

## DAFTAR ISI

	Hal
<b>Halaman Judul .....</b>	<b>i</b>
<b>Halaman Pengesahan.....</b>	<b>ii</b>
<b>Halaman Pernyataan .....</b>	<b>iii</b>
<b>Halaman Persembahan dan Motto.....</b>	<b>iv</b>
<b>Daftar Isi .....</b>	<b>v</b>
<b>Daftar Gambar .....</b>	<b>vii</b>
<b>Daftar Tabel.....</b>	<b>viii</b>
<b>Kata Pengantar .....</b>	<b>ix</b>
<b>Abstrak.....</b>	<b>xi</b>
<b>Abstract.....</b>	<b>xii</b>
<b>Bab I Pendahuluan.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Ruang lingkup .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
<b>Bab II Tinjauan Pustaka dan Dasar Teori .....</b>	<b>4</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	4
2.2 Dasar Teori.....	5
2.2.1 Sistem informasi geografis .....	5
2.2.2 Perguruan tinggi .....	5
2.2.3 Akreditasi program studi.....	6
2.2.4 Android SDK .....	7
2.2.5 Google maps .....	7
2.2.6 Eclipse.....	8
2.2.7 Pengertian java.....	8
2.2.8 UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ).....	9
<b>Bab III Analisis dan Perancangan Sistem .....</b>	<b>10</b>
3.1 Analisis Sistem .....	10
3.2 Perancangan Sistem .....	10
3.2.1 Diagram Arsitektur Sistem.....	10
3.2.2 Analisis Kebutuhan .....	11
3.2.3 Use Case Diagram Aplikasi .....	12
3.2.4 Sequence Diagram Cari Jurusan .....	12
3.2.5 Sequence Diagram Cari Perguruan Tinggi .....	14
3.2.6 Activity Diagram Cari Jurusan .....	15
3.2.7 Activity Diagram Cari Prguruan Tinggi .....	16
3.2.8 Perancangan Basis Data .....	17
3.3 Rancangan Tampilan ( <i>Interface</i> ).....	18
3.3.1 Rancangan Tampilan Menu .....	19
3.3.2 Rancangan Tampilan Cari Jurusan.....	20

3.3.3	Rancangan Tampilan Cari Perguruan Tinggi.....	20
3.3.4	Rancangan Tampilan List Perguruan Tinggi .....	21
3.3.5	Rancangan Tampilan Detail Perguruan Tinggi.....	22
3.3.6	Rancangan Tampilan Lihat Peta Perguruan Tinggi .....	22
3.3.7	Rancangan Tampilan Lihat Rute Perguruan Tinngi.....	23
<b>Bab IV Implementasi Dan Pembahasan Sistem.....</b>		<b>24</b>
4.1	Implementasi Sistem .....	24
4.1.1	Proses koneksi .....	24
4.1.2	Proses pencarian .....	25
4.1.3	List Perguruan Tinggi .....	25
4.1.4	Detail perguruan Tinggi .....	27
4.1.5	Lihat Peta Perguruan Tinggi .....	28
4.1.6	Lihat rute Perguruan Tinggi .....	29
4.2	Pembahasan Sistem.....	30
4.2.1	Tampilan Menu Cari Jurusan .....	30
4.2.2	Tampilan List Jurusan .....	31
4.2.3	Tampilan Menu Cari perguruan Tinggi .....	31
4.2.4	Tampilan List Perguruan Tinggi .....	32
4.2.5	Tampilan Detail Perguruan Tinggi .....	33
4.2.6	Tampilan Peta Lokasi Perguruan Tinggi .....	33
4.2.7	Tampilan Rute Perguruan Tinggi .....	34
<b>Bab V Kesimpulan dan Saran.....</b>		<b>35</b>
5.1	Kesimpulan .....	35
5.2	Saran .....	35
<b>DaftarPustaka</b>		
<b>Lampiran</b>		

## DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar.3.1. Arsitektur Sistem.....	10
Gambar.3.2. Use Case Diagram Pengguna .....	12
Gambar.3.3. Sequence Diagram Cari Jurusan .....	13
Gambar.3.4. Sequence Diagram Cari Perguruan Tinggi .....	14
Gambar.3.5. Activity Diagram Cari Jurusan.....	15
Gambar.3.6. Activity Diagram Cari Perguruan Tinggi.....	16
Gambar.3.7. Relasi Tabel.....	18
Gambar.3.8. Rancangan Tampilan Menu .....	19
Gambar.3.9. Rancangan Tampilan Cari Jurusan.....	20
Gambar.3.10. Rancangan Tampilan Cari Perguruan Tinggi.....	21
Gambar.3.11. Rancangan Tampilan List Perguruan Tinggi .....	21
Gambar.3.12. Rancangan Tampilan Detail Perguruan Tinggi.....	22
Gambar.3.13. Rancangan Tampilan Lihat Peta Perguruan Tinggi .....	22
Gambar.3.14. Rancangan Tampilan Lihat Rute Perguruan Tinggi.....	23
Gambar.4.1. Proses Koneksi .....	24
Gambar.4.2. Proses Pencarian.....	25
Gambar.4.3. List Perguruan Tinggi.....	26
Gambar.4.4. Potongan Program Detail perguruan Tinggi .....	27
Gambar.4.5. Potongan Program Peta Perguruan Tinggi .....	28
Gambar.4.6. Potongan Program Rute Perguruan Tinggi .....	29
Gambar.4.8. Tampilan Menu Cari Jurusan .....	30
Gambar.4.9. Tampilan List Jurusan .....	31
Gambar.4.10. Tampilan Cari Perguruan Tinggi.....	32
Gambar.4.11. Tampilan List Perguruan Tinggi .....	32
Gambar.4.12. Tampilan Detail Perguruan Tinggi.....	33
Gambar.4.13. Tampilan Peta Perguruan Tinggi.....	34
Gambar.4.14. Tampilan Rute Perguruan Tinggi.....	34

## DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel .2.1. Perbedaan Penelitian .....	5
Tabel .3.1. Struktur Tabel Perguruan Tinggi .....	17
Tabel .3.2. Struktur Tabel Jurusan .....	17
Tabel .3.3. Struktur Tabel Lokasi .....	18