DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 5

1.2.1 Identifikasi masalah 5

1.2.2 Rumusan masalah 6

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 6

1.3.1 Maksud penelitian 6

1.3.2 Tujuan penelitian 7

1.4 Kegunaan Penelitian 7

1.4.1 Kegunaan praktis 7

1.4.2 Kegunaan akademis 8
1.5 Batasan Masalah 9
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 9
1.7 Sistematika Penulisan 10

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 **Konsep Dasar Sistem** 12
2.1.1 Pengertian sistem 12
2.1.2 Klaarakteristik sistem.....12
2.1.3 Klasifikasi sistem 14
2.2 Konsep Dasar Informasi 16
2.2.1 Siklus informasi 16
2.2.2 Kualitas informasi 17
2.3 Pengertian Sistem Informasi 18
2.3.1 Komponen sistem informasi 19
2.4 Definisi Kasus yang Dianalisis 20
2.4.1 Pengertian penjualan 20
2.4.2.1 Penjualan tunai 21
2.4.2 Pengertian pembelian.....21
2.4.3 Pengertian gudang.....21
2.4.4 Definisi persediaan.....22
2.4.4.1 Jenis-jenis persediaan.....22
2.4.4 pengertian bahan baku 23
2.5 Arsitektur Jaringan Komputer.....23

2.5.1 Pengertian jaringan komputer 23
2.5.2 Jenis-jenis jaringan komputer 24
2.6 Perangkat Lunak Pendukung 25
2.6.1 PHP (*PHP Hypertext Preprocessor*).....25
2.6.2 XAMPP.....26
2.6.3 MySQL 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 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 33
3.2.3 Metode pendekatan dan pengembangan sistem 33
3.2.3.1 Metode pendekatan sistem 34
3.2.3.2 Metode pengembangan sistem 34
3.2.3.3 Alat bantu analisis dan perancangan 37
3.2.4 Pengujian software.....41
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 41

3.3.1 Analisis dokumen.....42
3.3.2 Analisis prosedur yang sedang berjalan.....45
3.3.2.1 Flow map.....48
3.3.2.2 Diagram konteks.....51
3.3.2.3 Data flow diagram (DFD).....52
3.3.3 Evaluasi sistem yang sedang berjalan.....55
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN
4.1 Perancangan Sistem.....57
4.1.1 Tujuan perancangan sistem.....57
4.1.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan.....58
4.1.3 Perancangan prosedur yang diusulkan.....58
4.1.3.1 Flow map.....59
4.1.3.2 Diagram konteks.....61
4.1.3.3 Data flow diagram.....62
4.1.3.4 Kamus data.....65
4.1.4 Perancangan Basis Data.....69
4.1.4.1 Normalisasi.....70
4.1.4.2 Entity relationship diagram.....74
4.1.4.3 Relasi tabel.....75
4.1.4.4 Struktur file.....76
4.1.4.5 Kodifikasi.....83
4.2 Perancangan Antar Muka.....86
4.2.1 Struktur menu.....86

4.2.2 Perancangan input 87

4.2.3 Perancangan output 90

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 99

4.4 Pengujian 101

4.4.1 Rencana pengujian 101

4.4.2 Kasus dan hasil pengujian 102

4.4.3 Kesimpulan hasil pengujian 112

4.5 Implementasi 112

4.5.1 Batasan implementasi 112

4.5.2 Implementasi perangkat lunak 113

4.5.3 Implementasi perangkat keras 114

4.5.4 Implementasi basis data 115

4.5.5 Implementasi antar muka 117

4.5.6 Implementasi instalasi program 119

4.5.7 Penggunaan program 124

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 135

5.2 Saran 136

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN