

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Evolutionary Prototype Model.....	8
Gambar 2. 2 Requirement Prototype Model .....	9
Gambar 2. 3 Diagram blok loop terbuka.....	11
Gambar 2. 4 Diagram blok loop tertutup .....	12
Gambar 2. 5 Sistem kendali close loop untuk keluarnya air.....	13
Gambar 2. 6 Sistem kendali close loop untuk keluarnya cairan sabun.....	13
Gambar 2. 7 Sistem kendali close loop untuk udara yang dikeluarkan hairdryer.....	13
Gambar 2. 8 Sistem kendali close loop saat sensor IR Thermometer bekerja.....	14
Gambar 2. 9 Sensor <i>Proximity</i> .....	18
Gambar 2. 10 Arduino Nano.....	26
Gambar 2. 11 Sketch Arduino.....	28
Gambar 2. 12 Kabel USB Arduino .....	30
Gambar 2. 13 Arduino Uno R3 .....	34
Gambar 2. 14 Arduino Due.....	35
Gambar 2. 15 Arduino Mega 2560 .....	37
Gambar 2. 16 Arduino Leonardo .....	38
Gambar 2. 17 Arduino Fio .....	38
Gambar 2. 18 Arduino Lilypad.....	39
Gambar 2. 19 Arduino Pro Mini .....	39
Gambar 2. 20 Arduino Micro.....	40
Gambar 2. 21 Relay.....	41
Gambar 2. 22 Bentuk Schematic Relay .....	41

Gambar 2. 23 Relay SPDT.....	43
Gambar 2. 24 Bentuk Fisik SPDT.....	43
Gambar 2. 25 Simbol relay SPST .....	44
Gambar 2. 26 Relay DPST.....	44
Gambar 2. 27 Relay DPDT .....	45
Gambar 2. 28 Water Pump 5 V .....	46
Gambar 2. 29 Power Supply .....	46
Gambar 2. 30 Hairdye.....	47
Gambar 2. 31 Liquid Crystal Display .....	48
Gambar 2. 32 Motor Servo.....	49
Gambar 2. 33 Komponen Motor Servo.....	49
Gambar 2. 34 Kerangka Berfikir.....	57
Gambar 4. 1 Desain Kontruksi alat pencuci tangan otomatis .....	73
Gambar 4. 2 Diagram blok Perangkat Keras Pencuci Tangan Otomatis .....	74
Gambar 4. 3 Flowchart alat pencuci tangan otomatis .....	75

THE  
*Character Building*  
 UNIVERSITY