

## DAFTAR ISI

COVER .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN .....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT .....	xii
 BAB I.PENDADUHUAN .....	 1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	5
 BAB II. LANDASAN TEORI .....	 6
2.1 Tinjauan Pustaka .....	6
2.2 Dasar Teori.....	8
2.2.1 SCADA.....	9
2.2.2 LabView .....	10
2.2.3 Arduino Uno .....	16
2.2.4 Interaksi LabView Arduino .....	20
2.2.5 Arus.....	22
2.2.6 Tegangan.....	24
2.2.7 Daya .....	25
2.2.8 ACS-712 5A .....	27
 BAB III. METODOLOGI PENELITIAN .....	 30
3.1 Metode Penelitian.....	30
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	30
3.2.1 Alat .....	30

3.2.2 Bahan .....	31
3.3 Analisis dan Rancangan Sistem .....	32
3.3.1 Rancangan Elektronik .....	33
3.3.2 Rancangan Instalasi Listrik .....	35
3.3.3 Rancangan Perangkat Lunak .....	36
3.4 Analisis Hasil .....	39
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	45
5.1 Kesimpulan .....	45
5.2 Saran .....	45
DAFTAR PUSTAKA .....	
LAMPIRAN .....	

