

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari pembahasan diatas diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Nilai RGB yang dihasilkan memiliki perbedaan dari hasil pengukuran dan perhitungannya, jika sensor warna TCS3200 mendeteksi warna merah maka nilai frekuensi R (*red*) lebih kecil dibandingkan nilai frekuensi G (*green*) dan B (*blue*). Sedangkan jika sensor mendeteksi warna biru maka nilai frekuensi B (*blue*) yang kecil dibandingkan nilai frekuensi G (*green*) dan R (*red*).
2. Besar kecilnya nilai RGB dipengaruhi juga oleh intensitas cahaya yang mengenai sensor dan keadaan cahaya sekitar sensor pun mempengaruhi dalam pembacaan warna oleh sensor TCS3200.

5.2 Saran

Untuk menjaga agar alat ini terpelihara dengan baik dan dapat dikembangkan makaperlukan saran-saran sebagai berikut:

1. Ketepatan meletakan sensor warna TCS3200 sangat berpengaruh terhadap pembacaan nilai frekuensi sensor karena sensor TCS3200 sangat berpengaruh terhadap warna sekitar.
2. Pengaturan cahaya sekitar sensor harus dperhatikan karena akan berpengaruh terhadap pembacaan sensor TCS3200.