

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.3.1	IC AT89s51 .....	8
Gambar 2.4.	Rangkaian Sensor suhu ( LM35D) .....	13
Gambar 2.5.	Konfigurasi pin ADC 0804 .....	15
Gambar 2.6.	Heater .....	15
Gambar 2.7.	Rangkaian HSM-20G .....	17
Gambar 2.9.1	Konfigurasi Multiplexer 4051 .....	24
Gambar 2.11.	Rangkaian Kelembapan .....	25
Gambar 3.1.	Diagram blok modul .....	21
Gambar 3.2.	Diagram blok kelembapan .....	27
Gambar 3.3.	Diagram Alir Program .....	27
Gambar 4.4.	Rancangan Alat .....	30
Gambar 6.1.	Rangkaian keseluruhan .....	49
Gambar 6.2.	Rangkaian driver relay heater .....	50
Gambar 6.3.	Rangkaian Sensor suhu, Multiplexer, dan ADC .....	52
Gambar 6.4.	Rangkaian Sensor Kelembapan .....	56