

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN INTISARI .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Ruang Lingkup .....	3
1.4 Tujuan .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....</b>	<b>5</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
2.2 Dasar Teori.....	6
2.2.1 Polsek.....	6
2.2.2 <i>Haversine</i> .....	7
2.2.3 Garis Lintang dan Garis Bujur .....	8

2.2.4 Android .....	9
2.2.5 Google Maps Api .....	9
2.2.7 GPS ( <i>Global Positioning System</i> ) .....	10
2.2.8 Intel Xdk .....	10
2.2.9 UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ).....	11
2.2.10 Mysql .....	11
2.2.11 PHP ( <i>HyperText PreProcessor</i> ).....	12
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>13</b>
3.1 Analisis Sistem.....	13
3.1.1 Analisis Kebutuhan Masukan .....	13
3.1.2 Analisis Kebutuhan Proses .....	14
3.1.3 Analisis Kebutuhan Keluaran.....	14
3.1.4 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras .....	15
3.1.5 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	15
3.2 Perancangan Sistem .....	16
3.2.1 Use Diagram.....	17
3.2.2 Class Diagram .....	18
3.2.3 Sequence Diagram Cari Lokasi Polsek .....	19
3.2.4 Activity Diagram Cari Lokasi Polsek .....	21
3.2.5 Struktur Basis Data .....	22
1. Tabel Admin.....	22
2. Tabel Polsek.....	22
3. Tabel Lokasi.....	23

4. Perancangan Relasi Antar Tabel.....	24
3.2.6 Perancangan Tampilan.....	25
a. Rancangan Menu Utama.....	25
b. Rancangan Daftar Polsek.....	25
c. Rancangan Lokasi Polsek Terdekat.....	26
d. Rancangan Tampilan Peta.....	26
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM .....</b>	<b>27</b>
4.1 Implementasi Sistem.....	27
4.1.1 Halaman Utama .....	27
4.1.2 Koneksi Ke Database .....	28
4.1.3 Menu Pencarian Data .....	28
4.1.4 Penghitungan Jarak .....	29
4.1.5 Penampilan Alamat User .....	30
4.1.6 Pengambilan Lokasi Posisi User .....	31
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>33</b>
5.1 Kesimpulan.....	33
5.2 Saran.....	33
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>34</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Rumus Haversine.....	7
Gambar 3.1 Usecase Aplikasi Pencarian Polsek.....	17
Gambar 3.2 Class Diagram aplikasi pencarian Polsek .....	18
Gambar 3.3 Squence Diagram aplikasi pencarian Polsek.....	20
Gambar 3.4 Activity Diagram aplikasi pencarian Polsek .....	21
Gambar 3.5 Rancangan Relasi Antar Tabel.....	24
Gambar 3.6 Rancangan Menu Utama .....	25
Gambar 3.7 Rancangan Daftar Polsek .....	25
Gambar 3.8 Rancangan Lokasi Polsek Terdekat .....	26
Gambar 3.9 Rancangan tampilan Peta.....	26

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 3.1 Sturktur Tabel Admin .....	22
Tabel 3.2 Sturktur Tabel Polsek .....	22
Tabel 3.3 Sturktur Tabel Lokasi .....	23