DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR TABEL ..... **xii**

DAFTAR GAMBAR ..... **xiii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xv**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 5

1.2.1 Identifikasi Masalah 5

1.2.2 Rumusan Masalah 5

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 6

1.3.1 Maksud 6

1.3.2 Tujuan 6

1.4 Kegunaan Penelitian 7

1.4.1 Kegunaan Praktis 7

1.4.2 Kegunaan Akademis 7

1.5 Batasan Masalah 8

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 9

BAB II LANDASAN TEORI 10

2.1 Pengertian Sistem 10

2.1.1 Karakteristik Sistem 11

2.1.2 Klasifikasi Sistem 13

2.2 Pengertian Informasi 15

2.3 Pengertian Sistem Informasi 16

2.4 Metode Pendekatan Pengembangan Sistem 17

2.4.1 Metode Pendekatan Sistem.....17

2.4.2 Metode Pengembangan Sistem.....18

2.4.3 Alat Bantu Analisis.....21

2.5 Definisi Internet.....28

2.5.1 Istilah-istilah dalam Internet.....28

2.6 Perangkat Lunak Pendukung.....31

2.7 Pengertian Penjualan 34

2.8 Pengertian Pembelian 34

2.9 Pengertian Persediaan.....34

2.10 Pengertian Outdoor.....35

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 36

3.1 Objek Penelitian 36

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....36

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 36

3.1.2.1 Visi 38

3.1.2.2 Misi..... 38

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....38

3.1.4 Deskripsi Tugas 39
3.2 Metodologi Penelitian 39
3.2.1 Desain Penelitian 40
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....40
3.2.2.1 Sumber Data Primer (wawancara, Observasi)..... 40
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder (Dokumen)..... 41
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 41
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem..... 42
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 42
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 46
3.2.4 Pengujian Software.....50

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 51
4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 51
4.1.1 Analisis Dokumen 51
4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan.....55
4.1.2.1 Flow Map 56
4.1.2.2 Diagram kontek..... 58
4.1.2.3 Data FlowDiagram 58
4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 59
4.2 Perancangan Sistem..... 60
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 60
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 61
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 62
4.2.3.1 Diagram Konteks..... 63

4.2.3.2 Data Flow Diagram 64
4.2.3.3 Kamus Data 69
4.2.4 Perancangan Basis Data 75
4.2.4.1 Normalisasi..... 76
4.2.4.2 Relasi Tabel..... 79
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 80
4.2.4.4 Struktur File..... 81
4.2.4.5 Kodefikasi 91
4.2.5 Perancangan Antar Muka 93
4.2.5.1 Struktur Menu 93
4.2.5.2 Perancangan Input..... 95
4.2.5.3 Perancangan Output 98
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan.....101
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM..... 100
5.1 Implementasi 100
5.1.1 Batasan Implementasi.....100
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 101
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 101
5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 102
5.1.5 Implementasi Antar Muka.....110
5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama 110
5.1.5.2 Implementasi Halaman Utama Konsumen 111
5.1.5.3 Implementasi Halaman Utama Admin 113
5.1.5.4 Implementasi Halaman Utama Gudang 115
5.1.5.5 Implementasi Halaman Utama Pemilik..... 117

5.1.6 Implementasi Instalasi Program 118
5.1.7 Penggunaan Program 118
5.1.7.1 Halam Utama Website 118
5.1.7.2 Halaman Tampilan Registrasi Member 119
5.1.7.3 Halaman Produk 120
5.1.7.4 Halaman Forum 121
5.1.7.5 Halaman Cara Pesan 121
5.1.7.6 Halaman About 122
5.1.7.7 Login Member 123
5.1.7.8 Keranjang Belanja 123
5.1.7.9 Konfirmasi Pembayaran 123
5.1.7.10 Cek Status Pengiriman 124
5.1.7.11 Login Admin 125
5.1.7.12 Halam Utama Admin Penjualan 126
5.1.7.13 Halaman Data Penjualan 126
5.1.7.14 Halaman Konfirmasi Pembayaran 127
5.1.7.15 Halaman Pengiriman Barang 127
5.1.7.16 Halaman utama Gudang 128
5.1.7.17 Halaman Tambah Produk 128
5.1.7.18 Halaman Pilih Pengadaan Barang 129
5.1.7.19 Halaman Daftar Pengadaan Barang 129
5.1.7.20 Halaman utama Pemilik 130
5.2 Pengujian Sistem 130
5.2.1 Rencana Pengujian 130
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 131

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 139

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN..... 140

6.1 Kesimpulan..... 140

6.2 Saran.....141

DAFTAR PUSTAKA 143

LAMPIRAN