

## DAFTAR TABEL

Tabel II- 1 Jadwal Kereta Api Jalan Parakan Saat .....	6
Tabel III- 1 Tabel Kebutuhan Daya.....	18
Tabel III- 2 Spesifikasi Motor DC 24 V .....	24
Tabel III- 3 Spesifikasi Lampu DC 12 V .....	25
Tabel III- 4 Spesifikasi Buzzer 12 V .....	26
Tabel III- 5 Spesifikasi Modul Boost Converter .....	27
Tabel III- 6 Spesifikasi Baterai .....	28
Tabel III- 7 Spesifikasi Arduino Mega .....	30
Tabel III- 8 Spesifikasi Sensor Tegangan .....	31
Tabel III- 9 Spesifikasi Sensor Arus ACS712 .....	32
Tabel III- 10 Spesifikasi Modul SD Card .....	33
Tabel III- 11 Spesifikasi Modul RTC .....	34
Tabel III- 12 Spesifikasi Modul Relay .....	34
Tabel III- 13 Spesifikasi Pilot Lamp .....	35
Tabel III- 14 Solar Charge Controller .....	36
Tabel III- 15 Spesifikasi Generator DC .....	37
Tabel III- 16 Karakteristik Generator DC .....	38
Tabel III- 17 Spesifikasi Panel Surya .....	39
Tabel IV- 1 Persentase Akurasi dan Nilai Error Sensor Tegangan .....	45
Tabel IV- 2 Persentase Akurasi dan Nilai Error Sensor Arus ACS712 .....	50
Tabel IV- 3 Pengujian Daya Solar Charge Controller .....	52
Tabel IV- 4 Pengujian Daya Arduino Mega .....	52
Tabel IV- 5 Pengujian Daya Pilot Lamp .....	53
Tabel IV- 6 Tabel Pengujian Panel Surya .....	54
Tabel IV- 7 Tabel Energi Panel Surya .....	56
Tabel IV- 8 Tabel Pengujian Daya Generator DC .....	59
Tabel IV- 9 Tabel Energi Generator .....	61
Tabel IV- 10 Data Pembacaan Daya Sistem .....	63
Tabel IV- 11 Hasil Pengujian Waktu dan Parameter Keberhasilan .....	65