

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	ii
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	viii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional.....	2
1.6 Metode Pengerjaan .....	3
1.7 Jadwal Pengerjaan .....	4
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1 Penelitian Sebelumnya .....	5
2.1.1 ALMONTD.....	5
2.1.2 Android Based Vehicle Tracking System .....	5
2.2 Teori Dasar.....	5
2.2.1 <i>Global Positioning System (GPS)</i> .....	6
2.2.2 Android.....	6
2.2.3 Firebase .....	6
2.2.4 Android Studio .....	7
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>9</b>
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini.....	9
3.2 Analisis kebutuhan sistem .....	9
3.3 Perancangan Sistem.....	9
3.3.1 Gambaran Sistem Usulan.....	9
3.3.2 Topologi Sistem .....	10
3.3.3 Cara Kerja Sistem .....	12

3.3.4	Spesifikasi Sistem .....	12
3.4	<i>Flow Chart</i> Sistem .....	13
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		16
4.1	Tampilan Aplikasi Android .....	16
4.1.1	Tampilan Login .....	16
4.1.2	Tampilan Menu Utama .....	17
4.1.3	Tampilan Sub-Menu Profil .....	19
4.1.4	Tampilan Sub-Menu Truck .....	20
4.1.5	Tampilan Sub-Menu Add Profil .....	21
4.1.6	Tampilan Sub-Menu Tracking .....	22
4.1.7	Tampilan <i>Sub-Menu</i> Kalender .....	23
4.2	Tabel Pengujian Sistem .....	24
4.3	Pengujian Sistem.....	26
4.3.1	<i>Login</i> .....	26
4.3.2	Cek Data Profil.....	29
4.3.3	Cek Info Truk .....	30
4.3.4	Add Profil.....	31
4.3.5	Tracking .....	32
4.3.6	Kalender .....	33
4.3.7	Logout .....	34
4.4	Metode Pengujian Sistem .....	35
4.4.1	Analisis Pengujian <i>User Interface</i> .....	36
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....		38
5.1	Kesimpulan .....	38
5.2	Saran .....	38
DAFTAR PUSTAKA.....		39
LAMPIRAN.....		40