DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.3. Maksud dan Tujuan penelitian 4

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Akademis 5

1.4.2. Kegunaan Praktis 5

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem 8

2.1.1. Karakteristik Sistem 9

2.1.2. Klasifikasi Sistem 12

2.2. Konsep Dasar Sistem Informasi 13

2.2.1. Nilai Informasi 14

2.2.2. Kualitas Informasi 14

2.2.3. Siklus Informasi 15

2.3. Pengertian Sistem Informasi 16

2.3.1. Komponen Sistem Informasi 17

2.3.2. Kegiatan Sistem Informasi.....19
2.4.Konsep Basis Data.....19
2.5. Sekilas Tentang Visual Basic 6.0.....21
2.5.1. Menu Visual Basic.....22
2.5.2. Menu Bar.....22
2.5.3. Menu Tools Bar.....23
2.5.4. Menu Tools Box.....24
2.6. Pengertian Transaksi.....25
2.7. Pengertian Penjualan.....25
2.8. Pengertian Pemesanan.....25
2.9. Pengertian Pembelian.....26
2.10.Pengertian Pulsa Elektrik.....26
2.11.Pengertian Deposit..... 27

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian.....28
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....28
3.1.2. Visi dan Misi perusahaan.....29
3.1.3. Struktur Organisasi perusahaan.....29
3.1.4. Deskripsi Tugas.....30
3.2. Metode Penelitian.....31
3.2.1. Desain Penelitian.....31
3.2.2. Jenis dan Metode pengumpulan Data.....32
3.2.2.1. Sumber Data Primer.....32
3.2.2.2. Sumber Data sekunder.....32
3.2.3. Metode Pendekatan dan pengembangan Sistem.....33
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem.....33
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem.....33
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....36
3.2.4. Pengujian Software.....39

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan.....41

4.1.1. Analisis Dokumen 41
4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 44
4.1.2.1. Flowmap 45
4.1.2.2. Diagram Kontek 47
4.1.2.3. Data Flow Diagram 48
4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 49
4.2. Perancangan Sistem 50
4.2.1. Tujuan perancangan Sistem 50
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 51
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 51
4.2.3.1. Flowmap 52
4.2.3.2. Diagram Kontek 55
4.2.3.3. Data Flow Diagram 56
4.2.3.4. Kamus Data 58
4.2.4. Perancangan Basis Data 66
4.2.4.1. Normalisasi 66
4.2.4.2. Relasi Tabel 69
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram 70
4.2.4.4. Struktur File 70
4.2.4.5. Kodifikasi 74
4.2.5. Perancangan Antar Muka 76
4.2.5.1. Struktur Menu 76
4.2.5.2. Perancangan Input 77
4.2.5.3. Perancangan Output 83
BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1. Pengujian 89
5.1.1. Rencana Pengujian 89
5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian 90
5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 94
5.2. Implementasi 94
5.2.1. Batasan Implementasi 94

5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak 94
5.2.3. Implementasi Perangkat Keras 95
5.2.4. Implementasi Basis Data 95
5.2.5 Implementasi Antar Muka 97
5.2.6 Implementasi Instalasi Program 99
5.2.7 Penggunaan Program 101
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1. Kesimpulan 120
6.2. Saran 121
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN