DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRAC ..... **ii**

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

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

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

DAFTAR TABEL ..... **xvi**

DAFTAR SIMBOL ..... **xvii**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 5

1.3 Maksud dan Tujuan 5

1.3.1 Maksud Penelitian 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 6

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Akademis 6

1.4.2 Kegunaan Praktis 7

1.6 Batasan Masalah 7

1.7 Lokasi dan Waktu Penelitian 8

1.2.1 Lokasi Penelitian 8

1.2.2 Waktu Penelitian 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi 10

2.1.1 Definisi Sistem 10

2.1.1.1 Karakteristik Sistem 10

2.1.1.2 Klasifikasi Sistem 13

2.1.2 Definisi Informasi 14

2.1.2 Definisi Sistem Informasi 15

2.2 Definisi – Definisi Dari Kasus yang di Teliti 16

2.2.1 Pelayanan 16

2.2.2 Jaminan 17

2.2.2 Kesehatan 18

2.3. Definisi Internet 19

2.3.1 Istilah-istilah Dalam Internet 20

2.3.1.1 ISP *(Internet Service Provider)* 20

2.3.1.2 Bandhwidth 20

2.3.1.3Mail Server 21

2.3.1.4 FTP (*File Transfer Protocol*) 21

2.3.1.5 DNS (*Domain Name Service)* 22

2.3.1.6 E-mail 22

2.4 Arsitektur Jaringan 23

2.4.1 Pengertian Jaringan Komputer 23

2.4.2 Jenis-jenis Jaringan Komputer 24

2.3.3 Topologi Jaringan 25
2.5 Perangkat Lunak Pendukung 27
2.5.1 PHP 27
2.5.2 MySQL 27
2.5.3 Dreamweaver 28
2.5.4 UML (*Unfied Modeling Language*) 29
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian 30
3.1.1 Sejarah Singkat PT. Krakatau Industrial Estate Cilegon (KIEC) 30
3.1.2 Visi dan Misi PT. Krakatau Industrial Estate Cilegon (KIEC) 32
3.1.3 Struktur Organisasi PT. Krakatau Industrial Estate Cilegon 32
3.1.4 Deskripsi Tugas dan Wewenang 33
3.2 Metode Penelitian 38
3.2.1 Desai Penelitian 38
3.2.2 Jenis dan Metode Pemgumpulan data 38
3.2.2.1 Jenis Data 38
3.2.2.2 Metode Pengumpulan Data 39
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 40
3.2.3.1 Metode Pendekatan 41
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 41
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 44
3.4 Pengujian *Software (Black Box Testing)* 51
BAB IV ANALISIS SISTEM DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang berjalan 54
4.1.1 Analisis Dokumen 54
4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 56
4.1.2.1 Use Case 57
4.1.2.2 Activity Diagram Yang Sedang Bejalan 59
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 61
4.2 Perancangan Sistem 62
4.2.1 Tujuan Perancangan 63
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 64
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 65
4.2.3.1 Use Case Diagram 66
4.2.3.2 Activity Diagram Yang DIusulkan 68
4.2.3.2.1 Activity Diagram Perancangan Pendaftaran 69
4.2.3.2.2 Activity Diagram Perancangan Login 69
4.2.3.2.3 Activity Diagram Perancangan Cek Tunjangan 70
4.2.3.2.4 Activity Diagram Perancangan Update Medical Record . 71
4.2.3.2.5 Activity Diagram Perancangan Transaksi 72
4.2.3.3 Sequence Diagram 73
4.2.3.3.1 Sequence Diagram Pendaftaran 74
4.2.3.3.2 Sequence Diagram Login ADM RS 75
4.2.3.3.3 Sequence Diagram Login SDM 76
4.2.3.3.4 Sequence Diagram Cek Tunjangan 77
4.2.3.3.5 Sequence Diagram Update Medical Record 78
4.2.3.3.6 Sequence Diagram Transaksi 79

4.2.3.4 Collaboration Diagram..... 80

4.2.3.5 Class Diagram 85

4.2.3.6 Component Diagram..... 87

4.2.3.7 Deployment Diagram..... 88

4.2.3.8 Kodifikasi..... 89

4.2.4 Perancangan Antar Muka..... 90

4.2.4 Struktur Menu 90

4.2.4 Perancangan Input 91

4.2.4 Perancangan Output..... 95

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 96

5.1.1 Implementasi Perangkat Lunak..... 96

5.1.2 Implementasi Perangkat Keras..... 97

5.1.3 Implementasi Basis Data 98

5.1.4 Implementasi Antar Muka..... 106

5.1.4.1 Implementasi Antar Muka Halaman Utama..... 106

5.1.4.2 Implementasi Antar muka Halaman Utama Admin PT.KIEC..... 107

5.1.4.3 Implementasi Antar Muka Halaman Utama Admin RS..... 108

5.1.5 Implementasi Instalasi Program..... 109

5.1.6 Penggunaan Program..... 115

5.2 Pengujian..... 130

5.2.1 Rencana Pengujian 130

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 131

5.2.2 Kesimpulan Hasil Pengujian..... 137

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan..... 138

7.2 Saran..... 139

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN