

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