



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN MOTTO .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT .....	xii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metode Penelitian .....	3
1.7 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Tinjauan Pustaka .....	6
2.2 Dasar Teori .....	9
2.2.1 Programmable Logic Controller .....	9
2.2.2 Konveyor .....	13
2.2.3 Motor Servo .....	14
2.2.4 Elemen Panas Setrikaan .....	15
2.2.5 Sensor Suhu LM35 .....	16
2.2.6 Arduino Uno .....	17
2.2.7 LCD (Liquid Crystal Display) .....	19



	Halaman
<b>BAB III METODELOGI PENELITIAN</b>	
3.1 Metode Penelitian ..	21
3.2 Alat Penelitian ..	21
3.3 Bahan Penelitian ..	22
3.4 Perancangan Alat ..	24
3.4.1 Perancangan Perangkat Keras ..	24
3.4.2 Perancangan Sistem Elektronika ..	29
3.4.1 Perancangan Perangkat Lunak ..	30
<b>BAB IV PEMBAHASAN</b>	
4.1 Hasil Perancangan ..	36
4.2 Hasil dan Analisa Penelitian.....	37
4.3 Pembahasan Hasil Penelitian ..	39
<b>BAB V KESIMPULAN</b>	
5.1 Kesimpulan ..	41
5.2 Saran ..	41
<b>DAFTAR PUSTAKA ..</b>	<b>43</b>