

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Sensor Suhu LM 35	5
Gambar 2.2	Rangkaian microcontroler.....	7
Gambar 2.3	Konfigurasi ADC 0804.....	9
Gambar 2.4	Rangkaian Driver SSR.....	11
Gambar 2.5	Rangkaian Komparator	12
Gambar 2.6	Rangkaian Seven Segment.....	13
Gambar 2.7	Seenoid Valve.....	15
Gambar 2.8	Heater	16
Gambar 2.9	Buzzer	17
Gambar 3.1	Diagram Mekanis Alat Sebelum di Modifikasi.....	19
Gambar 3.2	Diagram Blok Sebelum di Modifikasi.....	19
Gambar 3.3	Diagram Mekanis Alat Sesudah di Modifiaksi	20
Gambar 3.4	Diagram Blok Sesudah di Modifikasi.....	20
Gambar 3.5	Diagram Alir Program	22
Gambar 6.1	Sistem Keseluruhan	30
Gambar 6.2	Rangkaian Mikrokontroler AT89S51	31
Gambar 6.3	Rangkaian Detektor Level Air	33
Gambar 6.4	Rangkaian Driver Valve.....	34
Gambar 6.5	Rangkaian Driver Heater	34
Gambar 6.6	Rangkaian Penguat	35
Gambar 6.7	Rangkaian Subtraktor	35

Gambar 6.8	Rangkaian ADC 0804.....	36
Gambar 6.9	Rangkaian Display Suhu dan Timer.....	37
Gambar 6.10	Rangkaian Driver Buzzer.....	38