

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	3
1.3 TUJUAN DAN MANFAAT	3
1.4 BATASAN MASALAH	4
1.5 METODE PENELITIAN	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA dan DASAR TEORI.....	6
2.1 KAJIAN PUSTAKA	6
2.2 DASAR TEORI.....	13
BAB 3 METODE PENELITIAN DAN RANCANGAN SISTEM.....	23
3.1 ALAT YANG DIGUNAKAN	23
3.3 RANCANG PENELITIAN	32
3.4 METODE PENGUJIAN SISTEM	37
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1 Hasil Implementasi Sistem.....	38
4.1.1 hasil Prototipe <i>Solar Tracker Dual axis</i>	38

4.1.2 Hasil Implementasi <i>Hardware</i>	40
4.1.3 Hasil Implementasi Platform BLYNK	40
4.2 Analisis Hasil Pengujian.....	41
4.2.1 Pengujian Sensor INA219	41
4.2.2 Pengujian Sensor LDR	42
4.2.3 Pengujian Pada Motor Servo	45
4.2.5 Pengujian Alat Tanpa <i>Solar Tracker</i> (Statis)	47
4.2.6 Pengujian Alat <i>Solar Tracker Dual axis</i>	48
4.2.7 Analisis Hasil Alat Tanpa <i>Solar Tracker</i> Dan Alat Dengan <i>Solar Tracker</i>	49
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	53
5.1 Kesimpulan.....	53
5.2 Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....	54
LAMPIRAN.....	58