

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Diagram Blok Mikrokontroler.....	7
Gambar 2 Arduino UNO.....	12
Gambar 3 power atau daya.....	17
Gambar 4 Arduino UNO.....	18
Gambar 5 Rangkaian power supply Arduino Uno. ....	19
Gambar 6 Rangkaian supply USB Arduino Uno. ....	19
Gambar 7 kabel jumper .....	21
Gambar 8 modul GPS.....	23
Gambar 9 Modul GSM .....	25
Gambar 10 module gsm800l.....	26
Gambar 11 software arduino.....	27
Gambar 12 Tampilan Program Arduino Uno.....	29
Gambar 13 Alur Penelitian.....	38
Gambar 14 rangkain gps&ardiuno .....	39
Gambar 15 rangkaian sim88l&ardiuno .....	39
Gambar 16 Rangkaian rancangan GPS Tracker keseluruhan .....	40
Gambar 17 Rencana pelaksanaan .....	40
Gambar 18 solder .....	41
Gambar 19 timah.....	42
Gambar 20 module GPS.....	42
Gambar 21 module GSM .....	43
Gambar 22 arduino uno & module GPS.....	43
Gambar 23 arduino uno & module GSM .....	44
Gambar 24 Software Arduino IDE.....	44
Gambar 25 arduino uno & kabel usb .....	51
Gambar 26 arduino uno & kabel usb .....	52
Gambar 27 module GPS .....	52
Gambar 28 arduino uno & Module GPS.....	53
Gambar 29 module GSM .....	53
Gambar 30 arduino UNO dan modul gsm.....	54
Gambar 31 arduino UNO dan modul gsm.....	54
Gambar 32 source code gps .....	55
Gambar 33 koordinat gps .....	56
Gambar 34 source code gps .....	56
Gambar 35 lokasi gps.....	57
Gambar 36 source code GSM .....	57
Gambar 37 notifikasi sms .....	58
Gambar 38 lokasi GPS.....	59

*Halaman ini sengaja di kosongkan*

## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Spesifikasi arduino Uno .....	13
Tabel 2 ukuran kabel jumper arduino .....	22
Tabel 3 Daftar penelitian terdahulu .....	33