

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Posisi pin-pin ESP-12E	12
Gambar 2.2 Generasi pertama / <i>board</i> v.0.9 (Biasa disebut V1)	14
Gambar 2.3 Skematik posisi pin nodemcu devkit v1	15
Gambar 2.4 Generasi kedua / <i>board</i> v 1.0 (biasa disebut V2)	16
Gambar 2.5 Skematik posisi pin nodemcu devkit v2	16
Gambar 2.6 Load cell	18
Gambar 2.7 HX711 Circuit	22
Gambar 2.8 Hubungan NodeMCU – HX711 dan Load Cell	22
Gambar 2.9 Cara kerja infrared	26
Gambar 2.10 Konfigurasi Modul Sensor IR Obstacle Avoidance	27
Gambar 2.11 Cara menghubungkan Sensor IR dengan NodeMCU	28
Gambar 2.12 Rangkaian Buzzer Arduino Uno	30
Gambar 2.13 Cara kerja LED	32
Gambar 2.14 Polaritas LED	33
Gambar 2.15 Kabel male to male	34
Gambar 2.16 Kabel male to female	35
Gambar 2.17 Kabel female to female	35
Gambar 2.18 Project board	36
Gambar 2.19 Adaptor Power Supply	37
Gambar 2.20 MB102	38
Gambar 3.1 Alur penelitian	45
Gambar 3.2 Diagram blok alat	46
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Monitoring Tetesan Infus dan Kondisi Berat Infus	47
Gambar 3.4 Rangkaian Module load Cell 1Kg	48
Gambar 3.5 Rangkaian Sensor IR	49
Gambar 3.6 Rangkaian Buzzer	49
Gambar 3.7 Rangkaian LED	50
Gambar 4.1 Rangkaian Monitoring Infus	51
Gambar 4.2 Rangkaian Lengkap Monitoring Infus Menggunakan Wifi.	52
Gambar 4.3 Tampilan Sistem Monitoring pada <i>Web Server android</i> (HP)	53

Gambar 4.4 Sistem Monitoring Berat dan Tetesan Infus	56
Gambar 4.5 Hubungan Monitoring Beban Botol Infus di Handphone	57
Gambar 4.6 Hubungan Monitoring Tetesan Infus di Handphone	58

