

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan pengujian terhadap alat yang telah dibuat, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Perancangan pembuatan alat berhasil untuk diaplikasikan dan dapat berjalan dengan baik
2. Dalam penggunaan data yang dihasilkan oleh sensor warna, dibutuhkan *range* data dikarenakan data yang dihasilkan oleh sensor warna tidak selalu 1 nilai yang sama.
3. Tingkat rata-rata keberhasilan pembacaan warna adalah 80%.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan alat yang telah dibuat lebih lanjut adalah sebagai berikut :

1. Penggunaan solenoid yang bisa menarik lebih panjang dan lebih kuat agar tumpukan *chip* dapat lebih banyak dalam sekali pengelompokan.
2. *Chip* yang digunakan bukan merupakan warna *solid* tapi sudah merupakan *chip* kasino yang memiliki berbagai warna dalam 1 nilai.
3. Menggunakan sensor warna yang lebih akurat sehingga dapat mendeteksi kombinasi warna pada *chip* kasino yang sebenarnya.