DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN …….. **i**

PERNYATAAN KEASLIAN …….. **ii**

ABSTRAK …… **iii**

***ABSTRACK* ……..** **iv**

KATA PENGANTAR …… **v**

DAFTAR ISI …….. **viii**

DAFTAR GAMBAR……...xii

DAFTAR TABEL …….. **xiv**

DAFTAR SIMBOL ……... **xv**

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian ……1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah……... 3

1.2.1. Identifikasi Masalah……. 3

1.2.2. Rumusan Masalah…… 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian……. 4

1.3.1. Maksud Penelitian……..... 4

1.3.2 Tujuan Penelitian ……. 5

1.4. Kegunaan Penelitian …… 5

1.4.1. Kegunaan Praktis ……. 5

1.4.2. Kegunaan Akademis…… 6

1.5. Batasan Masalah …….. 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian …… …….. 8

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem ……..9

2.1.1. Bentuk Dasar Sistem.……10

2.1.2. Karakteristik Sistem …….....10

2.1.3. Klasifikasi Sistem ……... 12

2.2. Pengertian Informasi …….....14

2.2.1. Konsep Dasar Informasi..…….. 15
2.3. Konsep Sistem Informasi …….. 16
2.3.1. Komponen Sistem Informasi…….. 16
2.4. Perangkat Lunak Pendukung ..……...…….. 17
2.4.1. Sekilas Tentang Bahasa Pemograman Java……..... 17
2.4.2. MySql…….…….... 23
2.4.3. Netbeans…….…….... 23
2.4.4. Rational Rose…….…… 24
2.5. Pengertian Hak Pensiun …….. 24
2.5.1. Manfaat Dana Pensiun…….…….. 26
2.5.2. Fungsi Program Pensiun…….…….. 26
2.5.3. Pengetian Gaji…….…….. 28
2.5.4. Pengertian Pemutusan Hubungan Kerja ……..…… 28

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian ……. 30
3.1.1. Sejarah Singkat PT.Berdikari (Persero)……. 30
3.1.2. Visi dan Misi …… 31
3.1.3. Struktur Organisasi …… 32
3.1.4. Deskripsi Tugas ……..……..… 34
3.2. Metode Penelitian …….. 35
3.2.1. Desain Penelitian ……..…… 35
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data …… 35
3.2.2.1. Sumber Data Primer……..…… 36
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder……..…… 36
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.…… 37
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem …… 37
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem …….. 37
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan Sistem.…… 38
3.2.4. Pengujian *Software* …… 43

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem yang Berjalan …….. 45

4.1.1. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan ……. 45

4.1.1.1. Diagram *Use case* yang Sedang Berjalan 46

4.1.1.2. Skenario *Use case* yang Sedang Berjalan……..... 47

4.1.1.3. Diagram activity yang Sedang Berjalan ……..… 50

4.1.2. Evaluasi Sistem yang Berjalan …….. 53

4.2. Perancangan Sistem ……54

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem …….. 55

4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan …… 55

4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan …… 55

4.2.3.1. Diagram Use case yang Diusulkan…. ..….. ……. 56

4.2.3.2. Skenario Use case yang Diusulkan…. ..….. ……. 58

4.2.3.3. Diagram activity yang Diusulkan …….. 62

4.2.3.4. Diagram Sequence yang diusulkan ……... 65

4.2.3.5. Diagram Class yang diusulkan ……..... 69

4.2.3.6. Diagram Component yang diusulkan ……..... 70

4.2.3.7. Diagram Deployment yang diusulkan ….... 71

4.2.4. Kodifikasi .....……..... 72

4.2.5. Perancangan Antar Muka …….. …….. 73

4.2.5.1. Perancangan *Input* …….. 73

4.2.5.2. Perancangan *Output*……. 79

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi …….. ……83

5.1.1. Implementasi Perangkat Lunak ……. 83

5.1.2. Implementasi Perangkat Keras …….. 84

5.1.3. Implementasi Basis Data (*Sintax* SQL) ……. 84

5.1.4. Implementasi Antar Muka dan Penggunaan Program ……... 87

5.1.5. Implementasi Instalasi Program ……91

5.2. Pengujian …… 107

5.2.1. Rencana Pengujian …… 108
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian …… 108
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan ……..…..… 115
6.2 Saran ……..…… 116
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN