DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK.....i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR.....iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR GAMBAR.....xiv

DAFTAR SIMBOL.....xviii

DAFTAR LAMPIRAN xxi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan.....2

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metodologi Penelitian 4

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 6

2.1 Tinjauan Perusahaan.....6

2.1.1 Sejarah Perusahaan 6

2.1.2 Landasan Azas dan Tujuan 9

2.1.3 Bidang Pekerjaan Perusahaan 10

2.1.4 Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan 19
2.1.5 Struktur Organisasi 20
2.2 Landasan Teori 23
2.2.1 Konsep Dasar Sistem 23
2.2.2 Pengertian Sistem 23
2.2.3 Karakteristik Sistem 25
2.2.4 Ciri-ciri Sistem 27
2.3 Konsep Dasar Informasi 28
2.3.1 Pengertian Informasi 29
2.3.2 Karakteristik Informasi 30
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi 30
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi 31
2.4.2 Komponen-komponen Sistem Informasi 31
2.5 Pengertian Analisis Sistem 33
2.6 Metode Perancangan Sistem 34
2.6.1 Flowchart 34
2.6.2 Diagram Konteks 35
2.6.3 Data Flow Diagram (DFD) 35
2.6.4 Entity Relation Diagram (ERD) 36
2.6.5 Normalisasi 37
2.6.6 Kamus Data 38
2.7 Konsep Basis Data 39
2.7.1 Pengertian Basis Data 39

2.7.2 Sistem Basis Data 40

2.7.3 Tahap Perancangan Basis Data 40

2.8 Visual Basic 6.0 42

2.9 Microsoft Access 2003 44

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN 45

3.1 Analisis Sistem 45

3.2 Analisis Masalah 45

3.3 Analisis Kebutuhan Fungsional 46

3.3.1 Flowmap Prosedur Penjualan Barang yang sedang berjalan 46

3.3.2 Flowmap Prosedur Pembelian Barang yang sedang berjalan 49

3.3.3 ERD (Entity Relationship Diagram) 51

3.3.4 Skema Relasi 52

3.4 Analisis Non Fungsional 54

3.4.1 Analis User 54

3.4.2 Analis Perangkat Lunak (Software) 56

3.4.3 Analis Perangkat Keras (Hardware) 57

3.5 Perancangan Sistem 58

3.5.1 Tujuan Perancangan Sistem 58

3.5.2 Perancangan Diagram Konteks 59

3.5.3 Perancangan Data Flow Diagram (DFD) 59

3.5.4 Spesifikasi Proses 73

3.6 Perancangan Database 90

3.6.1 Kamus Data 90

3.6.2 Struktur File 98
3.6.3 Perancangan Pengkodean 104
3.7 Perancangan Antar Muka 108
3.7.1 Perancangan Struktur Menu 108
3.7.2 Perancangan Masukan 111
3.7.2.1 Tampilan Form Login 111
3.7.2.2 Tampilan Form Menu Utama 111
3.7.2.3 Tampilan Form Data Pelanggan 112
3.7.2.4 Tampilan Form Data Supplier 112
3.7.2.5 Tampilan Form Data Grup 113
3.7.2.6 Tampilan Form Data Produk 113
3.7.2.7 Tampilan Form Data Barang 114
3.7.2.8 Tampilan Form Pembelian Barang 114
3.7.2.9 Tampilan Form Penjualan Barang 115
3.7.2.10 Tampilan Form Pengguna 115
3.7.3 Perancangan Keluaran 116
3.7.3.1 Tampilan Laporan Supplier 116
3.7.3.2 Tampilan Laporan Pelanggan 116
3.7.3.3 Tampilan Laporan Grup 117
3.7.3.4 Tampilan Laporan Produk 117
3.7.3.5 Tampilan Laporan Barang 118
3.7.3.6 Tampilan Laporan Pembelian Per-Nota 118
3.7.3.7 Tampilan Laporan Pembelian Per-Periode 119

3.7.3.8 Tampilan Laporan Penjualan Per-Nota 119
3.7.3.9 Tampilan Laporan Penjualan Per-Periode 120
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 121
4.1 Implementasi 121
4.1.1 Implementasi Sistem 121
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras 135
4.1.3 Implementasi Perangkat Lunak 136
4.2 Pengujian Sistem 137
4.2.1 Metode Pengujian Sistem 137
4.2.2 Rencana Pengujian 138
4.3 Pengujian Alpha 140
4.3.1 Pengujian Login 140
4.3.2 Pengujian Data Pelanggan 141
4.3.3 Pengujian Data Supplier 143
4.3.4 Pengujian Data Grup 146
4.3.5 Pengujian Data Produk 148
4.3.6 Pengujian Data Barang 150
4.3.7 Pengujian Transaksi Pembelian Barang 152
4.3.8 Pengujian Transaksi Penjualan Barang 155
4.3.9 Pengujian Data Pengguna 157
4.3.10 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha 160
4.4 Pengujian Betha 160
4.4.1 Kesimpulan Pengujian Betha 170

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 172

5.1 Kesimpulan 172

5.2 Saran 173

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN A

LAMPIRAN B

LAMPIRAN C

LAMPIRAN D

LAMPIRAN E