DAFTAR ISI

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan 4

1.4 Kegunaan Penelitian 4

1.4.1 Kegunaan Praktis 5

1.4.2 Kegunaan Akademis 5

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1.Konsep Dasar Sistem 8

2.1.1. Karakteristik Sistem 9

2.1.2. Klasifikasi Sistem 10

2.2.Konsep Dasar Informasi 12

2.2.1. Siklus Informasi ……..……. 13

2.2.2. Kualitas Informasi …… 14

2.2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi..... 14

2.2.4. Komponen Sistem Informasi..... 15

2.3.Arti Penjualan .....…….. 17

2.3.1. Pemesanan 18

2.3.1.1 Sistem Informasi Penjualan 18

2.4.Jaringan Komputer .....…….....…...…….. 19

2.4.1. Pengenalan Jaringan Komputer..... 19

2.4.2. Mengenal LAN..... 20

2.4.3. Software Jaringan..... 20

2.4.4. Hardware Jaringan..... 21

2.4.5. Server..... 22

2.4.6. Workstation..... 22

2.5.Sekilas tentang Microsoft Visual Basic 6.0 ……... 23

2.6.Sekilas Tentang SQL Server 2000 …… 24

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian …….. 25

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan …….. 25

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan …….. 26

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan……. 26

3.1.4. Deskripsi Tugas …… 27

3.2. Metode Penelitian …… 28

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 …….. 31

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem ……. 31

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan …... 33

3.2.4. Pengujian Software ……. 43

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem yang Berjalan ……. 45

4.1.1. Analisis Dokumen …… 45

4.1.2. Analisis Prosedur Yang Berjalan …….. 47

4.1.2.1. Flow Map …… 49

4.1.2.2. Diagram Kontek …….. 51

4.1.2.3. Data Flow Diagram ……. 52

4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Berjalan …… 52

4.2. Perancangan Sistem …… 54

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem ……. 54

4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan ……... 55

4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan …… 55

4.2.3.1. Flow Map …… 55

4.2.3.2. Diagram Kontek …….. 57

4.2.3.3. Data Flow Diagram ……. 58
4.2.3.4. Kamus Data …… 60
4.2.4. Perancangan Basis Data ……... 62
4.2.4.1. Normalisasi …….. 64
4.2.4.2. Relasi Tabel ……. 64
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram …… 66
4.2.4.4. Struktur File ……. 66
4.2.4.5. Kodifikasi …… 68
4.2.5. Perancangan Antar Muka ……. 70
4.2.5.1. Struktur Menu ……..... 71
4.2.5.2. Perancangan Input ……... 71
4.2.5.3. Perancangan Output ……. 75
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan …….. 78

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi …… 80
5.1.1. Batasan Implementasi …….. 81
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak …… 81
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras ……. 82
5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintax SQL) …… 82
5.1.5. Implementasi Antar Muka ……... 84
5.1.5.1. Implementasi Halaman User Admin …….. 86
5.1.5.2. Implementasi Halaman User Kasir……..... 86
5.1.6. Implementasi Instaalasi Program ……. 87

5.1.7. Penggunaan Program …… 88

5.1.7.1. Tampilan Halaman Utama ….……. 89

5.1.7.2. Tampilan Form Data Konsumen ……...….. 89

5.1.7.3. Tampilan Form Data Bahan …..... 90

5.1.7.4.Tampilan Form Data Penjualan …..... 91

5.1.7.5. Tampilan Form Tambah Supplier……...…. 92

5.1.7.6. Tampilan Form Ganti Pasword operator……..92

5.1.7.7. Tampilan Form Laporan per periode…….. 93

5.1.7.8. Tampilan Laporan Penjualan Per Periode.….93

5.1.7.9. Tampilan Faktur Penjualan…….. 94

5.1.7.10. Tampilan Faktur Pembelian…….....…. 94

5.2. Pengujian …… 95

5.2.1. Rencana Pengujian …….. 95

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian …….. 95

5.2.2.1. Pengujian Login Pengguna…..…… 95

5.2.2.2. Pengujian User Admin……. 97

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian …… 98

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan …….. 99

6.2. Saran …… 100

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN