DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

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

DAFTAR ISI ..... **v**

DAFTAR GAMBAR ..... **viii**

DAFTAR TABEL ..... **x**

DAFTAR SIMBOL ..... **xii**

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah 1

1.2. Identifikasi Masalah 2

1.3. Batasan Masalah 3

1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.5. Metode Penelitian 4

1.6. Sistematika Penulisan 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Administrasi 8

2.2. Pengertian Pembelian, Penjualan dan Penggajian 9

2.3. Metodologi Desain Sistem 10

2.3.1. Bagan Alir(*Document Flow Map*) 10

2.3.2. Diagram Konteks (*Conteks Diagram*) 10

2.3.3. Diagram Alir Data (*Data Flow Diagram*) 11

2.3.4. Kamus Data (Data Dictionary) 12

2.4. Basis Data (Data Base).....12

2.4.1. ERD (*Entity Relationship Diagram*).....14

2.4.2. Teknik Normalisasi 14

2.5. Sistem Client-Server.....16

2.6. Microsoft SQL Server 2000 17

2.7. Pengenalan Pemrograman Delphi.....19

BAB III ANALISA SISTEM

3.1. Sejarah Perusahaan 21

3.2. Stuktur Organisasi Perusahaan 21

3.3. Deskripsi Tugas 22

3.4. Prosedur Sistem Yang Sedang Berjalan 23

3.5. Konteks Diagram.....26

3.5.1. Diagram Alir Data(DFD) 27

3.5.2. Dokumen Yang Digunakan.....29

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

4.1. Flow Map 31

4.2. Diagram Konteks Usulan 34

4.3. DFD (Data Flow Diagram) 35

4.4 Kamus Data.....35

4.5. Perancangan Basis Data 46

4.5.1. Normalisasi 47

4.5.2. Entity Relationship Diagram (ERD) 49

4.5.3. Deskripsi Tabel.....52

4.6. Perancangan Program.....55

4.6.1. Struktur Menu.....56

4.3.2. Perancangan Interface Input/output 56

4.3.4. Pengkodean.....71

BAB V IMPLEMENTASI

5.1. Tampilan Login.....73

5.2. Tampilan Input Data.....74

5.3. Tampilan Transaksi.....78

5.4. Tampilan Laporan.....80

BAB VI PENUTUP

6.1. Kesimpulan 83

6.2. Saran 83

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metode Prototype.....5

Gambar 3.1 Struktur Organisasi CV.ADMIS Bandung.....22

Gambar 3.2 Flowmap Sistem Yang Sedang Berjalan.....25

Gambar 3.3 Diagram Konteks Sistem Yang sedang berjalan.....27

Gambar 3.4 DFD Level 1 yang sedang berjalan 27

Gambar 4.1 Flowmap Sistem Yang Diusulkan 32

Gambar 4.2 Diagram Konteks SistemYang Diusulkan.....34

Gambar 4.3 DFD Level 1 Sistem Yang Diusulkan 35

Gambar 4.4 Entity Relationship Diagram.....50

Gambar 4.5 Tabel Relasi.....51

Gambar 4.6 Struktur Menu 56

Gambar 4.7 Rancangan Form Login 57

Gambar 4.8 Rancangan Menu Utama 58

Gambar 4.9 Rancangan Form Input Data Barang 59

Gambar 4.10 Rancangan Form Input Data Pelanggan.....60

Gambar 4.11 Rancangan Form Input Data Supplier 62

Gambar 4.12 Rancangan Form Input Data Pegawai 63

Gambar 4.13 Rancangan Menu Transaksi Pembelian 64

Gambar 4.14 Rancangan Menu Transaksi Penjualan.....65

Gambar 4.15 Rancangan Menu Transaksi Penggajian 66

Gambar 4.16 Perancangan Form Ambil Gaji 68

Gambar 4.17 Rancangan Laporan Transaksi Pembelian 69

Gambar 4.18 Rancangan Laporan Transaksi Penjualan 69
Gambar 4.19 Rancangan Laporan Stok Minimum.....70
Gambar 4.20 Rancangan Laporan Gaji.....70
Gambar 5.1 Form Login.....73
Gambar 5.2 Form Menu Utama.....74
Gambar 5.3 Form Sub Menu Input Data Pelanggan 75
Gambar 5.4 Form Input Data Supplier.....75
Gambar 5.5 Form Input Data Barang.....76
Gambar 5.6 Form Input Data Agama.....76
Gambar 5.7 Form Input Data Jabatan 77
Gambar 5.8 Form Input Data Pegawai.....77
Gambar 5.9 Form Transaksi Pembelian.....78
Gambar 5.10 Form Transaksi Penjualan.....78
Gambar 5.11 Form Input Gaji 79
Gambar 5.12 Form Ambil Gaji.....79
Gambar 5.13 Laporan Minimum Stock 80
Gambar 5.14 Laporan Transaksi Pembelian.....80
Gambar 5.15 Laporan Transaksi Penjualan.....81
Gambar 5.16 Laporan Gaji 81
Gambar 5.16 Preview Laporan Gaji.....82

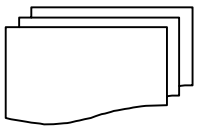
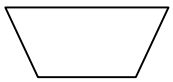
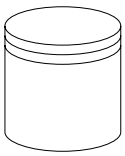
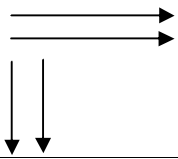
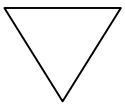
DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Struktur Data Pegawai 36
Tabel 4.2 Struktur Slip gaji 37
Tabel 4.3 Struktur Faktur pembelian barang 37
Tabel 4.4 Struktur Faktur Penjualan 38
Tabel 4.5 Struktur Laporan Gaji 39
Tabel 4.6 Struktur Data Stok Barang 39
Tabel 4.7 Daftar Barang Yang dibeli 40
Tabel 4.8 Struktur Absensi Pegawai 41
Tabel 4.9 Struktur Data Supplier 41
Tabel 4.10 Struktur Data Pembelian Barang 42
Tabel 4.11 Struktur Laporan Pembelian 43
Tabel 4.12 Struktur Laporan Penjualan 43
Tabel 4.13 Struktur Data Gaji 44
Tabel 4.14 Struktur Data Penjualan 45
Tabel 4.15 Struktur Data Barang 45
Tabel 4.16 Struktur Data Barang 46
Tabel 4.17 Tabel Pegawai 52
Tabel 4.18 Tabel Supplier 52
Tabel 4.19 Tabel Barang 53
Tabel 4.20 Tabel Pembelian 53
Tabel 4.21 Tabel Penjualan 53
Tabel 4.22 Tabel Penggajian 54

Tabel 4.23 Tabel Kelamin.....54
Tabel 4.24 Tabel Agama.....54
Tabel 4.25 Tabel Jabatan 54
Tabel 4.26 Tabel Pelanggan.....55
Tabel 4.27 Tabel FakturBeli.....55
Tabel 4.28 Tabel FakturJual 55
Tabel 4.29 Tabel Fungsional Login 57
Tabel 4.30 Tabel Fungsional Form Utama 58
Tabel 4.31 Tabel Fungsional Input Data Barang.....59
Tabel 4.32 Tabel Fungsional Input Data Pelanggan 61
Tabel 4.33 Tabel Fungsional Input Data Supplier 62
Tabel 4.34 Tabel Fungsional Input Data Pegawai 63
Tabel 4.35 Tabel Fungsional Transaksi Pembelian.....64
Tabel 4.36 Tabel Fungsional Transaksi Penjualan.....65
Tabel 4.37 Tabel Fungsional Transaksi Gaji.....67

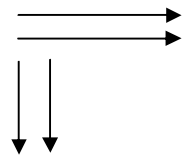
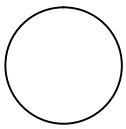
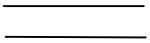
DAFTAR SIMBOL / SIMBOL SYSTEM

FLOW MAP (BAGAN ALIR DOKUMEN)

SIMBOL	KETERANGAN
	**Multi Dokumen** Menunjukan dokumen masukan (formulir) atau dokumen keluaran (laporan), baik untuk proses manual atau komputer.
	**Proses Manual** Menunjukan proses yang dilakukan secara manual
	**Hard Disk** Menunjukan masukan / keluaran menggunakan hard disk
	**Aliran / Arus** Menunjukan arus informasi yang masuk dan keluar antar proses, bagian, atau antar penyimpanan
	**Arsip** Menunjukan tempat penyimpanan dalam bentuk arsip
	**Proses** Menunjukan kegiatan proses dari operasi program komputer
	**Penghubung** Menunjukkan penghubung ke halaman yang masih sama atau ke halaman lain

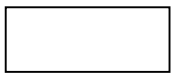
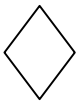
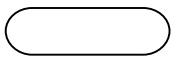
DAFTAR SIMBOL / SIMBOL SYSTEM

DATA FLOW DIAGRAM (DIAGRAM ALIR DATA)

SIMBOL	KETERANGAN
	**Aliran / Arus** Menunjukan arus informasi yang masuk dan keluar antar proses, bagian, atau antar penyimpanan
	**Kesatuan Luar (External Entity) / Boundary** Merupakan suatu kesatuan atau entitas
	**Proses** Merupakan simbol proses / kegiatan yang dilakukan oleh orang, mesin atau komputer
	**Simpanan Data** Merupakan simbol dari media penyimpanan data

DAFTAR SIMBOL / SIMBOL SYSTEM

DIGRAM RELASI ENTITAS (ERD)

SIMBOL	KETERANGAN
	Menunjukan aliran data
	Merupakan suatu kesatuan atau entitas
	Merupakan simbol dari hubungan atau relasi antar entitas
	Melambangkan atribut