

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2- 1 Prinsip Kerja Sensor HCSR-04[6]	5
Gambar 2- 2 Arduino Nano	6
Gambar 3- 1 Blok Diagram Sistem Yang Berjalan Saat ini.....	9
Gambar 3- 2 Denah Area Lapangan Parkir FIT Saat Ini	10
Gambar 3- 3 Topologi Sistem Yang Dikerjakan	11
Gambar 3- 4 Detail Sistem Yang Akan Dikerjakan	12
Gambar 3- 5 Tata Letak Sensor	13
Gambar 3- 6 Diagram Alur Sistem.....	14
Gambar 3- 7 User <i>Interface</i>	16
Gambar 4- 1 Diagram Alir Konfigurasi Microsoft Visual Studio 2017	18
Gambar 4- 2 Aplikasi Microsoft Visual Studio 2017.....	19
Gambar 4- 3 Instalasi Microsoft Visual Studio 2017.....	19
Gambar 4- 4 Fungsi Microsoft Visual Studio 2017.....	19
Gambar 4- 5 <i>Launch</i> aplikasi Microsoft Visual Studio 2017.....	20
Gambar 4- 6 Konfigurasi Membaca Port	20
Gambar 4- 7 Konfigurasi Indikator Warna	21
Gambar 4- 8 Diagram Alir Konfigurasi Arduino IDE	21
Gambar 4- 9 Aplikasi Arduino IDE.....	21
Gambar 4- 10 <i>Setup</i> Arduino IDE	22
Gambar 4- 11 Direktori Instalasi Arduino IDE.....	22
Gambar 4- 12 Proses Instalasi Arduino IDE.....	22
Gambar 4- 13 Konfigurasi Sensor Ultrasonik.....	23
Gambar 4- 14 Konfigurasi Lampu LED	23
Gambar 4- 15 Sensor Kondisi <i>Default</i>	24
Gambar 4- 16 Sensor Ultrasonik Kondisi Mendeteksi Benda	24
Gambar 4- 17 Lampu LED Kondisi <i>Default=0</i>	24
Gambar 4- 18 Lampu LED Kondisi Mendeteksi Benda(2)	25
Gambar 4- 19 Kondisi Aplikasi <i>Interface Default=0</i>	25
Gambar 4- 20 Kondisi Aplikasi <i>Interface</i> Membaca Benda.....	25