

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan pada bab sebelumnya, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil pengujian, robot berhasil memilih dan memindahkan barang ke tempat yang telah ditentukan dengan tingkat keberhasilan mencapai 93,33%.
2. Proses memilih dan memindahkan barang relatif lebih cepat dibuktikan dengan total rata-rata waktu percobaan menghantarkan benda dan tidak menghantarkan benda mencapai 32 detik.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran yang dapat diberikan agar selanjutnya robot ini dapat dikembangkan lagi adalah sebagai berikut :

1. Robot ini dapat ditambahkan pendeteksi berat agar tidak mengangkat beban yang melebihi batas kemampuan robot untuk menghindari hal yang tidak diinginkan.
2. Meningkatkan sensitivitas sensor agar tidak salah dalam mendeteksi warna benda.