

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melalui beberapa proses dalam pengerjaan tugas akhir ini secara keseluruhan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Raspberry Pi dapat mendeteksi warna melalui webcam. Webcam digunakan untuk mendeteksi warna objek.
2. Gradasi warna ditentukan berdasarkan nilai RGB warna yang terdeteksi oleh webcam.
3. Alat ini baru bisa mendeteksi 3 warna yaitu warna – warna dasar RGB (Red Green Blue).

5.2 Saran

Berdasarkan pembahasan yang telah dilakukan, maka penulis memberikan beberapa saran yang dapat berguna nantinya dalam pengembangan alat ini kedepannya yaitu sebagai berikut :

1. Pembuatan alat ini sebaiknya ditambah speaker agar keluarannya dapat berupa suara dari jenis warna yang terdeteksi berhubungan ke Raspberry Pi agar pembacaan warnanya lebih akurat lagi dan objek yang digunakan harus di perluas lagi.
2. Sebaiknya pada penelitian selanjutnya alat ini dapat mendeteksi warna yang lebih banyak.