DAFTAR ISI

Hal

ABSTRAK……. i

***ABSTRACT*…… ii**

KATA PENGANTAR……... iii

DAFTAR ISI…….. vi

DAFTAR GAMBAR……. ix

DAFTAR TABEL……. x

DAFTAR SIMBOL…….. xi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah……. 1

1.2. Identifikasi Masalah……... 3

1.3. Batasan Masalah…… 4

1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian……... 4

1.5. Metode Penelitian……..…… 5

1.6. Metode Pengembangan Sistem…….. 6

1.7. Sistematika Penulisan…… 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem……... 8

2.1.1. Bentuk Umum Sistem…… 9

2.1.2. Karakteristik Sistem……... 9

2.1.3. Klasifikasi Sistem…….. 11

2.2. Pengertian Informasi…….. 11

2.2.1. Kualitas Informasi…….. 12

2.2.2. Nilai Informasi……... 13

2.3. Pengertian Sistem Informasi…….. 13

2.3.1. Komponen Sistem Informasi……. 14

2.3.2. Detail Komponen Sistem Informasi……... 15

2.4. Metode Pengembangan Sistem……...……... 17

2.5. Analisis Sistem…….. 19
2.5.1. Pengertian Analisis Sistem……. 19
2.5.2. Langkah-Langkah Analisis Sistem…… 19
2.6. Perancangan Sistem……... 20
2.6.1. Pengertian Perancangan Sistem……. 20
2.6.2. Tujuan Perancangan Sistem……... 21
2.6.3. Langkah-Langkah Perancangan Sistem……. 22
2.7. Perancangan Basis Data……..... 22
2.7.1. Normalisasi…… 23
2.7.2. ERD (Entity Relationship Diagram)…….. 24
2.7.3. Relasi Tabel…… 25
2.7.4. Struktur File……... 25
2.8. Perangkat Lunak Pendukung……. 26
2.8.1. Delphi 6.0……... 26
2.8.2. Microsoft Access…… 27
2.9. Pengertian Penjualan…….. 27
2.9.1. Jenis-Jenis Penjualan…….. 28
2.9.2. Jenis-Jenis Tenaga Penjualan……. 29

BAB III ANALISIS SISTEM

3.1. Sejarah Perusahaan……..…….. 30
3.2. Struktur Organisasi…… 31
3.2.1 Deskripsi Kerja 31
3.3. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan…….. 32
3.3.1. Analisis Prosedur……..... 33
3.3.2 Flowmap Sistem Yang Sedang Berjalan ...…….. 34
3.3.3. Diagram Konteks….……..…… 35
3.3.4. Data Flow Diagram (DFD)….……... 35
3.3.5. Analisis Dokumen……..……... 36
3.4. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan……. 38

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

4.1 Perancanga Sistem……. 39

4.2. Perancangan Proses…… 40

4.2.1. Prancangan Flow Map usulan…..…….. 40

4.2.2. Diagram Konteks……... 41

4.2.3. Data Flow Diagram (DFD).……... 42

4.2.4. Kamus Data…… 43

4.3. Perancangan Basis Data……. 45

4.3.1. Normalisasi…… 45

4.3.2. Entity Relationship Diagram (ERD)…….. 48

4.3.3. Tabel Relasi…… 48

4.3.4. Struktur File……... 49

4.4. Perancangan Input / Output…… 50

4.4.1. Perancangan Input…….. 51

4.4.2. Perancangan Output……... 53

4.4.3. Pengkodean…… 55

4.4.4. Srtuktur Menu…… 56

4.4.5. Kebutuhan Sistem…….. 57

4.4.5.1. Kebutuhan Perangkat Lunak……... 57

4.4.5.2. Kebutuhan Perangkat Keras…… 57

BAB V IMPLEMENTASI PROGRAM

5.1. Penggunaan Program……. 59

5.2. Fungsi-Fungsi Tombol …….. 69

BAB VI PENUTUP

6.1. Kesimpulan…… 70

6.2. Saran……... 71

DAFTAR PUSTAKA……. 72

DAFTAR GAMBAR

Hal

Gambar 2.1 Lima Komponen Sistem Informasi…….…… 14
Gambar 2.2 Blok Sistem Informasi yang Berinteraksi…….. 15
Gambar 2.3 Model *Prototyping*…….. 17
Gambar 3.1 Struktur Organisasi……..... 31
Gambar 3.2 Flowmap Sistem yang Sedang Berjalan…….. 34
Gambar 3.3 Diagram Konteks …… 35
Gambar 3.4 Data Flow Diagram (DFD)……..……... 35
Gambar 4.1 Flowmap usulan……..…… 41
Gambar 4.2 Diagram Konteks……..... 42
Gambar 4.3 Data Flow Diagram (DFD)……...…….. 43
Gambar 4.4 Entity Relationship Diagram (ERD)…….……. 48
Gambar 4.5 Tabel Relasi……. 49
Gambar 4.6 Perancangan Input Data Barang……... 51
Gambar 4.7 Perancangan Transaksi Penjualan….……... 52
Gambar 4.8 Perancangan Output Faktur Penjualan…… 53
Gambar 4.9 Perancangan Output Laporan Penjualan…..……... 54
Gambar 4.10 Perancangan Output Laporan Barang Terjual....……. 55
Gambar 4.11 Struktur Menu……..…… 57
Gambar 5.1 Form Login…….. 60
Gambar 5.2 Form Data Barang…….……... 61
Gambar 5.3 Form Penambahan Barang……... 62
Gambar 5.4 Form Edit Barang..……...…… 63
Gambar 5.5 Form Penjualan…….……... 64
Gambar 5.6 Output Faktur Penjualan…. 64
Gambar 5.7 Form Input Laporan Detail Penjualan…..……... 65
Gambar 5.8 Output Laporan Detail Penjualan.……... 66
Gambar 5.9 Form Input Laporan Penjualan…… 66
Gambar 5.10 Output Laporan Penjualan per bulan……... 67
Gambar 5.11 Form Input Laporan Barang Terjual……... 68
Gambar 5.12 Output Laporan Barang Terjual……...…….…….. 68

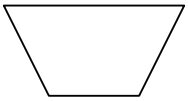
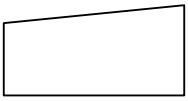
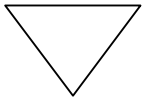
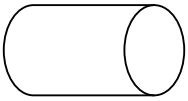
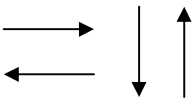
DAFTAR TABEL

Hal

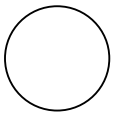
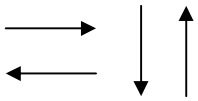
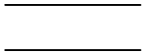
Tabel 4.1 Struktur File Barang……. 49
Tabel 4.2 Struktur File Data Penjualan…...……. 50
Tabel 4.3 Struktur File Penjualan……. 50

DAFTAR SIMBOL

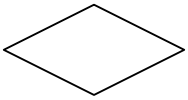
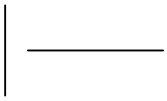
A. DAFTAR SIMBOL DIAGRAM ALIR DOKUMEN

No	Gambar / Simbol	Nama	Keterangan
1.		Dokumen	Menunjukan dokumen input dan output baik untuk proses manual maupun secara komputer.
2.		Operasi manual	Menunjukan proses yang dikerjakan secara manual.
3.		Input data	Menunjukan proses penginputan data melalui keyboard.
4.		Operasi Komputer	Menunjukan proses yang dikerjakan oleh komputer.
5.		Offline Storage	Digunakan untuk menyimpan data sebagai arsip secara manual.
6.		Storage	Menunjukan proses penyimpanan data pada harddisk.
7.		Alir data	Menunjukan arah aliran data.

B. DAFTAR SIMBOL DIAGRAM KONTEKS DAN DIAGRAM ALIR DATA

No	Gambar / Simbol	Nama	Keterangan
1		Entitas Luar	Menunjukan bagian dari luar yang terlibat
2		Proses	Menunjukan kegiatan atau kerja yang dilakukan oleh orang, mesin atau komputer.
3		Alir data	Menunjukan arah aliran data.
4		Data store	Menunjukan simpanan dari data yang dapat berupa suatu file atau database di sistem komputer.

C. GAMBAR SIMBOL ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM

No	Gambar / Simbol	Nama	Keterangan
1.		Persegi panjang	Menunjukan himpunan entitas.
2.		Belah ketupat	Menunjukan himpunan relasi.
3.		Garis	Menunjukan penghubung antara himpunan relasi dan himpunan entitas dan himpunan entitas dengan atribut.