

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan dari perancangan dan pembuatan lengan robot penyortir warna menggunakan Arduino Uno ini adalah lengan robot penyortir warna menggunakan Arduino Uno berhasil dibuat. Alat lengan robot penyortir warna menggunakan Arduino Uno mempunyai tingkat keberhasilan 100% pada siang hari dan malam hari menggunakan pencahayaan lampu berwarna putih dan kuning.

#### **5.2 Saran**

Lengan robot penyortir warna ini masih berbentuk miniatur, lengan robot penyortir warna ini dapat dibuat dengan ukuran yang lebih besar agar dapat diimplementasikan ke dalam dunia industri. Lengan robot penyortir warna ini dapat *diprogram* untuk dapat mendeteksi lebih banyak macam warna. Lengan robot penyortir warna ini dibuat dimaksudkan agar tidak perlunya operator dalam menyortir benda-benda industri berdasarkan warnanya. Lengan robot penyortir warna ini juga dapat diimplementasikan menjadi mainan edukatif bagi anak-anak yang baru mengenal warna.