

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Arduino Uno	8
Gambar 2. 2 Proximity Sensor	8
Gambar 2. 3 Driver Motor L298N	9
Gambar 2. 4 Sasis 2 Wheel Drive	10
Gambar 2. 5 Bluetooth RN42	10
Gambar 2. 6 Bluetooth HC-05	11
Gambar 2. 7 Baterai Lipo	11
Gambar 3. 1 Diagram Alir Robot Simulator	15
Gambar 3. 2 Diagram Alir Soccer Robot	16
Gambar 3. 3 Algoritma Line Follower	18
Gambar 3. 4 Diagram Blok pada sistem Soccer Robot	19
Gambar 3. 5 Implementasi robot simulator tampak samping	21
Gambar 3. 6 Implementasi robot simulator tampak atas	21
Gambar 3. 7 Implementasi Soccer Robot	22
Gambar 3. 8 Implementasi Soccer Robot pada Lapangan	22
Gambar 4. 1 Data Hasil Mapping	24
Gambar 4. 2 Skema pengujian nilai ADC	31
Gambar 4. 3 Grafik Pengujian Nilai ADC Robot Master Hijau	32
Gambar 4. 4 Grafik Pengujian Nilai ADC Robot Master Putih	33
Gambar 4. 5 Grafik Pengujian Nilai ADC Robot Slave Hijau	35
Gambar 4. 6 Grafik Pengujian Nilai ADC Robot Slave Putih	36
Gambar 4. 7 Skema Pengujian Waypoint	36
Gambar 4. 8 Waypoint Lokalisasi	37
Gambar 4. 9 Pengujian Komunikasi	39