DAFTAR ISI

ABSTRAK..... i

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR..... vi

DAFTAR TABEL..... vii

DAFTAR SIMBOL..... v

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah..... 1

1.2 Identifikasi Masalah..... 2

1.3 Batasan Masalah..... 2

1.4 Maksud dan Tujuan..... 2

1.5 Metode Penelitian..... 3

1.6 Metode Pengembangan Sistem..... 5

1.7 Sistematika Penulisan..... 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Definisi Sistem..... 8

2.1.1 Karakteristik Sistem..... 9

2.1.2 Klasifikasi Sistem..... 10

2.2 Definisi Informasi..... 12

2.3 Definisi Sistem Informasi..... 13

2.4 Analisis Sistem..... 13

2.4.1 Definisi Analisis Sistem..... 14
2.4.2 Definisi Perancangan Sistem..... 14
2.4.3 Langkah-langkah Analisis Sistem..... 14
2.5 Metode Pengembangan Sistem..... 15
2.6 Perancangan Sistem..... 18
2.6.1 Pengertian Perancangan Sistem..... 18
2.6.2 Tujuan Perancangan Sistem..... 19
2.6.3 Langkah-langkah Perancangan Sistem..... 19
2.6.4 Perancangan Basis Data..... 20
2.7 Entity Relation Diagram (ERD)..... 21
2.7.1 Normalisasi..... 22
2.7.2 Tabel Relasi..... 23
2.7.3 Struktur File..... 24
2.7.4 Perangkat Lunak Pendukung..... 24
2.7.5 Delphi 6.0..... 24
2.7.6 Sekilas Tentang Program SQL Server..... 25
2.8 Pengertian Penjualan..... 25
2.8.1 Jenis-jenis Penjualan..... 26
2.8.2 Jenis-jenis Tenaga Penjualan..... 27
2.9 Pengertian Bonus..... 27

BAB III ANALISIS SISTEM

3.1 Sejarah Singkat Nadiva Shoes Bandung..... 28
3.2 Struktur Organisasi..... 28
3.2.1 Uraian Tugas..... 29

3.3 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan..... 29

3.3.1 Prosedur Sistem Penjualan Barang..... 30

3.3.2 Flowmap yang Sedang Berjalan..... 32

3.3.3 Diagram Konteks..... 33

3.3.4 Data Flow Diagram (DFD) yang Sedang Berjalan..... 33

3.4 Evaluasi Sistem..... 34

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

4.1 Perancangan Sistem..... 35

4.2 Perancangan Sistem yang Sedang Berjalan..... 35

4.3 Diagram Alir Dokumen..... 35

4.3.1 Perancangan Sistem Penjualan Barang yang Diusulkan..... 36

4.3.2 Flowmap yang Diusulkan..... 37

4.3.3 Diagram Konteks..... 38

4.3.4 Data Flow Diagram (DFD) Level 1..... 38

4.4 Kamus Data (*Data Dictionary*)..... 39

4.5 Normalisasi..... 40

4.5.1 Bentuk Un-Normal..... 41

4.5.2 Bentuk Normal Pertama..... 41

4.5.3 Bentuk Normal Kedua..... 42

4.5.4 Betuk Normal Ketiga..... 42

4.6 Entity Relation Diagram (ERD)..... 43

4.7 Tabel Relasi..... 44

4.8 Struktur File..... 44

4.9 Perancangan Input yang Diusulkan..... 46

4.10 Rancangan Sistem Pengkodean..... 54

4.11 Struktur Menu Program..... 55

4.12 Kebutuhan Sistem..... 55

4.12.1 Perangkat Lunak (Software)..... 56

4.12.2 Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware)..... 56

4.12.3 Kebutuhan Sumber Daya Manusia (Brainware)..... 57

BAB V IMPLEMENTASI

5.1 Tampilan Login Program..... 58

5.2 Tampilan Menu Utama..... 59

5.3 File Barang..... 59

5.4 File Stock Barang..... 60

5.5 File Transaksi Barang..... 62

5.6 File Transaksi Penjualan..... 62

5.7 File Data Transaksi Penjualan..... 63

5.8 Laporan Data Barang..... 64

5.9 Laporan Penjualan atau Nota..... 64

5.10 Laporan Data Penjualan 65

5.11 Tampilan Logout..... 66

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan..... 66

6.2 Saran..... 67

DAFTAR PUSTAKA..... 69

LAMPIRAN