

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

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

1. Robot ini terdiri dari beberapa komponen yaitu, sensor warna, *medium* motor dan *brick* yang mana pada robot ini komponen berfungsi baik secara normal.
2. Robot ini memiliki persentase keberhasilan 100%.
3. Robot ini memerlukan waktu rata-rata 6.17 menit untuk menyelesaikan pengecapan dan penyortiran berkas.

#### **5.2 Saran**

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

1. Alat ini dapat ditambahkan sensor *qr code* atau *barcode* agar kedepannya lebih banyak opsi dalam melakukan penyortiran.
2. Alat ini dapat ditambahkan motor yang bertenaga lebih kuat lagi agar berkas dapat dicap dengan lebih baik lagi.