

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	i
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR TABEL	iv
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Teknologi Geofencing.....	5
2.2 Antisipasi Tindakan Kriminal	5
2.3 Location Based Service (LBS)	6
2.4 GPS (Global Positioning Sistem)	6
2.5 Metode Equirectangular	7
2.6 Smartphone <i>Android</i>	8
2.7 Basis Data	9
2.8 Metodologi Pengembangan Sistem.....	9
2.9 Unified Modeling Language (UML).....	11
2.10 Perangkat Lunak	16
2.11 Non Fungsional	17
2.12 Penelitian Terdahulu.....	17
2.13 Black –Box Testing	19

III. METODE PENELITIAN	20
3.1 Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	20
3.2 Proses Kerja Aplikasi.....	33
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Hasil Penelitian	34
4.2 Pembahasan	38
4.3 Kelebihan Aplikasi.....	43
4.4 Kelemahan Aplikasi	43
V. KESIMPULAN DAN SARAN	45
5.1 Kesimpulan	45
5.2 Saran	46

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Alur Prototype	10
2.2 Class Diagram	13
2.3 Contoh Association	13
2.4 Contoh Composition	13
2.5 Contoh dependency	14
3.1 User case diagram aplikasi clien	23
3.2 class diagram sistem	24
3.3 Sequence diagram login	25
3.4 Sequence diagram login	26
3.5 Sequence diagram DangerArea	26
3.6 Activity diagram Mulai	27
3.7 Activity diagram DangerArea	28
3.8 Activity diagram Data	28
3.9 Stuktur Menu	29
3.10 Dashboard	30
3.11 Gambar Data	31
3.12 Gambar Saat Memulai	31
3.13 Gambar Info	32
4.1 Gambaran Tampilan Login	35
4.2 Gambar Aplikasi Dijalankan	36
4.3 Gambar Data	37
4.4 Gambar Info	38

DAFTAR TABEL

2.1 Notasi-notasi use case	12
2.2 Notasi <i>sequence diagram</i>	14
2.3 Notasi <i>Diagram Activity</i>	15
2.4 Perbandingan dengan penelitian lain.....	17
4.1 Kelayakan Sistem Pada Redmi Note 7	39
4.2 Kelayakan Sistem Pada Samsung A12.....	41
4.3 Pengujian Sistem Minimum	43