

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 3.1 Tabel Fungsi dan Fitur | 14 |
| Tabel 3.2 Tabel dimensi robot | 16 |
| Tabel 3.3 Daftar Konfigurasi Pin ke ArduinoMega2560..... | 18 |
| Tabel 3.4 Spesifikasi <i>Light Emitting Diode</i> | 19 |
| Tabel 3.5 Spesifikasi Photodiode..... | 19 |
| Tabel 3.6 Spesifikasi Motor DC..... | 20 |
| Tabel 3.7 Spesifikasi Driver l298N..... | 21 |
| Tabel 3.8 Spesifikasi ArduinoMega2560..... | 21 |
| Tabel 3.9 Spesifikasi MicroSD Card | 22 |
| Tabel 3.10 Spesifikasi Modul <i>MicroSD Card Reader</i> | 22 |
| Tabel 3.11 Spesifikasi Batery Lippo 2S..... | 23 |
| Tabel 3.12 Putaran Motor DC kondisi Track lurus..... | 25 |
| Tabel 3.13 Putaran Motor DC kondisi tikungan | 27 |
| Tabel 4.1 Tabel Tuning nilai Kp | 30 |
| Tabel 4.2 Pengujian keberhasilan melewati Track ke-1 | 33 |
| Tabel 4.3 Pengujian keberhasilan melewati Track ke-2 | 35 |
| Tabel 4.4 Pengujian keberhasilan melewati Track ke 3..... | 37 |
| Tabel 4.5 Pengujian keberhasilan melewati track ke- 4..... | 39 |
| Tabel 4.6 Hasil pengukuran Simpangan sisi Track ke-1..... | 46 |
| Tabel 4.7 Hasil pengukuran Simpangan sisi Track ke-2..... | 51 |
| Tabel 4.8 Hasil pengukuran Simpangan sisi Track ke-3..... | 56 |
| Tabel 4.9 Hasil pengukuran Simpangan 1 sampai simpangan 8 Track ke-4 | 59 |