

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar II-1 Tampak Atas Marka Parkir	8
Gambar II-2 Tampak Atas <i>Stopper</i>	8
Gambar II-3 Desain Standar Slot Parkir	10
Gambar II-4 Ukuran Golongan Kendaraan	11
Gambar II-5 Dimensi Slot Parkir Paralel	11
Gambar II-6 Dimensi Slot Parkir Serong	12
Gambar II-7 <i>Smart Parking System</i>	13
Gambar II-8 Contoh <i>Database</i>	14
Gambar II-9 Tampak Atas <i>Arduino Mega 2560</i>	16
Gambar II-10 Tampak Depan Modul <i>Bluetooth HC-05</i>	16
Gambar II-11 Tampak Atas Motor Servo SG90	17
Gambar II-12 Tampak Atas <i>RFID Reader MF-RC522</i>	17
Gambar II-13 Tampak Atas <i>RFID Tag</i>	18
Gambar II-14 Tampak Depan Sensor Ultrasonik HC-SR04	18
Gambar II-15 Rumus Menghitung Persen	19
Gambar III-1 Gambaran Umum Sistem “ <i>Smart Parking</i> ”	20
Gambar III-2 <i>Flowchart</i> Sistem	21
Gambar III-3 Diagram Blok “Gerbang Parkiran Otomatis”	22
Gambar III-4 Diagram Blok “ <i>Interface</i> Aplikasi Parkiran Pintar”	23
Gambar III-5 Logo MIT <i>App Inventor</i>	25
Gambar III-6 Aplikasi “Slot Parkir” Sebelum Terkoneksi	25
Gambar III-7 Aplikasi “Slot Parkir” Setelah Terkoneksi	26
Gambar III-8 Aplikasi “Kosong Isi Parkir” Sebelum Tersambung	26
Gambar III-9 Aplikasi “Kosong Isi Parkir” Setelah Tersambung	27
Gambar III-10 Aplikasi “Panduan Parkir” Sebelum Tersambung	27
Gambar III-11 Aplikasi “Panduan Parkir” Setelah Tersambung	28

Gambar IV-1 Grafik Rata-Rata Sensor Ultrasonik Slot Parkir.....	29
Gambar IV-2 Grafik Sensor Ultrasonik Slot Satu <i>To App</i>	30
Gambar IV-3 Grafik Sensor Ultrasonik Slot Dua <i>To App</i>	31
Gambar IV-4 Grafik Sensor Ultrasonik Slot Tiga <i>To App</i>	32
Gambar IV-5 Grafik Sensor Ultrasonik Slot Empat <i>To App</i>	33
Gambar IV-6 Grafik Sensor Ultrasonik Slot Lima <i>To App</i>	34
Gambar IV-7 Grafik Sensor Ultrasonik Slot Enam <i>To App</i>	35
Gambar IV-8 Grafik Sensor Ultrasonik Slot Tujuh <i>To App</i>	36
Gambar IV-9 Grafik Sensor Ultrasonik Slot Delapan <i>To App</i>	37
Gambar IV-10 Grafik Rata-Rata Gerbang Parkiran Otomatis.....	38
Gambar IV-11 Grafik Servo SG90 Gerbang Masuk.....	39
Gambar IV-12 Grafik Servo SG90 Gerbang Keluar.....	40
Gambar IV-13 Grafik <i>Delay</i> Gerbang Masuk (200 ms)	41
Gambar IV-14 Grafik <i>Delay</i> Gerbang Masuk (1000 ms)	42
Gambar IV-15 Grafik <i>Delay</i> Gerbang Keluar (200 ms)	43
Gambar IV-16 Grafik <i>Delay</i> Gerbang Keluar (1000 ms)	44
Gambar IV-17 Grafik Sensor Ultrasonik Gerbang Masuk	45
Gambar IV-18 Grafik Sensor Ultrasonik Gerbang Keluar	46
Gambar IV-19 Grafik Rata-Rata RFID <i>To Database</i>	47
Gambar IV-20 Grafik RFID <i>Tag A To Database</i>	48
Gambar IV-21 Grafik RFID <i>Tag B To Database</i>	49