

## DAFTAR GAMBAR

2.1	Centrifuge	8
2.2	LCD Karakter 2x16	9
2.3	Konfigurasi Pin LCD 2x16	9
2.4	Motor AC	12
2.5	Konfigurasi Pin ATmega328	13
2.6	Modul Sensor TCRT5000	18
2.7	Rangkaian Modul Sensor TCRT5000	19
3.1	Diagram Blok Sistem	20
3.2	Diagram Alir	21
3.3	Diagram Mekanik	22
4.1	Output PWM kecepatan 1000 RPM	31
4.2	Output PWM kecepatan 2000 RPM	32
4.3	Output PWM kecepatan 3000 RPM	32
4.4	Output PWM kecepatan 4000 RPM	33
5.1	Rangkaian ATmega328	38
5.2	Rangkaian Driver Motor	39
5.3	Modul TCRT5000	41
5.4	Rangkaian Driver Buzzer	43