DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR……..i

DAFTAR ISI……...iii

DAFTAR GAMBAR.....vii

DAFTAR TABEL.....ix

DAFTAR SIMBOL.....x

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah……...1

1.2 Identifikasi Masalah…….2

1.3 Batasan Masalah……..3

1.4 Maksud Dan Tujuan…….3

1.5 Metode Penelitian……4

1.6 Sistematika Penulisan……..6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Dasar Sistem Informasi……..8

2.2 Komponen Sistem Informasi……...8

2.3 Metode Pengembangan Sistem……..11

2.4 Basis Data (*Database*)……...12

2.5 Konsep Perancangan Sistem……..13

2.5.1 *Data Flow Diagram* (DFD)……..14

2.5.1.1 Tahapan Data Flow Diagram (DFD)……...15

2.5.2 Entity Relationship Diagram (ERD)…….15

2.5.3 Normalisasi……...16

2.5.4 Kamus Data (*Data Dictionary*)…….17

2.6 Penjualan Barang…..…….20

2.7 Sistem Informasi Penjualan Barang…..…….20

2.8 Pemograman Visual Basic 6.0……...21

BAB III ANALISIS SISTEM

3.1 Gambaran Umum Perusahaan……23

3.2 Visi dan Misi Perusahaan……..24

3.3 Struktur Organisasi dan Uraian Tugas……...25

3.4 Analisa Sistem yang sedang berjalan…….27

3.4.1 Bagan Alir Sistem…….27

3.4.2 Diagram Konteks……..29

3.4.3 Data Flow Diagram……...29

3.5 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan……...……30

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

4.1 Perancangan Sistem……...31

4.2 Tahapan dari Perancangan Sistem…….32

4.2.1 Diagram Alir Dokumen yang diusulkan……...32

4.2.2 Perancangan Diagram Konteks…….33

4.2.3 Perancangan Diagram Alir Data
(*Data Flow Diagram*).....…34
4.3 Kamus Data……35
4.4 Perancangan Basis Data…….38
4.4.1 Rancangan Entity Relationship…….38
4.4.2 Normalisasi……...39
4.4.2.1 Bentuk Tidak Normal
(UNF/*Un-Normal Form*)……..39
4.4.2.2 Bentuk Normal Kesatu
(1NF/*First Normal Form*)……39
4.4.2.3 Bentuk Normal Kedua
(2NF/*Second Normal Form*)…….40
4.4.2.4 Bentuk Normal Ketiga
(3NF/*Third Normal Form*)……...……...40
4.5 Relasi Antar Tabel.....41
4.6 Struktur File.....41
4.7 Pengkodean.....43
4.8 Struktur Menu Program.....45
4.9 Perancangan Desain Input dan Output.....45
4.9.1 Desain Input.....46
4.9.2 Desain Output.....49
4.10 Kebutuhan Sistem.....51

BAB V IMPLEMENTASI

5.1 Tampilan Login Program.....53

5.2 Tampilan Menu Utama.....54

5.3 File Kode Barang.....54

5.4 File Barang.....56

5.5 File Tranksaksi.....57

5.6 Output Laporan Data Barang.....58

5.7 Cetak Laporan Penjualan.....60

5.8 Output Laporan Data Penjualan.....60

5.9 Output Faktur Penjualan.....61

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan.....62

6.2 Saran-Saran.....62

DAFTAR PUSTAKA.....64

LAMPIRAN-LAMPIRAN