DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK **i**

ABSTRACT **ii**

KATA PENGANTAR **iii**

DAFTAR ISI **vi**

DAFTAR GAMBAR **xii**

DAFTAR TABEL **xv**

DAFTAR SIMBOL **xvii**

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah……..……1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah…….…….....2

1.2.1 Identifikasi Masalah…….…….....2

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……5

1.4.1 Manfaat Akademis……5

1.4.2 Manfaat Praktis……5

1.5 Batasan Masalah……....5

1.6 Lokasi dan Jadwal Penelitian……...6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem……...8

2.1.1 Klasifikasi Sistem.....8

2.1.3 Analisis dan Perancangan Sistem.....9

2.2 Konsep Dasar Informasi…..…….....9

2.3. Pengertian Sistem Informasi……10

2.4. Penjualan……...10

2.5. Persediaan……11

2.6. Aksesoris…….……...……...11

2.7 Handphone…….……11

2.8. PHP (PHP Hypertext Preprocessor)…….11

2.9. MySQL (Structured Query Language)…….12

2.10 Pengertian Jaringan Komputer……13

2.10.1 Skala Jaringan Komputer……..13

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian……15

3.1.1 Sejarah singkat perusahaan…….15

3.1.2 Visi dan misi perusahaan……15

3.1.3 Struktur Organisasi…….……16

3.1.4 Deskripsi Tugas…..……17

3.2 Metode Penelitian…..……17

3.2.1 Desain Penelitian…….……...18

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data…….……....18

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem…….……....19

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem……..19

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem……...19

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan……21

3.2.4. Pengujian Software……23

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem yang Berjalan……...24

4.1.1 Analisis Dokumen……...……24

4.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan……..……..25

4.1.2.1 Prosedur Sistem Penjualan dan Persediaan…….....25

4.1.3 Flow Map…….……...26

4.1.4 Diagram Kontek…….....……..28

4.1.5 *Data Flow Diagram*(DFD)……..……29

4.1.6 Evaluasi Sistem yang Berjalan……..……..30

4.2 Perancangan Sistem.……...31

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem…….32

4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan……...32

4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan……32

4.2.4 Flow Map…….33

4.2.5 Diagram Konteks…….35

4.2.6 *Data Flow Diagram*(DFD) ……35

4.2.7 Kamus Data……..37

4.3 Perancangan Basis Data……...39

4.3.1 Normalisasi……..39

4.3.2 *Entity Relationship Diagram*(ERD)……..42

4.3.3 Relasi Tabel……43

4.3.4 Struktur *File*…….44

4.3.5 Kodifikasi……50

4.3.6 Perancagan Antar Muka……..53

4.3.6.1 Struktur Menu……..53

4.3.6.2 Perancangan *Input*……...55

4.3.6.3 Perancangan *Output*…….62

4.3.7 Perancangan Arsitektur Jaringan…….64

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi……..65

5.1.1 Batasan Implementasi (*optional*)……...65

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak……...65

5.13 Implementasi Perangkat Keras……66

5.1.4 Implementasi Basis Data (*Sintaks SQL*)…….67

5.1.5 Implementasi Antar Muka……...71

5.1.6 Implementasi Instalasi Program……..74

5.1.7 Penggunaan program……...74

5.2 Pengujian…….**.....**83

5.2.1 Rencana Pengujian……...83

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian……..83

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian……87

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan……88

6.2 Saran……...89

DAFTAR PUSTAKA…….90

LAMPIRAN

SURAT KETERANGAN PENYERAHAN HAK EKSLKUSIF