

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Perbandingan Protokol Komunikasi.....	7
Tabel 1. 2 Kendaraan yang Menggunakan Protokol CAN-Bus.....	8
Tabel 1. 3 Constraint .....	9
Tabel 2. 1 Pemetaan Kebutuhan dan Kaitannya Terhadap Spesifikasi.....	11
Tabel 2. 2 Verifikasi Spesifikasi 1 .....	14
Tabel 2. 3 Verifikasi Spesifikasi 2 .....	14
Tabel 2. 4 Verifikasi Spesifikasi 3 .....	15
Tabel 2. 5 Verifikasi Spesifikasi 4 .....	15
Tabel 3. 1 Rincian Diagram Blok Level 0.....	18
Tabel 3. 2 Rincian Diagram Blok Level 1.....	19
Tabel 3. 3 CAN Transceiver .....	26
Tabel 3. 4 Mikrokontroler .....	28
Tabel 3. 5 Lampu Depan.....	29
Tabel 3. 6 Lampu Belakang.....	30
Tabel 3. 7 Shifter.....	30
Tabel 3. 8 Display GUI (Graphic User Interface).....	31
Tabel 3. 9 Baterai.....	32
Tabel 3. 10 Rangkuman Hasil Pemilihan Komponen .....	33
Tabel 4. 1 Tabel Data Frame .....	41
Tabel 4. 2 Tabel Pengujian Pengiriman Data Baterai.....	45
Tabel 4. 3 Konfigurasi MCP2515 .....	55
Tabel 4. 4 Hasil Pengujian DHT-22 .....	56
Tabel 4. 5 Hasil Pengujian Encoder.....	58
Tabel 4. 6 Hasil Pengujian Persneling .....	59
Tabel 4. 7 Pengujian Lampu dan Wiper .....	64
Tabel 4. 8 Desain GUI .....	69
Tabel 4. 9 Pengujian Tampilan GUI.....	74
Tabel 5. 1 Hasil Pengujian Spesifikasi 1 .....	78
Tabel 5. 2 Hasil Pengujian Spesifikasi 2 .....	80
Tabel 5. 3 Hasil Pengujian Spesifikasi 3.....	81
Tabel 5. 4 Anggaran Dana EV CAN Simulator .....	83