

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1	Sistem Kendali Kendaraan Listrik Otonom BRIN	1
Gambar 1. 2	ECU – TM MGO	2
Gambar 1. 3	ECU – TM Eksisting	3
Gambar 2. 1	Koneksi Kabel Pada Hose 1 VCU	11
Gambar 3. 1	Diagram Blok Sistem ECU – TM.....	14
Gambar 3. 2	Flowchart Perancangan Sistem.....	16
Gambar 3. 3	Desain Layout PCB	17
Gambar 3. 4	Bentuk 3D Desain PCB	17
Gambar 4. 1	Pengujian Rangkaian Pengondisi Sinyal Komando Driver	24
Gambar 4. 2	Pengujian Rangkaian Potensio Pedal Gas	25
Gambar 4. 3	Pengujian Rangkaian Pengondisi Tegangan Motor Traksi	26
Gambar 4. 4	Pengujian Rangkaian Pengondisi Arus Motor Traksi	28
Gambar 4. 5	Pengujian Rangkaian Pengondisi Sinyal Kecepatan Roda.....	29
Gambar 4. 6	Pengujian Rangkaian Pengondisi Sinyal Arah Motor	31
Gambar 4. 7	Hasil Desain PCB	33
Gambar 4. 8	Plot Perbandingan Sinyal Potensio Pedal	34
Gambar 4. 9	Plot Perbandingan Pembacaan Tegangan Motor	35
Gambar 4. 10	Plot Perbandingan Pembacaan Arus Motor	36
Gambar 4. 11	Plot Perbandingan Pembacaan RPM	37
Gambar 4. 12	Pembacaan Osiloskop Pada Rangkaian A1	38
Gambar 4. 13	Pembacaan Osiloskop Rangkaian B1	39