

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Ikan Nila.....	6
Gambar 2. 2 pH Air Sesuai Jenis Ikan	10
Gambar 2. 3 Wemos D1R1	11
Gambar 2. 4 Load Cell.....	12
Gambar 2. 5 modul Amp HX711	13
Gambar 2. 6 Motor Servo.....	14
Gambar 2. 7 Sensor pH air.....	15
Gambar 2. 8 LED	16
Gambar 2. 9 Buzzer.....	17
Gambar 2. 10 Arduino Ide	17
Gambar 2. 11 Visual Studio Code.....	18
Gambar 2. 12 Laragon 6.0.....	19
Gambar 3. 1 Diagram Alur Peneliiian.....	23
Gambar 3. 2 Diagram Perancangan Sistem.....	24
Gambar 3. 3 Rangkaian Sensor Loadcell.....	24
Gambar 3. 4 Rangkaian Sensor pH Air.....	25
Gambar 3. 5 Rangkaian Motor Servo	25
Gambar 3. 6 Rangkaian Buzzer Dengan Wemos D1 R1	26
Gambar 3. 7 Rangkaian Led.....	26
Gambar 3. 8 Desain Rancangan keseluruhan.....	27
Gambar 3. 9 Upload Data dari Arduiono IDE ke Wemos D1 R1	27
Gambar 3. 10 Flowchart Mengirim data Wemos D1R1 ke server.....	28
Gambar 3. 11 Rancangan Tampilan Web	29
Gambar 3. 12 Skema Basis data.....	30
Gambar 3. 13 potongan scrip tampilan home di vscode	31
Gambar 4. 1 Bentuk Fisik Sistem Monitoring Pemberian Pakan Ikan Otomatis Dan PH	33

Gambar 4. 2 Pengujian berat Sensor <i>Loadcell</i>	35
Gambar 4. 3 Pengujian Motor Servo.....	37
Gambar 4. 4 Pengujian Sensor pH Air.....	38
Gambar 4. 5 Hasil monitoring dan penjadwalan pakan ikan	42