

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram Fungsi Alat	10
Gambar 2.2 Komponen Dasar RFID [1]	13
Gambar 2.3 Board Arduino <i>UNO</i> [6]	15
Gambar 2.4 Skema Board Arduino <i>UNO</i> [6]	16
Gambar 2.5 Skematik Posisi Pin NodeMCU Dev Kit v3.....	17
Gambar 2.6 Skematik INA219 [8]	18
Gambar 2.7 Konfigurasi Pin INA219 [8]	18
Gambar 2.8 <i>Coil</i> Pada Sepeda Motor	20
Gambar 2.9 <i>Relay</i> Magnetik [8]	21
Gambar 2.10 Prinsip Kerja <i>Relay</i> [8]	22
Gambar 3.1 Diagram Blok Sistem.....	25
Gambar 3.2 Desain Perangkat Keras Perancangan Alat.....	26
Gambar 3.3 Arduino <i>UNO</i>	27
Gambar 3.4 RFID RC-522	28
Gambar 3.5 Relay	29
Gambar 3.6 Buzzer	30
Gambar 3.7 LCD	30
Gambar 3.8 NodeMCU	31
Gambar 3.9 INA219	32
Gambar 3.10 <i>Flowchart</i> Sistem Keamanan Sistem Motor Berbasis Arduino.....	33
Gambar 4.1 Perangkat Keras Alat	34
Gambar 4.2 Hasil Pengujian Arduino <i>UNO</i>	35
Gambar 4.3 Relay Kondisi Mati.....	36
Gambar 4.4 Kondisi Relay Telah Aktif.....	36
Gambar 4.5 Kondisi RFID Tag Salah	42
Gambar 4.6 Kondisi RFID Tag Salah Tiga Kali	42
Gambar 4.7 Kondisi RFID Tag Benar.....	43
Gambar 4.8 Hasil Data Dari Thingview	47
Gambar 4.9 Hasil Data Dari Blynk	48
Gambar 4.10 Kondisi Sistem Online Dan Offline.....	49