

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-3
1.3 Tujuan Penelitian	I-3
1.4 Manfaat Penelitian	I-4
1.5 Batasan Penelitian	I-4
1.6 Sistematika Pelaporan.....	I-6

BAB II	II-1
2.1 Solar Tracker System	II-1
2.2 Solar Cell	II-2
2.3 Arduino Uno	II-4
2.4 Light Dependent Resistor (LDR)	II-7
2.5 Motor Servo	II-9
2.6 Liquid Crystal Display (LCD) Dengan I2C	II-10
2.7 Sensor Arus Dan Tegangan Arus DC (INA219)	II-13
2.8 Solar Charge Controller	II-13
2.9 Baterai	II-16
2.10 Penelitian Terkait	II-16
BAB III	III-1
3.1 Rancangan Alat	III-1
3.2 Lokasi Penelitian	III-3
3.3 Subjek Dan Objek Penelitian	III-3
3.4 Metode Pengumpulan Data	III-3
3.5 Analisa Data	III-4
3.6 Analisis Hasil Kerja	III-4

BAB IV	IV-1
4.1 Perancangan Sistem	IV-1
4.2 Perancangan Perangkat Keras	IV-5
4.3 Alat Dan Bahan	IV-9
4.4 Pengujian Unit	IV-9
4.5 Wiring Sistem Keseluruhan	IV-19
4.6 Hasil Pengujian Alat	IV-20
4.7 Perbandingan Efektifitas	IV-32
BAB V	V-1
5.1 Kesimpulan	V-1
5.2 Saran	V-1
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	