DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

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

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **xi**

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

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

BAB I PENDAHULUAN

Halaman

1.1 Latar Belakang **1**

1.2 Identifikasi Masalah 3

1.3 Rumusan/Batasan Masalah 3

1.4 Maksud dan Tujuan 4

1.5 Metode Penelitian 5

1.5 .1 Metode Pengumpulan Data 5

1.5.2 Metode Pengembangan Sistem 6

1.6 Sistematika Penulisan 10

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Konsep Dasar Sistem 12

2.1.1 Definisi Sistem 12

2.1.2 Karakteristik Sistem 13

2.1.3 Klasifikasi Sistem 15

2.2 Konsep Dasar Informasi 14

2.2.1 Definisi Informasi 16

2.2.2 Siklus Informasi 17

2.2.3 Kualitas Informasi 17

2.2.4 Nilai Informasi 18

2.2.5 Definisi Sistem Informasi 18

2.4 Metode Pengembangan Sistem 19

2.5 Analisis dan Perancangan Terstruktur 21

2.5.1 Diagram konteks 21

2.5.2 Data Flow Diagram 21

2.5.3 Kamus Data 23

2.5.4 Normalisasi 24

2.5.5 ERD/Relasi Tabel 27

2.6 Basis Data 30

2.7 Perangkat Lunak Pendukung 30

2.7.1 Borland Delphi 7.0 30

2.7.2 Microsoft Acces 35

2.8 Kasus yang dianalisis 35

2.8.1 Pengertian gaji 35

2.8.2 Sistem penggajian di PUSKOPAD”A” DAM III/SLW 36

BAB III ANALISIS SISTEM

3.1 Sejarah Singkat 40

3.2 Struktur Organisasi 43

3.3 Deskripsi Kerja 45

3.4 Analisis Sistem yang Berjalan 45

3.4.1 Analisa Dokumen 46

3.4.2 Analisa Prosedur 46

3.4.3 *Flow Map* 47

3.4.4 Diagram Konteks 49

3.4.5 DFD 49

3.5 Evaluasi Sistem Yang Berjalan 51

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

4.1 Tujuan Perancangan 52

4.2 *Flowmap* 52

4.3 Diagram Konteks 55

4.4 Data Flow Diagram 56

4.5 Kamus Data 57

4.6 Perancangan Basis Data 59

4.6.1 Normalisasi 59

4.6.2 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 62

4.6.3 Tabel Relasi 63

4.6.4 Struktur File 64

4.7 Perancangan Program 66

4.7.1 Perancangan Input 66

4.7.2 Perancangan Output 68

4.8 Pengkodean 70

4.9 Struktur Menu 71

4.10 Kebutuhan Sistem 71

4.10.1 Perangkat Keras(*hardware*) 71

4.10.2 Kebutuhan Perangkat Lunak(*Software*) 72

4.10.3 Kebutuhan Sumber Daya Manusia (*Brainware*) 72

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Kegunaan Program 74

5.2 Pengujian Program 75

5.2.1 Formsplash 75

5.2.2 Password 76

5.2.3 Menu Utama 77

5.2.3.1 Form Data Pegawai 78

5.2.3.2 Form Input Data Gaji 80

5.2.3.3 Daftar Laporan 82

5.2.3.4 About Me 85

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan..... 86

6.2 Saran – Saran..... 87

DAFTAR PUSTAKA 88