

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1.LatarBelakang	1
1.2.Rumusan Masalah	2
1.3.TujuanProyekAkhir	2
1.4.ManfaatProyekAkhir	2
1.5.Batasanmasalah	2
1.6.Metode Penelitian	3
1.7.SistematikaPenulisan	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1. MonitoringPemakaianListriksecaraOnline	5
2.2. KWH Meter Analog	5
2.3. Sensor dengan LED danFotodioda	6
2.4.Mikrokontroler AVR ATMega 8535	8
2.5. REAL TIME CLOCK (RTC)	9
<b>BAB III PERANCANGAN SISTEM</b>	
3.1. Perancangan Sensor MenggunakanFoto Diode dan LED	11
3.2.PerancanganMikrokontroler	12
3.3.Perancanganpada RTC (Real Time Clock)	12
3.4.Perancanganpada LCD	13
3.8. Pengujian Perancangan	14
<b>BAB IV HASIL PERANCANGAN DAN ANALISIS</b>	
4.1 Hasilperancangan Sensor	16
4.2 HasilPerancanganmikro	16
4.3. HasilPerancangan RTC	17
4.4. HasilPerancangan LCD	18
4.6. HasilPengujianKeseluruhanPerancangan	18

BAB V PENUTUP

5.1.KESIMPULAN

19

5.2.SARAN

19

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN