

BAB V

PENUTUP

4.3. KESIMPULAN

Berdasarkan analisa dari beberapa pengujian yang diterangkan pada bab sebelumnya, kesimpulan yang didapatkan adalah

1. Jam-jam tertentu sangat berpengaruh terhadap keberhasilan dalam mendeteksi bola dan juga mempengaruhi keakuratan Robotino dalam melakukan *tracking* terhadap bola, karena perbedaan intensitas sangat berpengaruh dalam proses segmentasi warna bola
2. posisi awal Robotino mempunyai sedikit pengaruh dalam keberhasilan Robotino dalam mendeteksi bola dan melakukan proses *tracking*.
3. Dari 9 pengujian yang dilakukan, tingkat keberhasilan Robotino dalam melakukan *tracking* adalah 66,67 %.

4.4. SARAN

Dalam proyek akhir ini tidak terlepas dari adanya kekurangan yang membutuhkan saran-saran untuk mendukung kesempurnaannya.

1. Fungsi program yang kurang sempurna sehingga mengakibatkan Robotino kadang-kadang error dalam menjalankan program.
2. bola dan gawang yang masih sederhana.
3. Lingkungan atau ruangan dengan intensitas cahaya yang mendukung

