

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	I
ABSTRAK	II
ABSTRACT	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI	V
DAFTAR GAMBAR	VII
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penulisan	1
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penulisan	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	4
2.1 Catu Daya	4
2.2 Mikrokontroler	6
2.2.1 Perkembangan Mikrokontroler	7
2.2.2 Jenis-Jenis Mikrokontroler	7
2.3 Sensor Suhu	10
2.4 Sensor Suara	11
2.4.1 Mic Kondensor	12
2.4.2 Pengkondisi Sinyal	13
2.5 Display LCD	13
2.6 Kipas Angin DC	14

BAB III PERANCANGAN ALAT	15
3.1 Blok Diagram	15
3.2 Rangkaian Catu Daya	16
3.3 Rangkaian Sensor suara	17
3.4 Rangkaian Sensor Suhu	18
3.5 Rangkaian Display LCD	19
3.6 Rangkaian Kipas Angin DC	20
3.7 Rangkaian Relay Hairdryer	21
3.8 Rangkaian Tombol up down dan Indikator LED	21
3.9 Flowchart	22
3.10 Rangkaian Keseluruhan	23
BAB IV ANALISA	24
BAB V PENUTUP.....	26
DAFTAR PUSTAKA	27