

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GRAFIK	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan dan Manfaat	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metode Penelitian	2
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Sistem Kontrol Tertutup	4
2.2. Metode Kontrol Pulse Width Modulation	5
BAB 3 PERANCANGAN SISTEM	6
3.1. Desain Sistem	6
3.2. Desain Perangkat Keras	6
3.2.1. Spesifikasi Komponen	8
3.3. Desain Perangkat Lunak	11
BAB 4 PENGAMBILAN DATA	12
4.1. Hasil Percobaan	12
4.1.1. Pengujian tanpa sistem kontrol	12
4.1.2. Pengujian dengan sistem kontrol dan tanpa <i>set point</i>	13
4.1.3. Pengujian dengan sistem kontrol dan <i>set point</i> 40 °C	13

4.1.4. Pengujian dengan sistem kontrol dan <i>set point</i> 50 °C.....	14
4.2. Analisis	15
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	16
5.1. Simpulan.....	16
5.2. Saran	16
DAFTAR PUSTAKA	17
LAMPIRAN	18