

## DAFTAR TABEL

---

Tabel 1. 1 Jadwal Pengerjaan.....	5
Tabel 2. 1 Spesifikasi Motor DC .....	12
Tabel 2. 2 Spesifikasi Arduino Nano.....	13
Tabel 2. 3 Spesifikasi Driver Moto Monster Shield .....	14
Tabel 2. 4 Spesifikasi Sensor ACS712 .....	14
Tabel 2. 5 Spesifikasi Sensor Tegangan.....	15
Tabel 2. 6 Spesifikasi Baterai LiPo .....	17
Tabel 2. 7 Spesifikasi Modul Komunikasi APC220.....	19
Tabel 3. 1 penjelasan pin header joystick PS2 skematik Eagle .....	24
Tabel 3. 2 penjelasan pin header LED BAR skematik Eagle.....	25
Tabel 3. 3 penjelasan Skematik dari rangkaian Regulator 7805 .....	25
Tabel 3. 4 Penjelasan Skematik dari rangkaian Modul APC220.....	26
Tabel 3. 5 penjelasan skematik driver motor monster moto shield .....	27
Tabel 3. 6 penjelasan skematik APC 220.....	27
Tabel 3. 7 penjelasan skematik sensor tegangan .....	28
Tabel 3. 8 penjelasan skematik sensor arus ACS712 .....	28
Tabel 3. 9 Protocol Data Unit Sistem Remote Control.....	31
Tabel 3. 10 Penjelasan Bagian PDU joystick PS2.....	31
Tabel 3. 11 Protocol Data Unit Robot .....	32
Tabel 3. 12 Penjelasan bagian PDU Robot .....	32
Tabel 3. 13 Spesifikasi Perangkat Keras (Hardware).....	37
Tabel 3. 14 Spesifikasi Software / Perangkat Lunak .....	38
Tabel 4. 1 Data Joystick yang dikirim ke robot.....	43
Tabel 4. 2 Hasil Pengukuran Sensor Tegangan .....	44
Tabel 4. 3 Pengujian Sensor Arus ACS712.....	46
Tabel 4. 4 Pengujian indikator LED Bar dan Buzzer .....	48