

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2. 1 Selada..... | 5 |
| Gambar 2. 2 Rumah kaca | 6 |
| Gambar 2. 3 Mikrokontroler Arduino UNO..... | 8 |
| Gambar 2. 4 Soil Moisture FC-28 [16] | 9 |
| Gambar 2. 5 ESP32-Cam | 9 |
| Gambar 2. 6 Pompa Air Mini | 10 |
| Gambar 2. 7 Relay [14] | 10 |
| Gambar 2. 8 Power Supply..... | 11 |
| Gambar 2. 9 ESP8266 [16]..... | 12 |
| Gambar 2. 10 Water Level Sensor [12]..... | 13 |
| Gambar 2. 11 Sensor DHT-11 [4] | 13 |
| Gambar 2. 12 Blynk App Android [19]..... | 14 |
| Gambar 2. 13 Aplikasi Arduino IDE..... | 15 |
| Gambar 3. 1 Desain sistem penyiraman otomatis dan monitoring suhu | 17 |
| Gambar 3. 2 Desain Skematik Keseluruhan | 18 |
| Gambar 3. 3 desain sistem keseluruhan..... | 20 |
| Gambar 3. 4 Diagram Blok | 21 |
| Gambar 3. 5 Diagram alir kerja sistem..... | 22 |
| Gambar 3. 6 Diagram alir sistem monitoring..... | 23 |
| Gambar 3. 7 Desain skematik keseluruhan alat..... | 24 |
| Gambar 3. 8 A, B, C, dan D Kotak alat, penyimpanan dan penempatan alat..... | 25 |
| Gambar 4. 1 A, B, C, dan D Program Monitor dari Arduino Uno dan ESP8266 | 27 |
| Gambar 4. 2 Grafik Delay | 31 |
| Gambar 4. 3 Grafik Hasil Throughput | 32 |