

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR SIMBOL.....	xiv
BAB I.....	1
1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Tujuan Tugas Akhir.....	3
1.4 Lingkup Tugas Akhir .....	3
1.5 Manfaat Tugas Akhir.....	3
1.6 Sistematika Penulisan Tugas Akhir.....	4
BAB II.....	5
2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Studi Literatur.....	5
2.2 Rancang Bangun.....	7
2.3 Sistem Informasi.....	7
2.4 Javascript .....	7
2.5 Visual Studio Code.....	7
2.6 Unified Modelling Language (UML).....	7
2.7 Global Positioning System (GPS).....	8
2.8 Application Programming Interface (API).....	9

2.9	Leaflet.....	9
2.10	OpenStreetMap.....	9
2.11	MySQL.....	9
2.12	Express.js.....	9
2.13	React.....	9
2.14	Node.js.....	10
2.15	Prisma.....	10
2.16	<i>Rapid Application Development</i> .....	10
BAB III.....		11
3	METODE PENELITIAN .....	11
3.1	Rencana Penelitian .....	11
3.2	Objek Penelitian .....	11
3.3	Lokasi Penelitian .....	11
3.4	Topik .....	11
3.5	Teknik Pengumpulan Data .....	12
3.5.1	Observasi.....	12
3.5.2	Wawancara.....	12
3.6	Analisis Proses Bisnis Saat ini .....	12
3.7	Tujuan Penelitian.....	13
3.8	Metode Penelitian.....	13
3.9	Analisis Masalah .....	13
BAB IV.....		15
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		15
4.1	Data Hasil Penelitian .....	15
4.2	Pembahasan Hasil Penelitian.....	15
4.3	Perancangan Sistem.....	15
4.4	Tabel Perbandingan Sistem Baru dan Lama .....	43
4.5	Ilustrasi Arsitektur Sistem Informasi .....	44

BAB V.....	45
KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
5.1 Kesimpulan.....	45
5.2 Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA .....	46