DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xvii

DAFTAR SIMBOL xix

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi 3

1.2.2. Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan 4

1.3.1. Maksud 4

1.3.2. Tujuan 4

1.4 Kegunaan Penelitian 5
1.4.1. Kegunaan Praktis 5
1.4.2. Kegunaan Akademis 5
1.5 Batasan Masalah 6
1.6 Objek dan Waktu Penelitian 7
1.7 Sistematika Penulisan 9

BAB II. LANDASAN TEORI

5.1 Konsep Dasar Sistem 10
2.1.1. Karakteristik Sistem 10
2.1.2. Klasifikasi Sistem 13
5.2 Konsep Dasar Informasi 15
2.2.1. Siklus Informasi 15
2.2.2. Kualitas Informasi 16
2.2.3. Nilai Informasi 16
2.2.4. Kegunaan Informasi 18
5.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 19
2.3.1. Komponen Sistem Informasi 19
2.3.2. Manfaat Sistem Informasi 22
5.4 Deskripsi Teoritis 23
2.4.1. Pengertian Penjualan 23
2.4.2. Pengertian Pembelian 23
5.5 Perangkat Lunak Pendukung 23
2.5.1. Adobe Dreamweaver 23

2.5.2. MYSQL 24
2.5.3. Apache 24
2.5.4. Codeigniter 24
2.5.5. XAMPP 25

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 26
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 26
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 26
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 26
3.1.4. Deskripsi Tugas 27
3.2 Metodologi Penelitian 29
3.2.1. Desain Penelitian 29
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 29
3.2.2.1 Sumber Data Primer 29
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 30
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 30
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 30
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 30
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 33
3.2.4. Pengujian Software 38
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan 39
3.3.1. Analsis Dokumen 39
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang berjalan 42

3.3.2.1 Flow Map 44
3.3.2.2 Diagram Konteks 46
3.3.2.3 Data Flow Diagram 47
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 48

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 49
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 49
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 49
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 51
4.1.3.1 Flow Map 51
4.1.3.2 Diagram Konteks 52
4.1.3.3 Data Flow Diagram 53
4.1.3.3.1 Data Flow Diagram Level 1 53
4.1.3.4 Kamus Data 54
4.1.4. Perancangan Basis Data 57
4.1.4.1 Normalisasi 57
4.1.4.2 Relasi Tabel 62
4.1.4.3 Entity Relationship Diagram 63
4.1.4.4 Struktur File 64
4.1.4.5 Kodefikasi 69
4.2 Perancangan Antar Muka 72
4.2.1. Struktur Menu 72
4.2.2. Perancangan Input 73

4.2.3. Perancangan Output 88
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 91
4.4 Implementasi 92
4.4.1. Implementasi Perangkat Lunak 92
4.4.2. Implementasi Perangkat Keras 93
4.4.3. Implementasi Basis Data 94
4.4.4. Implementasi Antar Muka 99
4.4.4.1 Implementasi Halaman Utama 100
4.4.4.2 Implementasi Halaman Login 100
4.4.4.3 Implementasi Halaman Kasir 101
4.4.4.4 Implementasi Halaman Gudang 102
4.4.4.5 Implementasi Halaman Pemilik 105
4.4.5. Implementasi Instalasi Program 107
4.4.6. Penggunaan Program 108
4.5 Pengujian 130
4.5.1. Rencana Pengujian 130
4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian 132
4.5.2.1 Pengujian Proses Login 132
4.5.2.2 Pengujian Pengolahan Data Barang 133
4.5.2.3 Pengujian Pengolahan Data Kategori Barang 134
4.5.2.4 Pengujian Pengolahan Data Satuan Barang 135
4.5.2.5 Pengujian Pengolahan Data Pelanggan 136
4.5.2.6 Pengujian Pengolahan Data Supplier 137

4.5.2.7 Pengujian Pengolahan Data User 138
4.5.2.8 Pengujian Pengolahan Data Transaksi Penjualan 139
4.5.2.9 Pengujian Pengolahan Data Transaksi Pembelian 140
4.5.2.10 Pengujian Laporan 141
4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 141

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 142
5.2 Saran 143

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN