

## DAFTAR ISI

<b>LAPORAN TUGAS AKHIR</b>	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	iii
<b>HALAMAN MOTTO</b>	iv
<b>KATA PENGANTAR</b>	v
<b>DAFTAR ISI</b>	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	ix
<b>DAFTAR TABEL</b>	x
<b>INTISARI</b>	xi
<b>ABSTRACT</b>	xii
<b>BAB I</b>	1
<b>PENDAHULUAN</b>	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
<b>BAB II</b>	5
<b>LANDASAN TEORI</b>	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Dasar Teori	6
2.2.1 Potensi Angin di Indonesia	6
2.2.2 Pembangkit Listrik Tenaga Bayu (PLTB)	7
2.2.3 Jenis Turbin Angin	7
2.2.4 Komponen Turbin Angin pada PLTB PT Lentera Bumi Nusantara	8
2.2.5 Sensor	12
2.2.6 Power Module Sensor	13
2.2.7 Modul Data Logger	14
2.2.8 Multimeter	18
2.2.9 Power Supply	19

2.2.10	Pengukuran .....	19
2.2.11	Karakteristik Statis Kerja Alat Ukur.....	19
2.2.12	Uji Linearitas .....	20
2.2.13	Uji Ketepatan .....	21
2.2.14	Aplikasi Origin.....	22
<b>BAB III .....</b>		<b>23</b>
<b>METODOLOGI PENELITIAN.....</b>		<b>23</b>
3.1	Waktu dan Tempat Pelaksanaan .....	23
3.2	Alat- alat Penelitian.....	23
3.3	Metode Penelitian.....	23
3.4	Pengujian Alat.....	27
3.5	Pengambilan dan Pengolahan Data .....	29
<b>BAB IV .....</b>		<b>31</b>
<b>ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>31</b>
4.1	Mekanisme <i>Power Module Sensor</i> .....	31
4.2	Kalibrasi <i>Power Module Sensor</i> .....	31
4.3	Perhitungan Nilai <i>Error</i> .....	42
4.4	Pengujian Karakteristik Alat Ukur .....	48
<b>BAB V.....</b>		<b>53</b>
<b>PENUTUP .....</b>		<b>53</b>
5.1	Kesimpulan .....	53
5.2	Saran .....	53
<b>Daftar Pustaka.....</b>		<b>54</b>
<b>Lampiran .....</b>		<b>56</b>