DAFTAR ISI

Abstrak.....**i**

Abstract.....***ii***

Kata Pengantar.....**iii**

Daftar Isi.....**vi**

Daftar Gambar.....**xi**

Daftar Tabel. .....**xiv**

Daftar Simbol.....**xv**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang penelitian.....**1**

1.2 Identifikasi Dan Rumusan Masalah.....**3**

1.3 Maksud dan Tujuan **4**

1.3.1 Maksud penelitian.....**4**

1.3.2 Tujuan Penelitian.....**4**

1.4 Kegunaan Penelitian.....**4**

1.4.1 Kegunaan Akademis.....**4**

1.4.2 Kegunaan Praktis.....**5**

1.5 Pembatasan Masalah……......**6**

1.6 Lokasi dan Waktu penelitian.....**6**

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem.....**7**

2.1.1 Elemen Sistem.....8

2.2.2 Karakteristik Sistem.....8

2.2. Konsep Dasar Informasi.....10

2.2.1. Siklus Informasi…….....11

2.2.2. Kualitas dan Nilai Informasi……..11

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi…….12

2.4. Perangkat Lunak Pendukung……...…..15

2.4.1. Sekilas Tentang Visual Basic……15

2.4.2. Sekilas Tentang SQL Server 2000……...……16

2.5. Pengertian cuti……17

2.5.1. jenis cuti…….17

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek penelitian.....22

3.1.1 Sejarah Singkat Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi .Jawa Barat…….....22

3.1.2 Visi Dan Misi Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Jawa Barat.....23

3.1.3 Struktur Organisasi 24

3.1.4 Deskripsi Tugas.....27

3.2 Metode Penelitian…….....30

3.2.1 Desain Penelitian.....30

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....31

3.2.2.1 Sumber Data Primer.....31

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder.....31

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengambangan Sistem..... 32

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem.....32

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem..... 33

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan..... 35

3.2.4 Pengujian Software…….....39

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis dokumen.....41

4.1.1. Analasis Prosedur yang sedang berjalan.....42

4.1.2.1 Flowmap yang sedang berjalan……...……..43

4.1.2.2 Diagram Konteks yg sedang berjalan.....45

4.1.2.3 Data flow Diagram yang sedang berjalan.....46

4.1.3. Evaluasi sistem yang sedang berjalan.....47

4.2 Perancangan Sistem.....47

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem.....48

4.2.2 Gambaran umum sistem yang di usulkan.....48

4.2.3 Perancangan Prosedur yang di usulkan.....49

4.2.3.1 Flowmap yang di usulkan……51

4.2.3.2 Diagram Konteks yang di usulkan…….52

4.2.3.3 Data Flow Diagram yang di Usulkan…….53

4.2.3.4 Kamus Data……..……..53

4.2.4 Perancangan Basis Data.....55

4.2.4.1 Normalisasi.....56

4.2.4.2 Relasi Tabel.....57

4.2.4.3 Entity Relationship Diagram.....58

4.2.4.4 Struktur File.....58

4.2.4.5 Kodifikasi.....60

4.2.5 Perancangan Antar Muka.....61

4.2.5.1 Struktur Menu.....61

4.2.5.2 Perancangan Input dan Output.....62

4.2.5.3. Perancangan Input.....62

BAB V IMPLEMENTASI PROGRAM

5.1 Implementasi.....63

5.1.1. Batasan Implementasi.....63

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak.....64

5.1.3. Implementasi PerangkatKeras.....64

5.1.4. Implementasi Basis Data (Syntaq SQL).....64

5.1.5. Implementasi Antar Muka.....66

5.1.5.1. Implementasi Halaman Utama.....66

5.1.5.2. Implementasi Sub Menu File……67

5.1.5.3. Implementasi Sub Menu Master……..67

5.1.5.4. Implementasi Sub Menu Data…….68

5.1.5.5. Implementasi Sub Menu Laporan.....68

5.1.5.6. Implementasi Sub Menu Biodata.....69

5.1.6. Implementasi Instalasi Program.....69

5.1.7. Penggunaan Program.....73

5.2 Pengujian…….....82

5.2.1 Rencana Pengujian.....83

5.2.2 Kasus dan hasil pengujian.....83

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....86

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan.....87

6.2 Saran.....87

DAFTAR PUSTAKA.....xvii