

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Persembahan dan Motto	iv
Kata Pengantar	vi
Intisari	viii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Dasar Teori	6
2.2.1 Android	6
2.2.2 Java	7
2.2.3 Google Maps	7
2.2.4 Location Based Services (LBS)	7
2.2.5 <i>Global Positioning System</i> (GPS)	7
2.2.6 Web Service	8
2.2.7 MySQL	8
2.2.8 <i>Spherical Law of Cosines</i>	9

BAB III METODE PENELITIAN	11
3.1 Analisis Sistem	11
3.1.1 Kebutuhan Input	11
3.1.2 Kebutuhan Output	11
3.1.3 Kebutuhan Perangkat Lunak	11
3.1.4 Kebutuhan Perangkat Keras	12
3.2 Perancangan Sistem	12
3.2.1 Use Case Diagram	13
3.2.2 Activity Diagram	14
3.2.3 Sequence Diagram	15
3.2.4 Class Diagram	16
3.2.5 Perancangan Tabel	17
3.2.6 Perancangan Tampilan	18
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Implementasi Sistem	25
4.1.1 Proses Menampilkan Posisi Pengguna	25
4.1.2 Proses Mencarai Jarak Terdekat	26
4.1.3 Proses Menampilkan Lokasi Terdekat	27
4.1.4 Proses Menampilkan Rute	28
4.2 Pembahasan Sistem	29
4.2.1 Penggunaan Location Based Service (LBS)	29
4.2.2 Tampilan Menu Utama Aplikasi	30
4.2.3 Tampilan Kantor Terdekat	31
4.2.4 Tampilan Pesan	32
4.2.5 Tampilan Maps	32
4.2.6 Tampilan Daftar Kantor Polisi	33
4.2.7 Tampilan Login	33
4.2.8 Tampilan Menu Utama Admin	34

BAB V PENUTUP.....	35
5.1 Kesimpulan	35
5.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Spherical triangle	9
Gambar 3.1 Use Case Diagram	13
Gambar 3.2 Activity Diagram Pencarian Kantor Polisi Terdekat	14
Gambar 3.3 Activity Diagram Daftar Kantor Polisi	15
Gambar 3.4 Sequence Diagram Pencarian Kantor Polisi Terdekat	15
Gambar 3.5 Sequence Diagram Daftar Kantor Polisi	16
Gambar 3.6 Class Diagram	16
Gambar 3.7 Rancangan Tampilan Menu Utama	18
Gambar 3.8 Rancangan Tampilan Kantor Polisi Terdekat	18
Gambar 3.9 Rancangan Tampilan Maps	19
Gambar 3.10 Rancangan Tampilan Daftar Kantor Polisi	19
Gambar 3.11 Rancangan Tampilan Detail Kantor Polisi	20
Gambar 3.12 Rancangan Tampilan Pesan	20
Gambar 3.13 Rancangan Tampilan Tentang	21
Gambar 3.14 Rancangan Tampilan Menu Utama Admin	21
Gambar 3.15 Rancangan Tampilan Menu Tambah Data	22
Gambar 3.16 Rancangan Tampilan Menu Daftar Kantor Polisi	22
Gambar 3.17 Rancangan Tampilan Menu Edit Data	23
Gambar 3.18 Rancangan Tampilan Menu Laporan	23
Gambar 3.19 Rancangan Tampilan Menu Login	24
Gambar 4.1 Kode untuk Menampilkan Posisi Pengguna	25
Gambar 4.2 Kode Proses Mencari Jarak Terdekat.....	26
Gambar 4.3 Kode Menampilkan Lokasi Terdekat	28
Gambar 4.4 Kode Menampilkan Rute	29
Gambar 4.5 Tampilan Menu Utama	31
Gambar 4.6 Tampilan Kantor Polisi Terdekat	31
Gambar 4.7 Tampilan Pesan	32
Gambar 4.8 Tampilan Maps	32
Gambar 4.9 Tampilan Daftar Kantor Polisi	33

Gambar 4.10 Tampilan Menu Login	33
Gambar 4.11 Tampilan Menu Utama Admin	34

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka	6
Tabel 3.1 Tabel Lokasi	17
Tabel 3.2 Tabel Laporan	17