

DAFTAR ISI

	Hal
Lembar Pengesahan	i
Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir	ii
Lembar Ucapan Terima Kasih	iii
Lembar Persetujuan Publikasi	iv
Abstrak (Indonesia)	v
Abstract (Inggris)	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Lampiran	x

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	1
1.3 Manfaat Penelitian	2
1.3.1 Manfaat Teoritis	2
1.3.2 Manfaat Praktis	2
1.4 Rumusan Masalah	2
1.5 Batasan Masalah	3
1.6 Sistematika Penulisan	3

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Alat Ukur dan Kwh Meter	4
2.2 Kwh Meter Digital atau Prabayar	4
2.2.1 Cara Kerja Kwh Meter Digital	5
2.2.2 Fungsi dan Fitur Kwh Meter Digital	6
2.3 Macam – Macam Pelanggaran pada Kwh Meter Digital	8

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Pengumpulan Data	10
3.1.1 Data Primer	10
3.1.2 Data Sekunder	10
3.2 Pengolahan dan Analisis Data	10
3.2.1 Perencanaan	10
3.3 Diskusi dan Konsultasi	10

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Pembahasan Rancang Bangun Alat	12
4.1.1 Sensor <i>Reed Switch</i>	12

4.1.2 Arduino Uno	13
4.1.3 GSM <i>Module</i> SIM900A	18
4.2 Skematik Rangkaian dan <i>Flow Chart</i>	20
4.3 Hasil Pengujian Alat	22
4.3.1 Pengujian Tegangan Input dan Output	22
4.3.2 Pengujian <i>Compile</i> dan <i>Upload</i> Program	23
4.3.3 Pengujian Keseluruhan Sistem Alat	24
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	26
5.2 Saran dst	27
 Daftar Pustaka	28
Daftar Gambar	30
Lampiran	31

