

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	9
1.1 Latar Belakang .....	9
1.2 Rumusan Masalah.....	9
1.3 Tujuan .....	9
1.4 Batasan Masalah.....	10
BAB 2 LATAR BELAKANG.....	11
2.1 Tinjauan Pustaka.....	11
2.2 Dasar Teori.....	12
2.2.1 Google Maps API .....	12
2.2.2 Bootstrap.....	12
2.2.3 Leaflet.....	13
2.2.4 Firebase .....	13
2.2.5 Global Positioning System.....	14
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	15
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini.....	15
3.2 Identifikasi Kebutuhan Sistem .....	15
3.3 Perancangan Sistem.....	16
3.4 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	19
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	20
4.1 Implementasi .....	20
4.1.1 Pembuatan Program Navigation Bar .....	20

4.1.2	Pembuatan Program Live Tracking .....	20
4.1.3	Pembuatan Program Rute Bus .....	23
4.2	Pengujian .....	24
4.2.1	Pengujian Pengambilan Data dari Firebase .....	24
BAB 5	KESIMPULAN .....	33
5.1	Kesimpulan .....	33
5.2	Saran .....	33
DAFTAR PUSTAKA	.....	34
LAMPIRAN	.....	35