DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ..... …… …. ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR SIMBOL xiii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan tujuan penelitian 5

1.4. Kegunaan Penelitian 6

1.4.1. Kegunaan Praktis 6

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5. Batasan Masalah 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 8

1.6.1.Lokasi 8

1.6.2. Waktu Penelitian 8

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1. Karakteristik Sistem 10

2.1.2. Klasifikasi Sistem 12

2.2. Konsep Dasar Informasi 14

2.2.1. Pengertian Informasi 14

2.2.2. Pengertian Sistem Informasi 14

2.2.3. Komponen Sistem Informasi 15

2.2.4. Kualitas Informasi 17

2.3. Definisi – Definisi Kasus yang Dianalisis 18

2.3.1. Pengertian Pemesanan 18

2.3.2. Konsep Dasar Penjualan 19

2.3.3. Pengertian Sistem Informasi Penjualan 20

2.3.4. Pengertian Penjualan 21

2.3.5. Pengertian Pemesanan Barang 21

2.3.6. Pengertian Produk 21

2.4. Pengertian E – Commerce 22

2.5. Perangkat Lunak Pendukung 23

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 30

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 30

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 31

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 31

3.1.4. Deskripsi Tugas 33

3.2. Metode Penelitian 34

3.2.1. Desain Penelitian 34

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 35

3.2.2.1. Sumber Data Primer 35

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 36

3.2.2. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 36

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 37

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 37

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 40

1) .....Flow Map 40

2) .....Diagram Konteks 41

3) .....Data Flow Diagram 41

4) .....Kamus Data 43

5) .....Perancangan Basis Data 43

a. .....Normalisasi 44

b. .....Tabel Relasi 45

3.2.3. Pengujian Software 47

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 48

4.1.1. Analisis Dokumen 48

4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan 50

4.1.2.1. Flow Map 52

4.1.2.2. Diagram Konteks 54

4.1.2.3. Data Flow Diagram 55

4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 56

4.2. Perancangan Sistem 56

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 57

4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang diusulkan 57

4.2.3. Perancangan Prosedur yang diusulkan 58

4.2.3.1. Diagram Konteks 58

4.2.3.2. Data Flow Diagram 58

a. .....DFD
Level 1 58

b. .....DFD
Level 2 60

4.2.3.3. Kamus Data..... 61

4.2.4. Perancangan Basis Data 64

4.2.4.1. Normalisasi 64

4.2.4.2. Relasi Tabel 67

4.2.4.3. Entity Relationship Diagram (ERD) 69

4.2.4.4. Struktur File 69

4.2.4.5. Kodifikasi 75

4.2.5. Perancangan Antar Muka 77

4.2.5.1. Struktur Menu 87

4.2.5.2. Perancangan Input 79

4.2.5.3. Perancangan Output 81

4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 84

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi Sistem 85

5.1.1. Batasan Implementasi 85

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 86

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 86

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintak SQL) 87

5.1.5. Implementasi Antar Muka 99

5.1.6. Implementasi Instalasi Program 101

5.1.7. Penggunaan Program 103

5.2. Pengujian 112

5.2.1. Rencana Pengujian 112

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 113

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 117

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 118

6.2. Saran 119

DAFTAR PUSTAKA 120

LAMPIRAN