

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACK.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Tujuan Penelitian	2
I.4 Batasan Masalah.....	2
I.5 Metode Penelitian Sistematika Penulisan	2
I.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
II.1. Deskripsi Cara Kerja dan Konsep Solusi.....	5
II.2. Pemilihan Konsep.....	5
II.4. <i>Photovoltaic</i>.....	6
II.5. Hubungan Intensitas Matahari Dengan Daya	7
II.6. Sistem Penggerak <i>Photovoltaic</i>	8

BAB III PERANCANGAN SISTEM	16
III.1 Perancangan Sistem Secara Umum	16
III.2 Diagram Blok.....	16
III.3 Diagram Alir.....	17
III.4 Perancangan Perangkat Keras.....	19
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA HASIL PENELITIAN	23
IV.1 Pengujian Keluaran Aplikasi Terhadap Keluaran Panel <i>Photovoltaic</i>.....	23
IV.2 Pengujian Sudut Terhadap Tegangan Arus Daya dan Suhu	26
IV.3 Pengujian Tegangan dan Suhu dengan Satu Sudut.....	29
IV.4 Pengujian Terhadap Sudut PV.....	32
BAB VKESIMPULAN DAN SARAN.....	46
V.1 Kesimpulan.....	46
V.2 Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN.....	48