

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Wick System.....	9
Gambar 2. 2 Sensor pH	10
Gambar 2. 3 Sensor Turbidity	10
Gambar 2. 4 Arduino Uno.....	11
Gambar 2. 5 ESP8266	11
Gambar 2. 6 Selenoid Valve.....	12
Gambar 2. 7 Relay 4 Channel	12
Gambar 2. 8 Blynk	13
Gambar 3. 1 Diagram Alir Cara Kerja	18
Gambar 3. 2 Perancangan Sistem.....	19
Gambar 3. 3 Desain Alat	20
Gambar 3. 4 Skematik Alat	21
Gambar 3. 5 Kode Uji Coba Relay	25
Gambar 4. 1 Tampilan serial monitor.....	27
Gambar 4. 2 Pengujian Sensor pH	29
Gambar 4. 3 Uji Kalibrasi Sensor Turbidity	32
Gambar 4. 4 Code Access Point ESP8266.....	33
Gambar 4. 5 Tampilan Blynk	34
Gambar 4. 6 Pengaturan Jaringan Wifi	35
Gambar 4. 7 Monitoring pada Web Server	36
Gambar 4. 8 Button Manual.....	36
Gambar 4. 9 Tampilan Luar	37
Gambar 4. 10 Tampilan Tampak Dalam	37
Gambar 4. 11 Tampilan Alat Keseluruhan	38
Gambar 4. 12 Sawi pada Air Filtrasi.....	40
Gambar 4. 13 Kangkug pada Air Biasa.....	41
Gambar 4. 14 Kangkung Pada Air Filtrasi	41
Gambar 4. 15 Kangkung pada Air Laundry	42