

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	NodeMCU ESP8266.....	4
Gambar 2.2	Smartphone.....	6
Gambar 2.3	Potensio Geser	7
Gambar 2.4	<i>Liquid Crystal Display (LCD)</i>	7
Gambar 2.5	Modul <i>Step Down</i> LM2596	8
Gambar 2.6	Saklar	8
Gambar 2.7	Modul I2C	9
Gambar 2.7	Akumulator.....	9
Gambar 2.8	Blynk	10
Gambar 3.1	Sistem Perancangan Kampas Motor.....	11
Gambar 3.2	Blog Diagram Sistem Kampas Motor	13
Gambar 3.3	<i>Flowchart</i> Sistem Keseluruhan	15
Gambar 3.4	<i>Flowchart</i> Pengerjaan Sistem	17
Gambar 3.5	Perancangan Elektronika Sistem Pendeteksi Kampas Motor.....	18
Gambar 3.6	Desain Pelindung komponen tampak atas.....	23
Gambar 3.7	Desain Pelindung komponen tampak bawah.....	23
Gambar 3.8	Desain Pelindung Sensor Tampak Samping.....	24
Gambar 3.9	Ukuran Desain Pelindung Sensor.....	24
Gambar 3.10	Desain Pelindung Sensor Bagian Rongga Kampas.....	25
Gambar 3.11	Desain Pelindung Sensor Bagian Pemasangan Baut.....	25
Gambar 3.12	Rangkaian Penurun Tegangan Aki.....	26
Gambar 3.13	Implementasi Penurun Tegangan Aki.....	26
Gambar 3.14	Rangkaian Pengiriman Ketebalan Kampas.....	27
Gambar 3.15	Implementasi Proses Nilai Pengiriman Nilai Ketebalan kampas	27

Gambar 3.16 Tampilan Menu Home.....	28
Gambar 3.17 Tampilan Pengaturan Prinsip Logika.....	29
Gambar 3.18 Tampilan Halaman Pengaturan Notifikasi.....	30
Gambar 3.19 <i>Activity Diagram</i>	31
Gambar 4.1 <i>Casing</i> pelindung sensor tampak atas.....	32
Gambar 4.2 <i>Casing</i> pelindung sensor tampak belakang	32
Gambar 4.3 <i>Casing</i> pelindung sensor tampak samping... ..	32
Gambar 4.4 <i>Casing</i> komponen tampak atas.....	33
Gambar 4.5 <i>Casing</i> komponen tampak bawah.....	33
Gambar 4.6 <i>Casing</i> komponen tampak samping.....	33
Gambar 4.7 Pengukuran Jarak 8 m.....	36
Gambar 4.8 Pengukuran Jarak 16 m.....	36
Gambar 4.9 Tampilan notifikasi “kampus aman”	38
Gambar 4.10 Tampilan notifikasi “kampus mencapai batas maksimum”	38