

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 WeMos D1 Mini.....	6
Gambar 2.2 Node MCU.....	7
Gambar 2.3 Arduino IDE.....	8
Gambar 2.4 Photodiode.....	9
Gambar 2.5 Potensiometer Geser.....	9
Gambar 2.6 Motor Servo.....	10
Gambar 3.1 Perancangan Sistem.....	11
Gambar 3.2 Blok Diagram Sistem Keseluruhan Monitoring dan Controlling Infus.....	12
Gambar 3.3 <i>Sketch Monitoring dan Controlling Cairan Infus</i> .....	12
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> Sistem Keseluruhan.....	13
Gambar 3.5 <i>Flowchart</i> Pembacaan Volume Infus ( <i>Node A</i> ).....	14
Gambar 3.6 Perancangan Elektronika <i>Node A</i> .....	14
Gambar 3.7 <i>Flowchart</i> Pembacaan Tetesan Infus ( <i>Node B</i> ).....	15
Gambar 3.8 Perancangan Elektronika <i>Node B</i> .....	16
Gambar 3.9 <i>Flowchart</i> Pengatur Kecepatan Tetesan Infus ( <i>Node C</i> ).....	17
Gambar 3.10 Perancangan Elektronika <i>Node C</i> .....	17
Gambar 3.11 <i>Flowchart</i> Fungsi Alat Deteksi Volume Infus.....	18
Gambar 3.12 <i>Flowchart</i> Fungsi Alat Deteksi Tetesan Infus.....	19
Gambar 3.13 <i>Flowchart</i> Fungsi Kontrol Kecepatan Tetesan.....	20
Gambar 3.14 Box Akrilik <i>Node A</i> .....	21
Gambar 3.15 Box Akrilik <i>Node B</i> .....	21
Gambar 3.16 Implementasi <i>Node A</i> .....	22
Gambar 3.17 Implementasi <i>Node B</i> .....	23
Gambar 3.18 Implementasi <i>Node C</i> .....	23