DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR TABEL viii

DAFTAR SIMBOL xi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 Identifikasi 4

1.2.2 Rumusan Masalah 5

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1 Maksud Penelitian 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 7

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu / Jadwal Penelitian 9

1.6.1 Lokasi 9

1.6.2 Waktu Penelitian 9

1.7 Sistematika Penulisan 11

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Definisi Internet 14
2.2 World Wide Web 15
2.3 Cara Kerja Web 16
2.4 Pendekatan Prosedur 19
2.4.1 Pendekatan Komponen 19
2.5 Pengertian Sistem 20
2.6 Pengertian Informasi 20
2.7 Pengertian Sistem Informasi 21
2.8 Database 23
2.9 Pengertian Penjualan 23
2.10 Analisis Sistem 23
2.11 E-Commerce 24
2.12 Flow Map 25
2.13 Diagram Konteks 26
2.14 DFD (Data Flow Diagram) 26
2.15 Data 26

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 27
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 27
3.1.2 Visi Misi Perusahaan 28
3.1.3 Struktur Organisasi 29
3.1.4 Deskripsi Tugas 29
3.2 Metode Penelitian 30
3.2.1 Desain Penelitian 30
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 31
3.2.2.1 Sumber Data Primer 31
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 32

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 32
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 35
3.2.4 Pengujian Perangkat Lunak 39
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 41
3.3.1 Analisis Dokumen 41
3.3.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan 43
3.3.2.1 Flowmap 43
3.3.2.2 Diagram Konteks 45
3.3.2.3 Data Flow Diagram (DFD) 45
3.3.3 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 46

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 48
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 48
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 49
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 50
4.1.3.1 Diagram Kontenks 50
4.1.3.2 Data Flow Diagram 51
4.1.3.2.1. DFD Level 0 51
4.1.3.2.2. DFD Level 1 Proses 1 52
4.1.3.2.3. DFD Level 1 Proses 2 53
4.1.3.2.4. DFD Level 1 Proses 3 54
4.1.3.2.5. DFD Level 1 Proses 4 55
4.1.3.2.6. DFD Level 1 Proses 5 56
4.1.3.2.7. DFD Level 1 Proses 6 57
4.1.3.2.8. DFD Level 1 Proses 7 58
4.1.3.2.9. DFD Level 1 Proses 8 59

4.1.3.3. Kamus Data 60
4.1.4 Perancangan Basis Data 63
4.1.4.1 Normalisasi 64
4.1.4.2 Relasi Tabel 67
4.1.4.3 ERD 68
4.1.4.4 Struktur File 70
4.1.4.5 Kodefikasi 79
4.2 Perancangan Antar Muka 83
4.2.1 Struktur Menu 83
4.2.2 Perancangan Input 84
4.2.3 Perancangan Output 91
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 93
4.4 Pengujian 94
4.4.1 Rencana Pengujian 94
4.4.2 Kasus Hasil Pengujian 95
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 102
4.5 Implementasi 102
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 102
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 103
4.5.3 Implementasi Basis Data 104
4.5.4 Implementasi Antar Muka 113
4.5.5 Implementasi Perangkat Instalasi Program 127
4.5.6 Pengunaan Program 128

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 132
5.2 Saran 133

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN