DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACK ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 5

1.5. Batasan Masalah 5

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi 9

2.1.1 Bentuk Umum Sistem 10

2.1.2 Elemen Sistem ……..... 11

2.1.3. Karakteristik Sistem 11

2.1.4. Komponen Sistem 13

2.1.5. Batasan Sistem 13

2.2. Konsep Dasar Informasi 14

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 14

2.4.Konsep Sistem Informasi Penjualan 15

2.4.1. Pengertian Penjualan 16

2.4.2. Pengertian Strategi Penjualan 16

2.4.3. Pengertian Sistem Informasi Penjualan 16

2.5. E-Commerce……..... 19

2.6. Pengertian Internet..... 21

2.7. Word Wide Web..... 20

2.8. Hypertext Transfer Protocol (HTTP) 20

2.9. Hypertext Markup Language (HTML) 21

2.10. Tinjauan Perangkat Lunak 22

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 28

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 28

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 28

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 29

3.1.4. Deskripsi Tugas 30

3.2. Metode Penelitian 31

3.2.1. Desain Penelitian 31

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 32

3.2.2.1. Sumber Data Primer 32

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 32

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 33

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 33

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 33

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 36

3.2.3.4. Perancangan Basis Data 39

3.2.4. Pengujian Software 42

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 44

4.1.1. Analisis Dokumen 44

4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan 45

4.1.2.1. Prosedur Pengadaan Barang 46

4.1.2.2. Prosedur Penjualan Barang 48

4.1.2.3. Diagram Konteks 50

4.1.2.4. Data Flow Diagram 50

4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 51

4.2. Perancangan Sistem 52

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 52

4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 52

4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 53

4.2.3.1. Diagram Konteks 53

4.2.3.2. Data Flow Diagram 54

4.2.3.3. Kamus Data 57

4.2.4. Perancangan Basis Data 61

4.2.4.1. Normalisasi 62

4.2.4.2. Relasi Tabel 66

4.2.4.3. Entity Relationship Diagram 67

4.2.4.4. Struktur File 68

4.2.4.5. Kodifikasi 72

4.2.5. Perancangan Antar Muka 75

4.2.5.1. Struktur Menu 75

4.2.5.2. Perancangan Input 76

4.2.5.3. Perancangan Output 84

4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 88

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi 89

5.1.1. Batasan Implementasi 89

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 90

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 90

5.1.4. Implementasi Basis Data (Syntaks SQL) 91

5.1.5. Implementasi Antar Muka 97

5.1.6. Penggunaan Program 101

5.2. Pengujian 116

5.2.1. Rencana Pengujian 116

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 117

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 123

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 124

6.2 Saran 125

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN