DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGUJIAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR SIMBOL xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Batasan Masalah 3

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.5 Metodologi Penelitian 4

1.5.1 Metode Pengumpulan Data 4

1.5.2 Metode Pengembangan Sistem 5

1.5.3 Metode Pendekatan sistem 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.7 Sistematika Penulisan 8

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Konsep Dasar Sistem 10

2.1.1 Pengertian Sistem..... 10

2.1.2 Ciri-ciri Sistem 11

2.2 Konsep Dasar Informasi..... 12

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi..... 14

2.4 Komponen Sistem Infomasi..... 15

2.5 Konsep Database 16

2.5.1 Pengertian Database..... 16

2.6 Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur 17

2.6.1 Flowmap/ Bagan Alir Dokumen 17

2.6.2 Diagram Konteks 18

2.6.3 Diagram Alir Data (DFD) 18

2.6.4 Kamus Data..... 19

2.6.5 Relasi Tabel..... 20

2.6.6 Entity Relational Diagram (ERD)..... 20

2.6.7 Normalisasi 21

2.6.8 Struktur File 23

2.7 Arsitektur Aplikasi 23

2.7.1 Jenis-jenis Jaringan Komputer 23

2.7.2 Topologi Jaringan Komputer 26

2.8 Pengembangan Sistem 29

2.8.1 Metode The Classic Life Cycle

(Paradigma Waterfall) 29

2.9 Microsoft Visual Basic 6.0 31

2.10 Microsoft Access 2003..... .33
2.11 Sistem Client Server 35
2.11.1 Pengertian Client 36
2.11.2 Pengertian Server 36
2.11.3 Pengertian Client Server 36
2.12 Cristal Report 37
2.13 Teori Cuti Pegawai 38
2.13.1 Pengertian Cuti 39
2.13.2 Jenis-jenis Cuti 40
2.13.3 Ketentuan Cuti 43

BAB III ANALISIS SISTEM

3.1 Engineering Sistem 44
3.2 Analisis Perusahaan 44
3.2.1 Sejarah Perusahaan 44
3.2.2 Tempat dan Kedudukan Perusahaan 47
3.2.2.1 Struktur Organisasi Pada Perum Perumnas Regional IV Bandung 51
3.2.2.2 Uraian Tugas Pada Perum Perumnas Regional IV Bandung 53
3.2.3 Analisis Dokumen Yang Sedang Berjalan 53
3.2.4 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 56
3.2.4.1 Flowmap 58
3.2.4.2 Diagram konteks 60
3.2.4.3 DFD (Data Flow Diagram) 61

3.2.5 Evaluasi Sistem 62

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

4.1 Tujuan Perancangan 63

4.2 Flowmap 64

4.3 Diagram Konteks 65

4.4 Flow Diagram 66

4.5 Kamus Data 67

4.6 Perancangan Basis Data 70

4.6.1 Normalisasi 70

4.6.2 Entity Relationship Diagram (ERD) 72

4.6.3 Relasi Antar File 73

4.6.4 Struktur File 74

4.6.5 Metode Pengkodean 77

4.7 Desain Input dan Output 79

4.7.1 Perancangan Input 79

4.7.2 Perancangan Output 86

4.8 Struktur Menu 92

BAB V IMPLEMENTASI

5.1 Tampilan Utama Program 93

5.2 Tampilan Menu File 94

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan 109

6.2 Saran 109

DAFTAR PUSTAKA xiv

LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP