

## DAFTAR ISI

	Hal
COVER DALAM.....	i
NAMA ALAT.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI TEORI.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI PRARTEK.....	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
<b>BAB I        PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	1
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan.....	2
1.5. Manfaat.....	2
<b>BAB II       TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Bekam.....	3
2.2. Rangkaian Driver Motor.....	5
2.3. Rangkaian IC Mikrokontroller.....	7
2.4. Rangkaian LCD.....	14

2.5.	Rangkaian IC MOC.....	16
2.6.	Rangkaian Triac.....	16
2.7.	Rangkaian Transistor.....	18
<b>BAB III</b>	<b>KERANGKA KONSEPTUAL</b>	
3.1.	Blok Diagram.....	19
3.2.	Diahram Alir.....	20
<b>BAB IV</b>	<b>METODOLOGI PENELITIAN</b>	
4.1.	Metode Penelitian.....	22
4.2.	Jenis Penelitian.....	22
4.3.	Sampel .....	23
4.4.	Kelompok Kontrol .....	23
4.5.	Kelompok Pelaksanaan .....	23
4.6.	Variabel Penelitian.....	23
4.6.1.	Variabel Bebas.....	23
4.6.2.	Variabel Terkendali.....	23
4.7.	Perencanaan Alat dan Box.....	23
4.8.	Tempat dan Waktu Pembuatan Modu.....	23
4.8.1.	Tempat Pembuatan Modul.....	23
4.9.	Alat dan Bahan .....	24
4.10.	Peralatan yang digunakan.....	25
4.11.	Tahap Pelaksanaan .....	26
<b>BAB V</b>	<b>HASIL DAN ANALISA</b>	
5.1.	Pengujian dan Pengukuran Modul.....	27

5.2.	<b>Hasil Pengukuran.....</b>	<b>27</b>
5.2.1	<b>Hasil Pengukuran Timer.....</b>	<b>27</b>
5.3.	<b>Analisa.....</b>	<b>31</b>
<b>BAB VI</b>	<b>PEMBAHASAN</b>	
6.1.	<b>Rangkaian Keseluruhan.....</b>	<b>32</b>
6.2.	<b>Driver Motor.....</b>	<b>33</b>
6.3.	<b>Pembahasan Listing Program.....</b>	<b>34</b>
6.3.1.	<b>Prosedur Menuliskan Karakter ke LCD.....</b>	<b>34</b>
6.3.2.	<b>Prosedur Time.....</b>	<b>37</b>
<b>BAB VII</b>	<b>PENUTUP</b>	
7.1.	<b>Kesimpulan.....</b>	<b>39</b>
7.2.	<b>Saran.....</b>	<b>39</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		