DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
PERNYATAAN KEASLIAN
ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR TABEL xiii
DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHAULUAN

1.1 Latar Belakang 1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3
1.2.1 Identifikasi Masalah 4
1.2.2 Rumusan Masalah 4
1.3 Maksud dan Tujuan 4
1.3.1 Maksud Penelitian 5
1.3.2 Tujuan Penelitian 5
1.4 Kegunaan Penelitian 5
1.4.1 Kegunaan Praktis 5
1.4.2 Kegunaan Akademis 6
1.5 Batasan Masalah 7
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7
1.7 Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Penelitian Terdahulu 10
2.2 Konsep Dasar Sistem 11
2.2.1 Pengertian Sistem 11

2.2.2 Klasifikasi Sistem 12
2.2.3 Karakteristik Sistem 14
2.3 Konsep Dasar Informasi 15
2.3.1 Pengertian Informasi 15
2.3.2 Fungsi Informasi 16
2.3.2 Nilai Informasi 16
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi 17
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi 17
2.4.2 Komponen Sistem Informasi 17
2.4.3 Tujuan Sistem Informasi 19
2.5 Definisi Kasus yang Dianalisis 20
2.5.1 Pengertian Persediaan 20
2.5.2 Jenis-Jenis Persediaan 22
2.5.3 Klasifikasi Persediaan 22
2.6 Perangkat Lunak Pendukung 24
2.6.1 MySQL 24
2.6.2 XAMPP 24
2.6.3 Macromedia Dreamweaver 8 26

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 27
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 27
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 28
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 28
3.1.4 Deskripsi Tugas 29
3.2 Metode Penelitian 30
3.2.1 Desain Penelitian 31
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 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 35
3.2.4 Pengujian Software..... 40
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 41
3.3.1 Analisis Dokumen 41
3.3.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan..... 44
3.3.2.1 Flow map..... 44
3.3.2.2 Diagram Konteks..... 49
3.3.2.3 Data Flow Diagram Level 1 51
3.3.2.4 Data Flow Diagram Level 2 Proses Penjualan..... 52
3.3.2.5 Data Flow Diagram Level 3 Proses Pembelian..... 53
3.3.2.6 Data Flow Diagram Level 4 Proses Penerimaan..... 54
3.3.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 54

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem..... 56
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 56
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 56
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 56
4.1.3.1 Diagram Konteks..... 57
4.1.3.2 Data Flow Diagram 58
4.1.3.3 Kamus Data 62
4.1.4 Perancangan Basis Data 68
4.1.4.1 Normalisasi..... 68
4.1.4.2 Entity Relationship Diagram 71
4.1.4.3 Tabel Relasi..... 72
4.1.4.4 Struktur File..... 72
4.1.4.5 Kodifikasi 80
4.2 Perancangan Antar Muka 82
4.2.1 Struktur Menu..... 82

4.2.2 Perancangan Input 84
4.2.3 Perancangan Output..... 92
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 98
4.4 Pengujian 98
4.4.1 Rencana Pengujian 98
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 100
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 116
4.5 Implementasi..... 116
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 116
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 117
4.5.3 Implementasi Basis Data 117
4.5.4 Implementasi Antar Muka 128
4.5.5 Implementasi Instalasi Program 131
4.5.6 Penggunaan Program 135

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 150
5.2 Saran 151
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN