

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Mikrokontroler NodeMCU.....	11
Gambar 2.2 Motor Servo Tipe Sg90	12
Gambar 2.3 Pulse Wide Modulation Servo (PWM)	13
Gambar 2.4 Arsitektur Blynk Apps	17
Gambar 2.5 Arduino IDE.....	18
Gambar 2.6 Toolbar.....	18
Gambar 2.7 Tampilan Menu File Arduino IDE.....	19
Gambar 2.8 Menu Edit Arduino IDE.....	20
Gambar 2.9 Sketch Arduino IDE.....	20
Gambar 2.10 Tampilan Tools Arduino IDE.....	21
Gambar 3.1 Diagram Blok Alat Pakan Ikan.....	24
Gambar 3.2 Flowchart Sistem Pemberi Pakan Otomatis	25
Gambar 3.3 Skema Perancangan Perangkat Keras	26
Gambar 3.4 Lembar Kerja Arduino IDE	27
Gambar 3.5 Langkah Install Aplikasi Blynk pada Smartphone Android.....	30
Gambar 3.6 Template Pada Blynk	31
Gambar 3.7 Template Aun Token Pada Website Blynk	32
Gambar 3.8 Library Servo.....	33
Gambar 3. 9 Library untuk Blynk.....	33
Gambar 3.10 Coding Program Halaman 1	34
Gambar 3.11 Coding Program Halaman 2.....	35
Gambar 3.12 Coding Program Halaman 3.....	35
Gambar 3.13 Coding Program Halaman 4.....	36
Gambar 3.14 Coding Program Halaman 5.....	36

Gambar 3.15 Tampilan Sketch Program Sudah bisa dijalankan dan.....	37
Gambar 4.1 Hasil Miniatur Alat Pakan Ikan Hias	38
Gambar 4.2 Menu Utama Aplikasi Blynk.....	40
Gambar 4.3 Menu Automation Pada Webside Blynk	40
Gambar 4.4 Tampilan Menu Automation pada Aplikasi Blynk.....	41
Gambar 4.5 Penjadwalan Pemberian Pakan pada Aplikasi Blynk.....	42
Gambar 4.6 Pengujian Keseluruhan Sistem Pada Alat Pakan Ikan Hias	44