

DAFTAR GAMBAR

Gambar II-1. Diagram Blok Sistem Keseluruhan.....	6
Gambar II-2. Perbedaan <i>Non Preemptive</i> dengan <i>Preemptive</i>	7
Gambar II-3. Penjadwalan Menggunakan FIFO.....	8
Gambar II-4. Node MCU.....	10
Gambar II-5. Motor Servo.....	10
Gambar II-6. Motor Servo 180 ⁰	11
Gambar II-7. Komponen Pada Motor Servo.....	11
Gambar II-8. HC SR-04.....	12
Gambar II-9. Cara Kerja Sensor Ultrasonik.....	13
Gambar II-10. <i>Load cell</i>	14
Gambar II-11. Konfigurasi kabel <i>load cell</i>	14
Gambar II-12. Rangkaian Jembatan Wheatstone.....	15
Gambar III-1. Blok Diagram Sistem.....	17
Gambar III-2. Rancangan Alat Pemberian Pakan Kucing.....	19
Gambar III-3. Wiring Komponen pada NodeMCU.....	20
Gambar III-4 Modul Penguat HX711.....	23
Gambar III-5 Wiring Load Cell Pada Modul HX711.....	24
Gambar III-6 Rangkaian Penurun Tegangan 5V.....	25
Gambar III-7 Kapasitor 1000 μ F.....	25
Gambar III-8 Kapasitor 330 μ F.....	25
Gambar III-9 IC Regulator 7805.....	25
Gambar III-10. Flow Chart Sistem.....	26
Gambar III-11 Flow Chart Aplikasi.....	28
Gambar III-5. Cloud Server Blynk.....	28
Gambar IV-1. Tampilan Alat Tugas Akhir.....	32
Gambar IV-2. Display Pada Blynk.....	32
Gambar IV-3. Timbangan Digital Pemandang.....	33
Gambar IV-4. Grafik Pada 50gr.....	35
Gambar IV-5. Grafik Pada 100gr.....	37
Gambar IV-6 Foto Alat Pada Saat Pengimplementasian.....	39
Gambar IV-7 Grafik Monitoring Hari Ke-1.....	40

Gambar IV-8 Grafik Monitoring Hari Ke-2.....41