DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRAK ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi Masalah 2

1.3. Batasan Masalah 2

1.4. Maksud Dan Tujuan 3

1.5. Metode Pengumpulan Data 3

1.6. Metode Pengembangan Sistem 4

1.7. Metode Pendekatan Pengembangan Sistem 6

1.8. Sistematika Penulisan 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem 8

2.1.1. Karakteristik Sistem 8

2.1.2. Klasifikasi Sistem..... 10

2.2. Pengertian Informasi 11

2.2.1. Kualitas Informasi 12

2.2.2. Konsep Dasar Sistem Informasi 13

2.2.3. Komponen Sistem Informasi 14

2.3. Metode Pengembangan Sistem..... 15

2.4. Analisis Sistem 17

2.4.1. Pengertian Analisis Sistem 18

2.4.2. Langkah-langkah Menganalisis Sistem..... 18

2.4.3. Alat-alat Yang Digunakan Untuk Menganalisis Sistem..... 18

2.5. Pengertian Perancangan 18

2.5.1. Perancangan Sistem..... 20

2.5.2. Perancangan Proses 20

2.5.3. Perancangan Basis Data 21

2.5.4. Perancangan Program..... 27

2.6. Database Manajemen Sistem..... 28

2.7. Perangkat Lunak Pendukung..... 29

2.7.1. Microsoft Visual Basic 29

2.7.2. SQL Server 2000..... 30

2.8. Arsitektur Jaringan..... 30

2.8.1. Pengertian Arsitektur Jaringan..... 30

2.8.2. Manfaat Jaringan Komputer 31
2.8.3. Jenis-jenis Jaringan Komputer 32
2.8.4. Topologi Jaringan Komputer 33
2.8.5. Sistem Client Server 38
2.9. Pengertian Pengelolaan Keuangan 39

BAB III ANALIS SISTEM

3.1. Sejarah Perusahaan 40
3.2. Struktur Organisasi 41
3.3. Prosedur Pengelolaan Keuangan Yang Sedang Berjalan..... 44
3.3.1. *Flow Map* Pengelolaan Keuangan Yang Sedang Berjalan..... 45
3.3.2. *Diagram Konteks* Pengelolaan Keuangan Yang Sedang Berjalan..... 50
3.3.3. *Data Flow Diagram* Pengelolaan Keuangan Yang Sedang Berjalan..... 50
3.4. Analisis Dokumen 54
3.5. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan..... 58

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

4.1. Tujuan Perancangan..... 60
4.1.1. *Flow Map* Sistem Pengelolaan Keuangan Yang Diusulkan..... 61

4.1.2. *Diagram Konteks* Sistem Pengelolaan Keuangan Yang Diusulkan 66
4.1.3. *Data Flow Diagram* Sistem Pengelolaan Keuangan Yang Diusulkan 67
4.2. Kamus Data 74
4.3. Perancangan Basis Data 80
4.3.1. Normalisasi 80
4.3.2. Tabel Relasi/Relasi File 84
4.3.3. Perancangan *Entity Relationship Diagram* 85
4.3.4. Perancangan Struktur File 86
4.4. Perancangan Input Dan Output 93
4.4.1. Perancangan Input 93
4.4.2. Perancangan Output 101
4.5. Pengkodean 107
4.6. Perancangan Struktur Menu 111
4.7. Kebutuhan Sistem 111
4.8. Topologi Yang Digunakan 112

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM

5.1. Implementasi Perangkat Keras 113
5.2. Implementasi Perangkat Lunak 114
5.3. Pengujian 114
5.3.1. Rancangan Pengujian 114
5.3.2. Rencana Pengujian 114

5.3.3. Kasus Dan Hasil Pengujian 116
5.3.3.1.Pengujian Login 116
5.3.3.2.Pengujian Data Pendapatan 117
5.3.3.3.Pengujian Data Pembelian 119
5.3.3.4.Pengujian Data Gaji 121
5.3.3.5.Pengujian Data Pajak 123
5.3.3.6.Pengujian Data Pengeluaran 125
5.3.3.7.Pengujian Data Penghasilan 127
5.3.3.8.Pengujian Data Pengguna 130
5.3.4. Kesimpulan Hail Pengujian 131
5.4. Deskripsi Imlementasi Program 132
5.4.1. Tampilan Login Sistem 132
5.4.2. Tampilan Menu Utama 134
5.4.3. Tampilan Form Pendapatan 135
5.4.4. Tampilan Form Data Pembelian 137
5.4.5. Tampilan Form Pajak 139
5.4.6. Tampilan Form Gaji 142
5.4.7. Tampilan Form Pengeluaran 144
5.4.8. Tampilan Form Penghasilan 146
5.4.9. Laporan Pendapatan 148
5.4.10. Laporan Pembelian 150
5.4.11. Laporan Gaji 152
5.4.12. Lapoarn Pajak 154
5.4.13. Laporan Pengeluaran 156

5.4.14. Laporan Penghasilan 158

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan..... 160

6.2. Saran 160

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN