DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI ix

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.2.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.3.1 Maksud Penelitian 3

1.3.2 Tujuan Penelitian 3

1.4 Kegunaan Penelitian 4

1.4.1 Kegunaan Praktisi 4

1.4.2 Kegunaan Akademis 4

1.5 Batasan Masalah..... 5

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian..... 6

1.7 Sistematika Penulisan..... 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem..... 8

2.1.1 Karakteristik Sistem 8

2.1.2 Klasifikasi Sistem 11

2.2 Pengertian Informasi 12

2.2.1 Nilai Informasi 13

2.2.2 Kualitas Informasi 13

2.3 Pengertian Sistem Informasi..... 14

2.4 Topologi Jaringan..... 15

2.5 Pengertian Pemesanan 16

2.6 Pengertian Pembelian 17

2.7 Pengertian Konveksi..... 18

2.8 Perangkat Lunak Pendukung 19

2.8.1 Netbeans 19

2.8.2 Xampp..... 20

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 21
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 21
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 23
3.1.2.1 Visi Perusahaan 23
3.1.2.2Misi Perusahaan 23
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 24
3.1.4 Deskripsi Tugas 24
3.2 Metode Penelitian 25
3.2.1 Desain Penelitian 26
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 26
3.2.2.1 Sumber Data Primer 26
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 27
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 28
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 28
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 28
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan Sistem 29
3.2.4 Pengujian Software 33
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan 35
3.3.1 Analisis Dokumen 35
3.3.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 36
3.3.2.1 FlowMap 36
3.3.2.2 Diagram Konteks 38

3.3.2.3 Data Flow Diagram 38

3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan..... 39

BAB IVHASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 PerancanganSistem..... 40

4.1.1 TujuanPerancanganSistem 40

4.1.2 GambaranUmumSistem Yang Diusulkan 40

4.1.3 PerancanganProsedur Yang Diusulkan 41

4.1.3.1 Flow Map 42

4.1.3.2 Diagram Konteks 45

4.1.3.3 Data Flow Diagram 45

4.1.3.4 Kamus Data 47

4.1.4 Perancangan Basis Data 51

4.1.4.1 Normalisasi 51

4.1.4.2 RelasiTabel 54

4.1.4.3 ERD 55

4.1.4.4 Struktur File 55

4.1.4.5 Kodefikasi 61

4.2 PerancanganAntarMuka 62

4.2.1 Struktur Menu 63

4.2.2 Perancangan Input 63

4.2.3 Perancangan Output 70

4.3 PerancanganArsitekturJaringan 75
4.4 Pengujian 76
4.4.1 RencanaPengujian 76
4.4.2 KasusdanHasilPengujian 77
4.4.3KesimpulanHasilPengujian 82
4.5 Implementasi 82
4.5.1 Batasan Implementasi 82
4.5.2 ImplementasiPerangkat Lunak 83
4.5.3 Implementasi Perangkat Keras 83
4.5.4 Implementasi Basis Data 84
4.5.5 Implementasi Antar Muka 88
4.5.6 Implementasi Instalasi Program 91
4.5.7Penggunaan Program 95

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 109
5.2 Saran 109

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN