

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari pokok bahasan implementasi dan pembahasan sistem aplikasi "Aplikasi Menghitung Nilai Resistor Berbasis Dekstop" maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dapat menghitung nilai sebuah resistor gelang 4, gelang 5 dan gelang 6, menghitung arus dan tegangan yang melalui suatu resistor serta menghitung rangkaian sederhana resistor.
2. Aplikasi ini mempermudah kita terutama bagi siswa ataupun seorang yang bekerja di bidang elektronika untuk menghitung nilai sebuah resistor berdasarkan kode warna, menghitung arus dan tegangan yang melalui suatu resistor serta menghitung rangkaian sederhana resistor.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil evaluasi terhadap aplikasi ini, terdapat saran-saran untuk pengembangan sistem selanjutnya sebagai berikut :

1. Aplikasi ini diharapkan dapat dikembangkan menggunakan image processing untuk mengetahui ukuran resistor sehingga hanya mempertontonkan resistor di depan webcam sudah bisa diketahui ukuran resistor tersebut.
2. Aplikasi ini dapat dikembangkan sebagai aplikasi pada handphone.
3. Menambahkan proses untuk mendapatkan suatu nilai resistor tertentu dengan cara merangkaikan beberapa resistor sehingga didapatkan nilai resistansi yang dibutuhkan.