

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini memaparkan mengenai simpulan dan saran dari data pengamatan dan analisis yang telah dibahas sebelumnya.

V.1 Simpulan

1. Pada Tugas Akhir ini, robot pengecatan dinding berhasil direalisasikan.
2. Robot pengecatan dinding yang direalisasikan mampu melakukan penyesuaian jarak antara *spraygun* dengan dinding sesuai dengan jarak yang ditentukan yaitu antara 15 cm- 20 cm.
3. Dari hasil pengujian, robot dapat melakukan pengecatan sesuai area pengecatan yang ditentukan, dengan perbedaan maksimal 3 cm untuk lebar dan maksimal 2 cm untuk tinggi area pengecatan.

V. 2 Saran

Saran yang diberikan untuk pengembangan dari Tugas Akhir ini adalah:

1. Robot sebaiknya menggunakan roda *omniwheel* agar robot dapat melakukan pergerakan lebih baik dan menghasilkan ketepatan area pengecatan yang lebih baik.
2. Robot sebaiknya dilengkapi sensor lain, seperti sensor IMU, yang diharapkan dapat membantu robot bergerak lebih lurus.