

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