. Normalisasi……..... 49

4.2.4.2. Relasi Tabel……... 51

4.2.4.3. ERD……... 52

4.2.4.4. Struktur File……... 53

4.2.4.5. Kodifikasi…….. 57

4.2.5. Perancangan Antar Muka ……..… 58

4.2.5.1. Perancangan Struktur Menu ……. 59

4.2.5.2. Perancangan Input……. 59

4.2.5.3. Perancangan Output…….. 62

4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan …… 62

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi Sistem .....……..……. 64

5.1.1. Batasan Implementasi .....…… 64

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak .....……. 65

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras…….. 65

5.1.4. Kebutuhan Pengguna……. 66

5.1.5. Implementasi Basis data…… 67

5.1.6. Penggunaan Program Aplikasi…….. 75

5.1.6.1. Istalisasi Program Aplikasi 75

5.1.6.2.Petunjuk Penggunaan Program Aplikasi 79

5.1.7 Penggunaan Program…….. 84

5.2. Pengujian….. ……...……. 84

5.2.1. Rencana Pengujian …..……. 85

5.2.2. Kasus Dan Hasil Pengujian….. …… 86

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian…….. 86

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan ...……..…….. 88

6.1. Saran ……..……..……..... 88

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN