

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 <i>Overall Function Smart Infuse Dosing and Monitoring System</i>	11
Gambar 3. 2 <i>Function Tree Smart Infuse Dosing and Monitoring System</i>	11
Gambar 3. 3 Diagram Blok Level 0	13
Gambar 3. 4 Diagram Blok Level 1	14
Gambar 3. 5 Diagram Blok Subsistem Pendeteksi Volume.....	15
Gambar 3. 6 Diagram Blok Subsistem Pendeteksi Laju TPM.....	16
Gambar 3. 7 Diagram Blok Subsistem Pengolahan Data	17
Gambar 3. 8 Diagram Blok Subsistem IoT	18
Gambar 3. 9 Diagram Blok pengontrol laju TPM.....	19
Gambar 3. 10 <i>Flowchart</i>	20
Gambar 3. 11 <i>Flowchart Predifined Pengolahan Data</i>	20
Gambar 3. 12 Desain Keseluruhan	30
Gambar 3. 13 Desain Pengontrol laju TPM.....	31
Gambar 3. 14 Desain Panel Box Utama.....	31
Gambar 3. 15 <i>Gant Chart</i> Jadwal Pengerjaan Keseluruhan	33
Gambar 3. 16 <i>Gant Chart</i> Keseluruhan Perbulan	34
Gambar 3. 17 <i>Gant Chart</i> CD-1 dan CD-2	34
Gambar 3. 18 <i>Gant Chart</i> CD-3	34
Gambar 3. 19 <i>Gant Chart</i> CD-4	35
Gambar 3. 20 <i>Gant Chart</i> CD-5	35
Gambar 4. 1 <i>Wiring Diagram Load-cell</i>	37
Gambar 4. 2 Implementasi <i>Wiring Loadcell</i>	37
Gambar 4. 3 <i>Source code</i> Sub-sistem Pendeteksi Volume	38
Gambar 4. 4 <i>Wiring Diagram</i> Infrared LM-393.....	42
Gambar 4. 5 Implementasi <i>Wiring</i> Infrared LM-393.....	43
Gambar 4. 6 <i>Wiring</i> Motor Servo MG886R.....	49
Gambar 4. 7 Implementasi <i>wiring</i> motor servo	49
Gambar 4. 8 Grafik pengujian TPM sudut 30°-55°	50
Gambar 4. 9 Grafik Hasil Pengujian sudut 59°-61°	51
Gambar 4. 10 Grafik Pengujian TPM sudut 60°-62°	52
Gambar 4. 11 Grafik Hasil Pengujian TPM sudut 61°-63°	53
Gambar 4. 12 Rangkaian Sistem Keseluruhan	58
Gambar 4. 13 Desain PCB sistem.....	58
Gambar 4. 14 Rangkaian Keseluruhan	59
Gambar 4. 15 Desain Sistem Keseluruhan	59
Gambar 4. 16 Hardware Sistem	60
Gambar 5. 1 Hasil Pengujian Spesifikasi Pendeteksi Volume.....	61
Gambar 5. 2 Hasil Pengujian Spesifikasi Pengiriman Data	65
Gambar 5. 3 Tampilan <i>Blynk</i>	66