

DAFTAR ISI

	Halaman
COVER	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	4
1.6 Sistematik Penelitian.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Penelitian Terkait.....	6
2.2 Geolocation	7
2.2.1 Manfaat Geolocation.....	8
2.2.2 Kelebihan dan Kekurangan.....	8
2.2.3 GPS	9
2.2.4 Google Maps.....	9
2.3 Firebase	10
2.3.1 Firebase Realtime Database.....	10
2.3.2 Firebase Cloud Firestore.....	10
2.3.3 Firebase Cloud Messaging.....	11
2.4 Metode Pengembangan Aplikasi.....	11
2.5 Metode Analisis	12
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	13
3.1 Rencana Penelitian.....	13

3.2	Metode Penelitian	14
3.2.1	Kebutuhan User	15
3.2.2	Membangun Prototype.....	17
3.2.3	Uji coba.....	18
BAB 4	ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	26
4.1	Kebutuhan User	26
4.1.1	Kebutuhan Data	26
4.1.2	Analisis Masalah.....	35
4.1.3	UML	37
4.2	Membangun Prototype.....	48
4.2.1	Pembuatan UX Design dengan Adobe XD.....	48
4.3	Uji Coba.....	61
4.3.1	Black Box Testing	61
4.3.2	Survei.....	65
BAB 5	PENUTUP.....	67
5.1	Kesimpulan	67
5.2	Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	68