

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Contoh Gambar Syringe Pump Merk Daiwha Type Carefusion	5
Gambar 2.2	Pin Atmega 2560 Pin Out	7
Gambar 2.3	Pin Wemos D1 Mini	10
Gambar 2.4	Motor Stepper	12
Gambar 2.5	Bentuk fisik IC L298 & Modul Driver Motor L298N	16
Gambar 2.6	Pin Out Dari Driver L298N	17
Gambar 2.7	LCD 2 x 16	18
Gambar 2.8	Susunan LCD 2 x 16	19
Gambar 2.9	Buzzer	21
Gambar 2.10	Transistor	21
Gambar 2.11	Aplikasi Blynk	20
Gambar 2.12	Jalur Penggunaan Aplikasi Blynk	23
Gambar 3.1	Perancangan Blok Diagram	25
Gambar 3.2	Rangkaian driver L298N dan Motor Stepper	27
Gambar 3.3	Rangkaian Display LCD	28
Gambar 3.4	Rangkaian Buzzer	29
Gambar 3.5	Rangkaian Mikrokontroler Arduino Mega	30
Gambar 3.6	Rangkaian Early Empty	30
Gambar 3.7	Program Pengatur kecepatan Motor Stepper	31
Gambar 3.8	Program Inisialisasi tampilan LCD 2 x 16	32
Gambar 3.9	Program Inisialisasi Awal program	32

Gambar 3.10 Program Kontrol Menu Utama	33
Gambar 3.11 Tampilan tombol pada Blynk saat dijalankan	33
Gambar 3.12 Tampilan Aplikasi Blynk saat Offline	34
Gambar 3.13 tampilan Setting pin Tombol pada Blynk	34
Gambar 3.14 Flow Chart	35

