

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Kode bahasa program Arduino IDE	17
Gambar 3. 2 Tampilan aplikasi Blynk	17
Gambar 3. 3 ESP8266	24
Gambar 3. 4 Motor Servo MG90S	25
Gambar 3. 5 RTC DS3231	25
Gambar 3. 6 Kabel Jumper	26
Gambar 3. 7 LED	26
Gambar 3. 8 Sensor Ultrasonik HC-SR04	27
Gambar 3. 9 LCD 16x2	27
Gambar 3. 10 Vibration motor	27
Gambar 3. 11 Gambaran umum sistem	28
Gambar 3. 12 Flowchart Aplikasi Blynk	29
Gambar 3. 13 Flowchart Sistem Alat	30
Gambar 3. 14 Diagram Proses Sistem Alat Pakan Ayam	31
Gambar 4. 1 NodeMcu	35
Gambar 4. 2 Sensor Ultrasonik	36
Gambar 4. 3 Motor Servo	36
Gambar 4. 4 Vibrator Gambar 4. 5 Motor Servo	36
Gambar 4. 6 Vibrator	37
Gambar 4. 7 Skematik sistem hardware	42
Gambar 4. 8 Tampilan penjadwalan waktu	48
Gambar 4. 9 Tampilan Utama pakan ayam pada aplikasi Blynk	49
Gambar 4. 10 Tampilan penjadwalan waktu	50
Gambar 4. 11 Tampilan pembuatan penjadwalan waktu	51
Gambar 4. 12 Tampilan pembuatan penjadwalan untuk mengatur saklar yang digunakan	51
Gambar 4. 13 Tampilan <i>user</i>	52
Gambar 4. 14 Tampilan Informasi user	52
Gambar 4. 15 Wadah CFX	53
Gambar 4. 16 Wadah CFX	53
Gambar 4. 17 Tampilan aplikasi <i>blynk</i>	54
Gambar 4. 18 Tampilan menu automation	54
Gambar 4. 19 Tampilan pembuatan jadwal baru	55
Gambar 4. 20 Tampilan pembuatan jadwal baru	55
Gambar 4. 21 Tampilan Users	56
Gambar 4. 22 Tampilan Information Users	56
Gambar 4. 23 Tampilan pengatur jadwal pemberian pakan ayam	57
Gambar 5. 1 Kode yang di tambahkan pada Arduino IDE untuk uji stress test	66
Gambar 5. 2 Hasil output uji stress test dari Arduino IDE	67