DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACK ..... **ii**

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

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

DAFTAR GAMBAR ..... **x**

DAFTAR TABEL ..... **xiii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xiv**

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi Masalah 3

1.2.2. Rumusan Masalah 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1. Maksud Penelitian 4

1.3.2. Tujuan Penelitian 4

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Jadwal Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 8

2.1.1. Karakteristik Sistem 8

2.1.2. Klasifikasi Sistem 11

2.2. Konsep Dasar Informasi 12

2.2.1. Siklus Informasi 12

2.2.2. Kualitas Informasi 13
2.2.3. Nilai Informasi 14
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 15
2.3.1. Komponen Sistem Informasi 15
2.4. Definisi Judul 18
2.4.1. Definisi Pengelolaan 18
2.4.2. Prosedur Pembelian Yang Efektif 19
2.4.3. Definisi Pengadaan Bahan Makanan 22
2.4.4. Definisi Pembelian 23
2.5. Basis Data 23
2.6. Arsitektur Jaringan 24
2.6.1. Pengertian Jaringan Komputer 24
2.6.2. Jenis – jenis Jaringan Komputer 25
2.6.3. Topologi Jaringan 26
2.6.4. Manfaat Jaringan 30
2.7. Pengertian Client – Server 30
2.8. Perangkat Lunak Pendukung 31
2.8.1. Sekilas Tentang Visual Basic 6 31
2.8.2. Sekilas Tentang SQL Server 2000 32

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 34
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 34
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 35
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 35
3.1.4. Deskripsi Tugas 36
3.2. Metode Penelitian 37
3.2.1. Desain Penelitian 37
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 38
3.2.3.1. Sumber Data Primer 39
3.2.3.2. Sumber Data Sekunder 40

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 40
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 40
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 41
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perencanaan..... 44
3.2.4. Pengujian Software..... 48

BAB IV ANALISIS DAN PERENCANAAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 49
4.1.1. Analisis Dokumen 49
4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 53
4.1.2.1. *Flow Map* 54
4.1.2.2. Diagram Konteks 56
4.1.2.3. *Data Flow Diagram* 56
4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 58
4.2. Perancangan Sistem..... 59
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 60
4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 60
4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 61
4.2.3.1. *Flow Map* 63
4.2.3.2. Diagram Konteks 64
4.2.3.3. *Data Flow Diagram* 65
4.2.3.4. Kamus Data 67
4.2.4. Perancangan Basis Data 72
4.2.4.1. Normalisasi..... 73
4.2.4.2. Relasi Tabel 75
4.2.4.3. *Entity Relation Diagram* (ERD) 77
4.2.4.4. Struktur File..... 77
4.2.4.5. Kodifikasi 80
4.2.5. Perancangan Antar muka 82
4.2.5.1. Struktur Menu..... 82
4.2.5.2. Perancangan Input..... 83

4.2.5.3. Perancangan Output 88
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 90

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi 92
5.1.1. Batasan Implementasi (*Optional*) 92
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 92
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 93
5.1.4. Implementasi Basis Data 94
5.1.5. Implementasi Antar Muka 103
5.1.5.1. Implementasi Menu Utama 103
5.1.5.2. Implementasi Menu Login 104
5.1.5.3. Implementasi Menu Transaksi 105
5.1.5.4. Implementasi Menu Master 105
5.1.5.5. Implementasi Menu Report 105
5.1.6. Implementasi Installasi Program 106
5.1.7. Penggunaan Program 109
5.1.7.1. Menu Utama 109
5.1.7.2. Menu Login 110
5.1.7.3. Menu Transaksi 112
5.1.7.4. Menu Master 116
5.1.7.5. Menu Report 120
5.2. Pengujian 127
5.2.1. Rencana Pengujian 127
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 128
5.2.2.1. Pengujian Login 128
5.2.2.2. Pengujian Proses 129
5.2.2.3. Pengujian Output 130
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 131

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 132

6.2. Saran 132

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN