

Daftar Gambar

Gambar 2.1 Perbandingan <i>A/B Testing</i>	4
Gambar 2.2 <i>Raspberry Pi 3 B+</i>	5
Gambar 3.1 Gambaran Umum Sistem	11
Gambar 3.2 Skematik Rangkaian Perangkat Keras	14
Gambar 3.3 Gambar Tampak Depan <i>Smart Cat Feeder</i>	15
Gambar 3.4 Gambar Tampak Belakang <i>Smart Cat Feeder</i>	15
Gambar 3.5 Gambar Tampak Samping <i>Smart Cat Feeder</i>	16
Gambar 3.6 Gambar Tampak Samping <i>Smart Cat Feeder</i>	16
Gambar 3.7 Gambar Tampak Atas <i>Smart Cat Feeder</i>	17
Gambar 3.8 Gambar Kerja <i>Smart Cat Feeder</i>	17
Gambar 3.9 Gambar Tampilan Value Data Fitur	20
Gambar 3.10 Implementasi Skematik Rangkaian <i>Smart Cat Feeder</i>	20
Gambar 3.11 Potongan Kode Kalibrasi Servo 1	21
Gambar 3.12 Potongan Kode Kalibrasi <i>Load Cell 1</i>	22
Gambar 3.13 Potongan Kode Kalibrasi <i>Load Cell 1</i>	22
Gambar 3.14 Potongan Kode Kalibrasi <i>Load Cell 2</i>	23
Gambar 3.15 Potongan Kode Kalibrasi <i>Load Cell 2</i>	23
Gambar 3.16 Potongan Kode Kalibrasi Servo 2	24
Gambar 4.1 Grafik Data Berat Diterima <i>Load Cell 1</i>	26
Gambar 4.2 Grafik Akurasi <i>Load Cell 1</i> (Timbangan Kucing)	26
Gambar 4.3 Grafik Data Berat Diterima <i>Load Cell 2</i>	28
Gambar 4.4 Grafik Akurasi Sensor <i>Load Cell 2</i>	28
Gambar 4.5 Alat <i>Smart Cat Feeder Control</i>	30
Gambar 4.6 Alat <i>Smart Cat Feeder Variation</i>	30
Gambar 4.7 Tangki Pakan <i>Smart Cat Feeder (Control)</i>	31
Gambar 4.8 Grafik Data Pakan Yang Dikeluarkan Tangki pakan (<i>Control</i>)	32
Gambar 4.9 Akurasi Pakan Dikeluarkan Sistem Rotasi 180 ⁰ (<i>Control</i>)	32
Gambar 4.10 Tangki Pakan <i>Smart cat Feeder (Variation)</i>	33
Gambar 4.11 Grafik Data Pakan yang Dikeluarkan Tangki Pakan (<i>Variation</i>) ...	33

Gambar 4.12 Akurasi Pakan Dikeluarkan Sistem Ulir 180 ⁰ (<i>Variation</i>).....	34
Gambar 4.13 Saluran Pakan <i>Smart Cat Feeder (Control)</i>	35
Gambar 4.14 Saluran Pakan <i>Smart Cat Feeder (Variation)</i>	39
Gambar 4.15 Outlet <i>Smart Cat Feeder (Control)</i>	41
Gambar 4.16 Grafik Data Outlet Tangki Pakan (<i>Control</i>).....	42
Gambar 4.17 Grafik Persentase Kelancaran Outlet Tangki Pakan (<i>Control</i>)	42
Gambar 4.18 Pakan Kucing Kering Yang Digunakan	43
Gambar 4.19 Outlet Tangki Pakan <i>Smart Cat Feeder (Variation)</i>	43
Gambar 4.20 Grafik Data Pengujian Outlet Tangki Pakan (<i>Variation</i>).....	44
Gambar 4.21 Grafik Persentase Outlet Tangki (<i>Variation</i>)	45
Gambar 4.22 Sensor LDR Pada Tangki Pakan (<i>Control</i>)	45
Gambar 4.23 Grafik Data Pengujian Sensor LDR (<i>Control</i>).....	46
Gambar 4.24 Grafik Persentase Terdeteksi Sensor LDR.....	46
Gambar 4.25 Sensor <i>Load Cell</i> Pada Tangki Pakan (<i>Variation</i>)	47
Gambar 4.26 Grafik Data Pengujian Sensor <i>Load Cell</i> 1 Kg (<i>Variation</i>)	47
Gambar 4.27 Persentase Pakan Terdeteksi Sensor <i>Load Cell</i> 1 Kg (<i>Variation</i>)...	49
Gambar 4.28 Akurasi Pakan Yang Dikeluarkan <i>Smart Cat Feeder</i> FX801	49
Gambar 4.29 Akurasi Pakan Yang Dikeluarkan <i>Smart Cat Feeder (Variation)</i> .	50