

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>1</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>2</b>
<b>IDENTITAS BUKU</b> .....	<b>3</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>4</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>5</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>6</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	<b>7</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>9</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>2</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>3</b>
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	<b>4</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	<b>1</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>2</b>
1.1 Latar Belakang .....	2
1.2 Tujuan dan Manfaat .....	3
1.3 Rumusan Masalah .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Metodologi.....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II DASAR TEORI</b> .....	<b>6</b>
2.1 <i>Internet Of Things</i> .....	6
2.2 <i>Genset</i> .....	6
2.3 Arduino Uno .....	7
2.4 Software Arduino Uno .....	8
2.5 DHT11 .....	9
2.6 LCD (Led Crystal Display).....	9
2.7 Water Level Sensor.....	10

2.8	Jenis jenis Internet Of Things .....	11
2.1.1	Internet of Things (IoT) di Rumah Tangga.....	11
2.1.2	Internet of Things (IoT) dalam Transportasi dan Mobilitas .....	11
2.1.3	Internet of Things (IoT) dalam Industri .....	12
<b>BAB III MODEL SISTEM .....</b>		<b>13</b>
3.1	Deskripsi Proyek Akhir.....	13
3.2	Blog Diagram Sistem.....	13
3.3	Pembuatan Sistem Monitoring.....	14
3.4	Pemrograman atau Penataolahan .....	16
<b>BAB IV ANALISIS SIMULASI PERENCANAAN .....</b>		<b>18</b>
4.1	Deskripsi Simulasi Perencanaan .....	18
4.2	Hasil Pengujian Desain Sistem Monitoring.....	18
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>20</b>
5.1	Kesimpulan .....	20
5.2	Saran .....	20
<b>Daftar Pustaka .....</b>		<b>21</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>1</b>
<b>LAMPIRAN A HASIL SERIAL MONITOR SOFTWARE ARDUINO IDE.....</b>		<b>6-1</b>
<b>LAMPIRAN B Pengerjaan Desain Sistem Monitoring .....</b>		<b>6-1</b>