DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **xiii**

DAFTAR TABEL ..... **xi**

DAFTAR SIMBOL ..... **xiii**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identisifikasi Masalah 3

1.3 Rumusan Masalah 3

1.4 Maksud dan Tujuan 4

1.5 Batasan Masalah 4

1.6 Kegunaan Penelitian 5

1.7 Lokasi dan Waktu/Jadwal Penelitian 6

1.8 Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Electronic Market 10

2.1.1 Klasifikasi E-Commerce 10

2.1.2 Proses Pemasaran Elektronik 11

2.1.3 Manfaat E-Commerce 12

2.2 Sistem Informasi 13

2.3 Sistem Basis Data 13

2.3.1 Komponen Sistem Basis Data 14

2.3.2 Bahasa Basis Data 15

2.3.3 SQL 16

2.4 .Teknik Sistem 17

2.4.1 Diagram Konteks 18

2.4.2 Data Flow Diagram 18

2.4.3 Diagram E-R 19

2.5 Internet 21

2.5.1 Transmission Control Protocol/Internet Protocol 21

2.5.2 World Wide Web 22

2.5.3 Webpage 23

2.5.4 Web Browser 23

2.5.5 Hyper-Text Markup Language (HTML) 24

2.5.5.1 Struktur HTML 24

2.5.5.2 Hypertext Prepocessor 26

2.5.5.3 Variabel PHP 27

2.5.5.4 Tipe Data PHP 28

2.5.5.5 Operator 28

2.5.5.6 PHP dan Database 31

2.6 MySQL 31

2.7 Macromedia Dreamweaver 34

2.8 Pengenalan Interface Dreamweaver 34

2.9 Pengertian Pembelian dan Penjualan 35

2.9.1 Pengertian Pembelian 35

2.9.1.1 Tujuan Pembelian 37

2.9.2 Pengertian Penjualan 38

2.9.2.1 Tujuan Penjualan 39

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 40

3.1.1 Sejarah Singkat SHELTER CELL 40

3.1.2 Kegiatan Usaha Perusahaan 40

3.1.3 Visi dan Misi Perusahaan 41

3.1.4 Struktur Organisasi 41

3.1.5 Deskripsi Tugas 42

3.2 Metode Pengumpulan Data 43

3.1.1 Sumber Data Primer 43

3.1.2 Sumber Data Sekunder 44

3.3 Metode Pendekatan Dan pengembangan Sistem 44

3.3.1 Metode Pendekatan Sistem 44

3.3.2 Metode Pengembangan Sistem 45

3.3.3 Alat Bantu Analisis Dan Perancangan 48

3.3.3.1 Flow Map 48

3.3.3.2 Diagram Konteks 49

3.3.3.3 Data Flow Diagram 49

3.3.3.4 Kamus Data 50

3.3.3.5 Basis Data 51

3.3.3 Pengujian Software 57

BAB IV ANALIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Masalah 59

4.1.1 Analisis Data 59

4.1.1.1 Analisis Data Masukan 60

4.1.1.2 Analisis Data Keluaran 60

4.1.2 Analisis Prosedur 61

4.2 Perancangan Basis Data 62

4.2.1 Flow Map Penjualan SHELTER CELL 64

4.2.2 Evaluasi Sistem Yang Berjalan 64

4.2.3 Perancangan Dokumen 65

4.2.4 Kinerja Yang Diharapkan 66

4.2.5 Diagram Konteks Yang Diusulkan 67

4.2.6 DFD Level 1 Yang Diusulkan 68

4.2.7 DFD Level 2 Proses 1.0 70

4.2.8 DFD Level 2 Proses 2.0 71

4.2.9 DFD Level 2 Proses 4.0 72

4.2.9 Spesifikasi Proses 73

4.2.0 Kamus Data 77

4.3 Perancangan Basis Data 82

4.3.1 Normalisasi 82

4.3.1.1 Bentuk Tidak Normal 82

4.3.1.2 Bentuk Normal Pertama 83

4.3.1.3 Bentuk Normal Kedua 83

4.3.1.4 Bentuk Normal Ketiga 84

4.3.1.5 Relasi Tabel 85

4.3.1.6 Entity Relationship Diagram (ERD) 87

4.4 Struktur File 87

4.5 Struktur Menu Program 94

4.6 Perancangan Input/Output 94

4.6.1 Perancangan Input 96

4.6.2 Perancangan Output 102

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 Lingkungan Implementasi 103

5.1.1 Implementasi Perangkat Keras 103

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 103

5.2 Implemntasi Antarmuka 105

5.2.1 Pengguna Eksternal 105

5.2.1 Pengguna Internal 108

5.3 Pengujian 110

5.3.1 Pengujian Input Data 108

5.3.2 Pengujian kemanan 110

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 111

6.2 Saran 112

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN