DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR TABEL x

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR SIMBOL xv

DAFTAR LAMPIRAN xviii

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 8

2.1 Tinjauan Perusahaan 8

2.1.1 Sejarah Singkat CV.Kurniasari Sumedang 8

2.1.2 Struktur Organisasi 8

2.1.3 Deskripsi Kerja 9

2.2 Landasan Teori 10

2.2.1 Konsep Dasar Sistem 10
2.2.2 Pengertian Sistem..... 11
2.2.3 Karakteristik Sistem..... 11
2.2.4 Klasifikasi Sistem 13
2.3 Konsep Dasar Informasi 14
2.3.1 Pengertian Informasi 15
2.3.2 Kualitas dan Nilai Informasi..... 15
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi..... 16
2.5 Pengertian Sistem Informasi 18
2.6 Pengertian Analisis sistem..... 19
2.7 Alat Pengembangan sistem..... 19
2.7.1 *Flow Map*..... 20
2.7.2 *Diagram konteks* 20
2.7.3 *DFD (Data flow Diagram)* 20
2.7.4 Kamus Data..... 21
2.7.5 Desain Sistem..... 21
2.8 Konsep Data Base..... 21
2.8.1 Pengertian Data base 22
2.8.2 Tabel Relasi..... 22
2.8.3 *ERD (Entity relationshif Diagram)* 23
2.8.4 Struktur *file* 23
2.9 Sekilas Tentang *Microsoft Visual Basic Versi 6.0* 23
2.10 Sekilas Tentang Microsoft Acces 2003 25
2.11 Pengertian Pembelian 27

2.12 Pengertian Penjualan 27
2.13 Pengertian *Inventory* 27
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 28
3.1 Analisis Sistem 28
3.2 Analisis Masalah 28
3.3 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 29
3.3.1 *Flow Map* Penjualan yang sedang berjalan 29
3.3.2 *Flow Map* Pembelian yang sedang berjalan 31
3.4 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 33
3.4.1 Analisis Perangkat Keras 33
3.4.2 Analisis Perangkat Lunak 34
3.4.3 Analisis *User* 35
3.5 Perancangan Sistem 35
3.5.1 Tujuan Perancangan Sistem 36
3.5.2 Perancangan Diagram Konteks 37
3.5.3 Perancangan Data *Fow Diagram* 37
3.6 Perancangan Data Base 43
3.6.1 *ERD (Entity Relation Diagram)* 43
3.6.2 Kamus Data 45
3.6.3 Tabel Relasi 47
3.6.4 Struktur Tabel 48
3.7 Perancangan Kode 51
3.8 Perancangan Antar Muka 52
3.8.1 Perancangan Struktur *Menu* 52

3.8.2 Perancangan Masukan 53
3.8.2.1 *Form Login* 53
3.8.2.2 *Form* Menuutama 53
3.8.2.3 *Form* Data *User* 54
3.8.2.4 *Form* Data Barang 55
3.8.2.5 *Form* Data Suplier 56
3.8.2.6 *Form* Data Konsumen 57
3.8.2.7 *Form* Data Transaksi Penjualan 58
3.8.2.8 *Form* Data Transaksi Pembelian 59
3.8.3 Perancangan Keluaran 60
3.8.3.1 Perancangan Laporan Penjualan 61
3.8.3.2 Perancangan Laporan Pembelian 62
3.8.3.3 Perancangan Faktur Penjualan 63
3.8.3.4 Perancangan Nota Pembelian 64
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 65
4.1 Implementasi Sistem 65
4.1.1 Perangkat Keras 65
4.1.2 Perangkat Lunak 66
4.2 Implementasi *Data Base* 66
4.3 Implementasi Tampilan Program 69
4.3.1 *Form Login* 69
4.3.2 *Form Menu* Utama 71
4.3.3 *Form* Pengolahan Data 72
4.3.3.1 *Form* Data *User* 72

4.3.3.2 *Form* Data Barang..... 74
4.3.3.3 *Form* Data Suplier..... 75
4.3.3.4 *Form* Data Konsumen..... 76
4.3.4 *Form* Transaksi..... 77
4.3.4.1 *Form* Transaksi Penjualan Barang..... 77
4.3.4.2 *Form* Transaksi Pembelian Barang..... 78
4.4 Implementasi *Output* Program 79
4.4.1 Laporan Pembelian Barang..... 79
4.4.2 Laporan Penjualan Barang..... 79
4.5 Pengujian..... 80
4.5.1 Rencana Pengujian..... 80
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian (Pengujian Alpha)..... 81
4.5.2.1 Pengujian *Login*..... 81
4.5.2.2 Pengujian Data *User*..... 81
4.5.2.3 Pengujian Data Barang..... 83
4.5.2.4 Pengujian Data Konsumen..... 84
4.5.2.5 Pengujian Data Suplier..... 86
4.5.2.6 Pengujian Data Transaksi Penjualan Barang..... 87
4.5.2.7 Pengujian Data Transaksi Pembelian Barang..... 89
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian *Alpha* 90
4.5.4 Kasus dan Hasil Pengujian (Pengujian *Beta*) 90
4.5.5 Kesimpulan Hasil Pengujian *Beta* 92
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... 93
5.1 Kesimpulan..... 93
5.2 Saran 93
DAFTAR PUSTAKA 94