DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

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

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR SIMBOL xii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi Dan Rumusan Masalah 5

1.2.1. Identifikasi Masalah 5

1.2.2. Rumusan Masalah 6

1.3. Maksud Dan Tujuan Penelitian 6

1.3.1. Maksud Penelitian 7

1.3.2. Tujuan Penelitian 7

1.4. Kegunaan Penelitian 7

1.4.1. Kegunaan Praktis 7

1.4.2. Kegunaan Akademis 8

1.5. Batasan Masalah 8

1.6. Lokasi Dan Waktu Penelitian 9

1.7. Sistematika Penulisan 10

BAB II LANDASAN TEORI 11

2.1. Penelitian Terdahulu 11

2.2. Konsep Dasar Sistem 12

2.2.1. Pengertian Sistem 12

2.2.2. Karakteristik Sistem 13
2.2.3. Klasifikasi Sistem 16
2.3. Konsep Dasar Informasi 18
2.3.1. Definisi Data 18
2.3.2. Pengertian Informasi 19
2.3.3. Kualitas Informasi 20
2.3.4. Siklus Informasi 20
2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi 21
2.4.1. Pengertian Sistem Informasi 21
2.4.2. Komponen sistem informasi 22
2.5. Konsep Dasar Penggajian 25
2.5.1. Pengertian Gaji 25
2.5.1.1. Prinsip Prinsip Pemberian Gaji 26
2.5.2. Definisi Dan Ketentuan Karyawan 27
2.5.2.1. Karyawan Kontrak 27
2.5.2.2. Karyawan Tetap 28
2.6. Jaringan Komputer 29
2.6.1. Jenis Jenis Jaringan Komputer 29
2.6.2. Topologi Jaringan 33
2.7. Sistem Client-Server 37
2.7.1. Kekurangan dan Kelebihan Sistem Client-Server 37
2.8. Perangkat Lunak Pendukung 39
2.8.1. Borland Delphi 7.0 39
2.8.2. HeidiSQL 3.1 40

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 42
3.1 Objek Penelitian 42
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 42
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 43
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 43
3.1.4. Deskripsi Tugas 43

3.2. Metode Penelitian.....45
3.2.1. Desain Penelitian.....45
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....46
3.2.2.1. Sumber Data Primer.....46
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....47
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem.....47
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem.....47
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....49
3.2.4. Pengujian Software.....54
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan.....55
3.3.1. Analisis dokumen.....56
3.3.2. Analisis prosedur yang sedang berjalan.....56
3.3.2.1. Flowmap Sistem Informasi Penggajian Karyawan di CV. Sarana Pinasthika.....57
3.3.2.2. Diagram konteks.....59
3.3.2.3. Data flow diagram Level.....59
3.3.3. Evaluasi Sistem yang sedang berjalan.....61

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....62
4.1. Perancangan Sistem.....62
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem.....62
4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan.....62
4.1.3. Perancangan prosedur yang diusulkan.....63
4.1.3.1. Flowmap.....64
4.1.3.2. Diagram Konteks.....66
4.1.3.3. Data Flow Diagram.....66
4.1.3.4. Kamus Data.....68
4.1.4. Perancangan Basis Data.....69
4.1.4.1. Normalisasi.....70
4.1.4.2. Relasi Tabel.....72
4.1.4.3. ERD.....73

4.1.4.4. Struktur File 74
4.1.4.5. Kodifikasi 76
4.2. Perancangan Antar Muka 77
4.2.1. Struktur Menu 77
4.2.2. Perancangan Input 78
4.2.3. Perancangan Output 80
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 84
4.4. Pengujian 85
4.4.1. Rencana pengujian 86
4.4.2. Kasus dan hasil pengujian 87
4.4.2.1. Pengujian Data Karyawan 87
4.4.2.2. Pengujian Absen Masuk/Keluar 88
4.4.2.3. Penggujian Penggajian 90
4.4.3. Kesimpulan hasil pengujian 91
4.5. Implementasi 91
4.5.1. Implementasi perangkat lunak 91
4.5.2. Implementasi perangkat keras 92
4.5.3. Implementasi basis data 92
4.5.4. .Implementasi antar muka 96
4.5.5. Penggunaan program 102

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 103
5.1. Kesimpulan 103
5.2. Saran 104

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN