

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR MODUL PROGRAM	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian dan Pengembangan Sistem	4
1.6.1 Metode penelitian Pengumpulan Data	4
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II	7
2.1 Kriminalitas	7
2.2 PhoneGap	7
2.3 Global Positioning System (GPS)	7
2.4 Google Maps API	8
2.5 Android	9
2.6 Telegram Bot API	9
2.7 Metode Pengembangan Sistem	10
2.8 Tinjauan Pustaka	11
BAB III	13
3.1 Metodologi Pengembangan Sistem	13
3.2 Pengumpulan Data	14
3.2.1 Studi Pustaka	14
3.2.2 Observasi	14
3.2.3 Wawancara	15
3.3 Analisis kebutuhan sistem	15
3.3.1 Analisis pengguna	15
3.3.2 Analisis Input	16
3.3.3 Analisis Proses	16
3.3.4 Analisis Output	17
3.4 Perancangan	17
3.4.1 Perancangan Arsitektur Sistem	17

3.4.2 DFD (Data Flow Diagram).....	18
3.4.3 Flowchart.....	21
3.4.4 Entity Relationship Diagram (ERD)	22
3.4.5 Perancangan Basis Data	23
3.4.6 Relasi Antar Tabel (RAT)	24
3.4.7 Perancangan Antar Muka	25
BAB IV	38
4.1 Hasil Penelitian	38
4.1.1 Halaman Login <i>User</i>	38
4.1.2 Halaman Register <i>User</i>	40
4.1.3 Halaman Utama <i>User</i>	42
4.1.4 Halaman Riwayat Laporan <i>User</i>	44
4.1.5 Halaman Profile <i>User</i>	46
4.1.6 Halaman Login Admin.....	48
4.1.7 Halaman Utama Admin.....	50
4.1.8 Halaman <i>User</i> Admin.....	51
4.1.9 Halaman Warga Admin.....	54
4.1.10 Halaman Polisi Admin.....	59
4.1.11 Halaman Pos Admin	62
4.1.12 Halaman Laporan Warga Admin.....	66
4.2 Pengujian Sistem	70
4.2.1 Pengujian Alpha Tes	70
4.2.2 Pengujian Beta Tes.....	72
BAB V	74
5.1 Kesimpulan	74
5.2 Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	75