

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Prinsip kerja sensor warna TCS230 adalah mendeteksi warna jalur hitam, biru dan hijau berdasarkan frekuensi warna jalur tersebut.
2. Sensor Warna TCS230 bekerja menggunakan tegangan frekuensi yang telah ditentukan sehingga mikrokontroler dapat memerintahkan motor DC bergerak dengan kecepatan yang telah ditentukan.
3. Perubahan cahaya sekitar sangat berpengaruh terhadap pembacaan frekuensi sensor TCS230.

5.2 Saran

1. Ketepatan meletakkan sensor warna TCS230 sangat berpengaruh terhadap ketepatan pembacaan frekuensi sensor, karena sensor TCS230 berpengaruh terhadap cahaya sekitar.