DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR JUDUL i

LEMBAR PENGESAHAN ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR LAMPIRAN ix

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek 1

1.2 Identifikasi Dan Rumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek 3

BAB II LANDASAN TEORI **4**

2.1 Pengertian Sistem 4

2.1.1 Elemen Sistem 4

2.1.2 Karakteristik Sistem 5

2.1.3 Klasifikasi Sistem 7

2.2 Pengertian Informasi 8

2.3 Pengertian Sistem Informasi 9

2.4 Sistem Informasi Perpustakaan pada Ponsel …….. 10

2.5 Teknik Object Oriented..... 10

2.5.1 Object Oriented Analysis (OOA)..... 11

2.5.2 Object Oriented Design (OOD) 11

2.5.3 Komponen – Komponen OOAD 11

2.6 Unified Modelling Language (UML) 13

2.6.1 Diagram dalam UML 21

2.7 J2ME (Java 2 Micro Edition) 23

BAB III PROFIL PERUSAHAAN..... 18

3.1 Tinjauan Umum Perusahaan 18

3.1.1 Visi dan Misi..... 19

3.1.2 Sejarah Perkembangan Pusat Penelitian Informatika 19

3.1.3 Profil Puslit Informatika LIPI 21

3.2 Struktur Organisasi Puslit LIPI..... 22

3.3 Deskripsi Kerja 23

BAB IV ANALISIS KERJA PRAKTEK 24

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 24

4.1.1 Analisis Prosedur Yang Berjalan 24

4.2 Use Case Diagram …… 25

4.2.1 Definisi Use Case ……. 25

4.2.2 Skenario Use Case …… 26

4.3 Activity Diagram ……...… 30

4.4 Sequence Diagram ……. 33

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 35

5.1 Kesimpulan 35

5.2 Saran..... 35

DAFTAR PUSTAKA 36

LAMPIRAN 37