

Daftar Isi

KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
Daftar Isi	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB 1	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Definisi Operasional	3
1.5.1 LoRa GPS (Long Range Wireless Global Positioning System)	3
1.5.2 Raspberry Pi	3
1.5.3 Python	3
1.5.4 Battery.....	Error! Bookmark not defined.
1.6 Metode Penelitian	3
1.7 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2	6
2.1 LoRa GPS	6
2.2 Raspberry Pi	8
2.3 Python	9
2.4 Battery Li-ion.....	Error! Bookmark not defined.
BAB 3	12
3.1 Analisis	12
3.2 Perancangan Sistem.....	13
3.2.1 Gambar Sistem Usulan	13
3.2.2 Cara Kerja Sistem	14
3.2.3 Spesifikasi Sistem.....	14

3.2.4	Hardware	15
3.2.5	Software.....	17
3.2.6	Gambar Perancangan Sistem.....	18
3.2.6.1	Hardware (Desain)	18
3.2.6.2	Flowchart	19
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	21
4.1	Implementasi	21
4.1.1	Skematik Keseluruhan Sistem	21
4.1.2	Prototype	22
4.2	Pengujian	23
4.2.1	Tujuan Pengujian	23
4.2.2	Skenario Pengujian	23
4.2.3	Hasil Pengujian.....	23
4.2.3.1	Hasil Pengujian <i>None Line of Sight</i> (NLOS) Gunung Puntang.....	27
4.2.3.2	Hasil Pengujian <i>None Line of Sight</i> (NLOS) Gunung Burangrang	29
4.2.4	Analisa Pengujian.....	29
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
5.1	Kesimpulan.....	31
5.2	Saran	32
	Daftar Pustaka	33
LAMPIRAN	34