

## 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
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>I.1 Latar Belakang .....</b>	<b>1</b>
<b>I.2 Rumusan Masalah .....</b>	<b>2</b>
<b>I.3 Tujuan Penelitian .....</b>	<b>2</b>
<b>I.4 Batasan Masalah.....</b>	<b>2</b>
<b>I.5 Metode Penelitian Sistematika Penulisan .....</b>	<b>2</b>
<b>I.6 Sistematika Penulisan .....</b>	<b>3</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
<b>II.1. Deskripsi Cara Kerja dan Konsep Solusi.....</b>	<b>5</b>
<b>II.2. Pemilihan Konsep.....</b>	<b>5</b>
<b>II.4. <i>Photovoltaic</i>.....</b>	<b>6</b>
<b>II.5. Hubungan Intensitas Matahari Dengan Daya .....</b>	<b>7</b>
<b>II.6. Sistem Penggerak <i>Photovoltaic</i> .....</b>	<b>8</b>

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