

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Set Infus.....	12
Gambar 2. 2 Tampilan Arduino Ide	14
Gambar 2. 3 Sensor Loadcell	14
Gambar 3. 1 Blok Diagram Transmitter	20
Gambar 3. 2 Blok Diagram Receiver	21
Gambar 3. 3 Flowchart Perangkat Keras (Hardware).....	23
Gambar 3. 4 Desain Perangkat Keras Sistem Infus Otomatis.....	27
Gambar 3. 5 Skematik Alat Pengirim Data.....	29
Gambar 3. 6 Skematik Alat Penerima Data Pada Sistem Infus	31
Gambar 3. 7 Tampilan Visual Aplikasi <i>Blynk</i> Pada Handphone	32
Gambar 3. 8 Tampilan Notifikasi <i>Blynk</i> Pada Handphone	33
Gambar 4. 1 Tampilan Hardware Pengirim	45
Gambar 4. 2 Tampilan Hardware Penerima.....	46
Gambar 4. 3 Tampilan Notifikasi Infus Saat Hampir Habis	46
Gambar 4. 4 Tampilan Notifikasi Infus Setelah Diganti.....	46
Gambar 4. 5 Tampilan Data Infus Pada Smartphone.....	47
Gambar 4. 6 Tampilan Data Infus Pada Desktop.....	47
Gambar 4. 7 Pengukuran QoS.....	55
Gambar 4. 8 Grafik Pengiriman Notifikasi Infus 1 Dan 2	58
Gambar 4. 9 Grafik Tpm Sensor Loadcell 1	60
Gambar 4. 10 Grafik Tpm Sensor Loadcell 2	61
Gambar 6. 1 Data Infus Dari Excel.....	77
Gambar 6. 2 Tampilan Pengirim Pada Arduino Ide.....	77
Gambar 6. 3 Tampilan Penerima Pada Arduino Ide	78