

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN SIDANG .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAKSI .....	vi
<i>ABSTRACT</i> .....	vii
Daftar Isi .....	viii
Daftar Gambar .....	xii
Daftar Tabel .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1-1
1.1 Latar Belakang .....	1-1
1.2 Rumusan Masalah.....	1-2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	1-2
1.3.1 Tujuan Penelitian .....	1-2
1.3.2 Manfaat Penelitian .....	1-2
1.4 Ruang Lingkup dan Batasan Penelitian .....	1-2
1.5 Metodologi Penelitian.....	1-3
1.5.1. Metode Pengumpulan Data.....	1-3
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem.....	1-3
1.6 Sistematika Penulisan Laporan.....	1-4
1.6.1 BAB I Pendahuluan .....	1-4
1.6.2 BAB II Landasan Teori.....	1-4
1.6.3 BAB III Analisi Sistem.....	1-4
1.6.4 BAB IV Perancangan Sistem.....	1-4
1.6.5 BAB V Implementasi dan Pengujian.....	1-5
1.6.6 BAB VI Penutup.....	1-5
<b>BAB II LANDASAR TEORI</b> .....	2-1
2.1 Interaksi Antar Obyek.....	2-1
2.1.1 Tinjauan Pustaka.....	2-1

2.2 Perolehan Informasi (IR) Berbasis Konteks .....	2-3
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi .....	2-3
2.2.2 Pengertian Sistem Informasi Geografis .....	2-3
2.2.3 Pengertian Android .....	2-4
2.2.4 Pengertian Android Studio.....	2-5
2.2.5 Pengertian UML.....	2-5
2.2.6 Android Development Tools (ADT).....	2-10
2.2.7 Software Development Kit (SDK).....	2-10
2.2.8 Pengertian API.....	2-11
2.2.9 Pengertian Google Maps API .....	2-11
2.2.10 GPS (Global Positioning System).....	2-11
2.2.11 Metode Waterfall .....	2-12
<b>BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>3-1</b>
3.1 Analisa Pengguna.....	3-1
3.2 Analisa Pembuatan Sistem.....	3-1
3.3 Analisa Kebutuhan Sistem.....	3-2
3.3.1 Analisa Kebutuhan Fungsional.....	3-2
3.3.2 Analisa Kebutuhan Non Fungsional.....	3-2
3.4 Tinjauan Umum Aplikasi.....	3-3
3.5 Perancangan Sistem.....	3-3
3.5.1 Perancangan Use Case .....	3-3
3.5.1.1 Use Case Diagram.....	3-4
3.5.2 Perancangan Activity Diagram .....	3-5
3.5.2.1 ActivityDiagram Informasi Puskesmas .....	3-5
3.5.2.2 ActivityDiagram Maps.....	3-5
3.5.2.3 ActivityDiagram About .....	3-6
3.5.3 Perancangan Sequence Diagram.....	3-7
3.5.3.1 Sequence Diagram Admin .....	3-7
3.5.3.2 Sequence Diagram Informasi Puskesmas .....	3-8
3.5.3.3 Sequence Diagram Maps .....	3-9
3.5.3.4 Sequence Diagram About .....	3-10

3.6 Struktur Navigasi .....	3-10
3.7 Perancangan Antar Muka.....	3-11
3.7.1 Rancangan Halaman Menu .....	3-12
3.7.2 Rancangan Tampilan Maps.....	3-13
3.7.3 Rancangan Halaman List Puskesmas.....	3-14
3.7.4 Rancangan Halaman Informasi Puskesmas .....	3-15
3.7.5 Rancangan Halaman About Aplikasi.....	3-16
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>4-1</b>
4.1 Lingkungan Implementasi .....	4-1
4.1.1 Perangkat Keras .....	4-1
4.1.2 Perangkat Lunak .....	4-2
4.2 Hasil Implementasi .....	4-2
4.2.1 Hasil Implementasi Google API .....	4-2
4.2.2 Hasil Implementasi Pada Aplikasi .....	4-6
4.2.2.1 Tampilan Halaman Menu Utama.....	4-6
4.2.2.2 Tampilan Halaman Maps .....	4-7
4.2.2.3 Tampilan Halaman List Puskesmas .....	4-9
4.2.2.4 Tampilan Halaman Informasi Puskesmas.....	4-10
4.2.2.5 Tampilan Halaman About.....	4-12
4.2.2.6 Tampilan Halaman Splash Screen .....	4-13
4.3 Hasil Pengujian .....	4-14
4.3.1 Metode Pengujian .....	4-14
4.3.2 Skenario Uji Coba.....	4-15
4.3.2.1 Skenario Hasil Uji Halaman Menu Utama .....	4-15
4.3.2.2 Skenario Hasil Uji Maps.....	4-15
4.3.2.3 Skenario Hasil Uji List Puskesmas .....	4-16
4.3.2.4 Skenario Hasil Uji About.....	4-16
4.3.3 Analisa Hasil Pengujian .....	4-16
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>5-1</b>
6.1 Kesimpulan .....	5-1
6.2 Saran .....	5-1

**DAFTAR PUSTAKA..... A**  
**LAMPIRAN..... B**

