

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional.....	2
1.6 Metode Pengerjaan	3
1.7 Jadwal Pengerjaan	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penelitian Sebelumnya	5
2.2 Sensor CT	5
2.3 Relay	6
2.4 Arduino IDE.....	6
2.5 NodeMCU ESP8266.....	7
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	8
3.1 Analisis	8
3.1.1 Analisis Kebutuhan Sistem	8
3.2 PERANCANGAN.....	9
3.2.1 Gambaran Sistem Saat Ini	9
3.2.2 Gambaran Sistem Usulan.....	9
3.2.3 Blok Diagram/Topologi Sistem	10
3.2.4 Flowchart Sistem Usulan.....	10
3.2.5 Cara Kerja Sistem	11
3.2.6 Spesifikasi Sistem	11

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	13
4.1 Implementasi	13
4.1.1 Box penampung benda	13
4.1.2 Relay	13
4.1.3 Sensor CT.....	14
4.1.4 Desain Skematik	14
4.1.5 Desain Board	15
4.1.6 Pembuatan <i>source code</i> pada proyek ini.	15
4.2 Langkah Pengerjaan.....	17
4.3 Pengujian	18
4.3.1 Pengujian kalibrasi Sensor CT.....	18
4.3.2 Pengujian Sensor CT	19
4.3.3 Pengujian Wifi	24
4.3.4 Pengujian Pengiriman Data	24
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	26
5.1 Kesimpulan	26
5.2 Saran	26
DAFTAR PUSTAKA.....	27
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.