

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Blok Model Pengembangan ADDIE .....	11
Gambar 2.2	Arduino Nano .....	17
Gambar 2.3	Konfigurasi Pin Arduino Nano .....	19
Gambar 2.4	Bentuk Fisik Mikrokontroler ATmega382 .....	22
Gambar 2.5	Konfigurasi Pin ATmega382 .....	24
Gambar 2.6	LED (Light Emitting Diode) .....	25
Gambar 2.7	Push Button .....	26
Gambar 2.8	Seven Segmen .....	26
Gambar 2.9	Transistor .....	27
Gambar 2.10	Motor DC .....	27
Gambar 2.11	LCD .....	28
Gambar 2.12	Buzzer 3-24 Volt .....	28
Gambar 2.13	Langkah-langkah Pengembangan Trainer Mikrokontroler Arduino Nano .....	32
Gambar 4.1	Modul A trainer beserta layout PCB .....	49
Gambar 4.2	Modul B trainer beserta layout PCB .....	50
Gambar 4.3	Cover Job Sheet Trainer Mikrokontroler Arduino Nano ....	50
Gambar 4.4	Diagram Batang Persentase Hasil Uji Persyaratan Trainer Oleh Ahli .....	54
Gambar 4.5	Diagram Batang Persentase Uji Validasi Syarat Media Pembelajaran Trainer Mikrokontroler .....	56
Gambar 4.6	Diagram Batang Persentase Kelayakan oleh User .....	58