

DAFTAR ISI

HALAMAN KETERANGAN SELESAI PENULISAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN ISTILAH	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Perumusan Masalah	I-2
1.3 Tujuan Penelitian	I-3
1.4 Pembatasan Masalah	I-3
1.5 Sistematika Penulisan	I-3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	II-1
2.1 Tinjauan Pustaka	II-1
2.2 Landasan Teori.....	II-2
2.2.1 Kondisi Transportasi Darat Tanpa GPS <i>Tracker System</i>	II-2
2.2.2 Komunikasi <i>Global System for Mobile (GSM)</i>	II-3
2.2.3 <i>Internet of Things (IoT)</i>	II-4
2.2.4 <i>Global Positioning System (GPS)</i>	II-4
2.2.5 TTGO-TCALL ESP32 SIM800L.....	II-5
2.2.6 Modul GPS u-Blox NEO-6M.....	II-6
2.2.7 Aplikasi BLYNK.....	II-6
2.2.8 Baterai Li-Po	II-7
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	III-1
3.1 Alat Dan Bahan	III-1
3.2 Lokasi Penelitian.....	III-1

3.3	Diagram Alir Penelitian	III-2
3.4	Metode Penelitian	III-3
3.5	Perancangan Alat	III-4
3.5.1	Pembuatan Perangkat Keras	III-4
3.5.2	Pembuatan Perangkat Lunak	III-5
3.6	Cara Kerja Alat GPS <i>Tracker System</i>	III-17
3.7	Perancangan Aplikasi BLYNK	III-18
3.8	Pengumpulan Data	III-19
3.7.1	Skenario Pengumpulan Data	III-19
3.7.2	Pengujian	III-19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		IV-1
4.1	Hasil Pembuatan Alat	IV-1
4.2	Hasil Pengujian Alat	IV-1
4.2.1	Pengujian 1	IV-1
4.2.2	Pengujian 2	IV-4
4.2.3	Pengujian 3	IV-7
4.2.4	Pengujian 4	IV-10
4.2.5	Pengujian 5	IV-13
4.2.6	Pengujian 6	IV-16
4.2.7	Pengujian 7	IV-19
4.2.8	Pengujian 8	IV-22
4.2.9	Pengujian 9	IV-25
4.2.10	Pengujian 10	IV-28
4.3	Pembahasan Hasil Pengujian	IV-31
BAB V PENUTUP		V-1
5.1	Kesimpulan	V-1
5.2	Saran	V-1
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		