DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL xix

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 3

1.3 Rumusan Masalah 4

1.4 Maksud dan Tujuan 4

1.5 Kegunaan Penelitian 5

1.6 Batasan Masalah 5

1.7 Lokasi dan Waktu/Jadwal Penelitian 6

BAB II LANDASAN TEORI 7

2.1 Sistem 7

2.1.1 Definisi Sistem 7

2.1.2 Karakteristik Sistem 8

2.1.3 Klasifikasi Sistem 10
2.2. Informasi 11
2.2.1 Definis Informasi 11
2.2.2 Siklus Informasi 12
2.2.3 Kualitas Informasi 12
2.2.4 Nilai Informasi 13
2.3 Sistem Informasi 13
2.4 Metode Pengembangan 14
2.5 Analisis dan Perancangan Sistem 17
2.5.1 Perancangan Sistem 17
2.5.2 Perancangan Basis Data 20
2.6 Perangkat Lunak Pendukung 23
2.6.1 Visual Basic 6.0 23
2.6.1.1 Menu 25
2.6.1.2 Toolbar 25
2.6.1.3 Toolbox 26
2.6.1.4 Project Explorer 26
2.6.1.5 Propertis Windows 27
2.6.1.6 Form Layout Windows 27
2.6.1.7 Form 28
2.6.1.8 Kode Editor 28
2.6.2 SQL 29
2.7 Jaringan Komputer 29
2.7.1 Pengertian Jaringan Komputer 29

2.7.2 Jenis-Jenis Jaringan Komputer 30
2.7.3 Topologi Fisik Jaringan Komputer 31
2.7.4 Pengertian Client-Server 33
2.8 Pembelian 34
2.9 Penjualan 34
2.10 Persediaan Barang 34
2.11 Hutang Piutang 35
2.12 Pengertian *Usability* 35
BAB III OBJEK PENELITIAN DAN METODE 36
3.1 Jenis Penelitian 36
3.2 Populasi dan Sampel 37
3.3 Teknik Pengambilan Sampel 37
3.4 Variabel Penelitian 37
3.5 Definisi Operasional Variabel 38
3.6 Instrumen Penelitian 39
3.7 Metode Pengumpulan Data 40
3.7.1 Sumber Data Primer 40
3.7.2 Sumber Data Sekunder 41
3.8 Analisis Data 42
BAB IV ANALISA SISTEM 43
4.1 Sejarah Singkat CV. Anugerah Kasih 43
4.2 Struktur Organisasi 44
4.3 Deskripsi Tugas Unit Kerja di CV. Anugerah Kasih 44
4.4 Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan 47

4.4.1 Analisis Dokumen Penjualan Yang Sedang Berjalan 47

4.4.2 Analisis Dokumen Pembelian Yang Sedang Berjalan 50

4.4.3 Analisis Prosedur Sistem Informasi Penjualan Yang Sedang Berjalan 53

4.4.4 Analisis Prosedur Sistem Informasi Pembelian Yang Sedang Berjalan 54

4.4.5 Flowmap Yang Sedang Berjalan 57

4.4.6 Diagram Konteks Yang Sedang Berjalan 59

4.4.7 DFD Yang Sedang Berjalan 60

4.5 Evaluasi Sistem Lama 63

BAB V PERANCANGAN SISTEM 64

5.1 Tujuan Perancangan Sistem 64

5.2 Perancangan Sistem Penjualan dan Pembelian 64

5.2 .1 Prosedur Kerja Sistem Pembelian Yang Diusulkan 65

5.2 .2 Prosedur Kerja Sistem Penjualan Yang Diusulkan 66

5.2 .3 Perancangan Flowmap Usulan 67

5.2 .4 Diagram Konteks Yang Diusulkan 69

5.2 .5 DFD Yang Diusulkan 70

5.2 .6 Kamus Data 73

5.3 Perancangan Basis Data 77

5.3.1 Normalisasi 77

5.3.2 ERD 81

5.3.3 Tabel Relasi – Relasi File 82

5.3.4 Struktur File 83

5.4 Perancangan Input dan Output 92
5.4.1 Perancangan Input 92
5.4.2 Perancangan Output 103
5.4.3 Pengkodean 105
5.4.4 Struktur Menu 107
BAB VI IMPEMENTASI SISTEM 109
6.1 Implementasi 109
6.1.1 Batasan Implementasi 109
6.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 109
6.1.3 Implementasi Perangkat Keras 109
6.1.4 Implementasi Basis Data 111
6.1.5 Implementasi Antar Muka 118
6.2 Pengujian 128
6.2.1 Rancangan Pengujian 128
6.2.2 Rencana Pengujian 128
6.2.3 Kasus dan Hasil Pengujian 129
6.2 Analisis dan Pengolahan Data 132
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN 139
7.1 Kesimpulan 139
7.2 Saran 140
DAFTAR PUSTAKA 141
DAFTAR LAMPIRAN