

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ardino Mega 2560	8
Gambar 2.2 Saklar <i>Nirkabel</i> Pengendali Jarak Jauh 433MHz 12V	9
Gambar 2.3 Modul <i>Bluetooth</i> HC05	10
Gambar 2.4 Piezo Vibration Sensor	11
Gambar 2.5 Modul <i>Thermocouple</i> Tipe K	12
Gambar 2.6 Modul Relay 2 Chanel	13
Gambar 2.7 Modul GPS NEO-7M	14
Gambar 2.8 Modul GSM SIM800L	14
Gambar 2.9 Modul <i>Step Up Down DC Boost Buck Adjustable</i> LM2596	15
Gambar 2.10 Buzzer 12V	16
Gambar 3.1 Blok Diagram Sistem Saat ini [1]	17
Gambar 3.2 Topologi Sistem Usulan	20
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Sistem Usulan	22
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> cara kerja Modul <i>Bluetooth</i> dan Saklar <i>Nirkabel</i>	23
Gambar 3.5 <i>Flowchart</i> cara kerja modul <i>Thermocouple</i> dan modul <i>Piezo Vibration Sensor</i>	24
Gambar 3.6 <i>Flowchart</i> Cara Kerja GSM Modul dan GPS Modul	25
Gambar 4.1 Skematik Rangkaian	29
Gambar 4.2 Fuse Box Kabel Sepeda Motor	34
Gambar 4.3 Prototipe Saklar <i>Nirkabel</i>	35
Gambar 4.4 Prototipe GSM Modul	36
Gambar 4.5 Prototipe GPS Modul	36
Gambar 4.6 Prototipe Modul <i>Thermocouple</i>	37
Gambar 4.7 Prototipe Modul <i>Piezo Vibration Sensor</i>	37
Gambar 4.8 Prototipe Modul <i>Bluetooth</i>	37
Gambar 4.9 Pengujian Modul <i>Bluetooth</i>	44
Gambar 4.10 Pengujian Modul <i>Thermocouple</i>	45
Gambar 4.11 Pengujian Modul <i>Piezo Vibration Sensor</i>	46
Gambar 4.12 Pengujian GSM Modul dan GPS Modul	46