

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian berjudul “Deteksi Kehadiran Mahasiswa Berbasis Pengenalan Wajah Menggunakan Raspberry Pi Dengan Metode *Eigenface*” yang telah dilakukan maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

- 5.1.1. Pengenalan citra wajah dapat diimplementasikan untuk deteksi kehadiran mahasiswa menggunakan metode *eigenface* pada hal ini yaitu mahasiswa/i yang hadir pada saat perkuliahan.
- 5.1.2. Untuk keluaran aplikasi presensi sudah berupa tanggal dan waktu kehadiran mahasiswa dalam format (\*cvs) tidak seperti presensi kartu yang masih perlu dimasukan ke *microsoft excel*. Dan hasil prediksi akurasi tanpa menggunakan aksesoris yaitu 90%, citra wajah terdaftar dan tidak terdaftar yaitu 80%, menggunakan aksesoris kacamata yaitu 70%, menggunakan masker hasil prediksi akurasinya 50%, dan prediksi akurasi menggunakan topi sebesar 80%.

#### 5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan oleh penulis berdasarkan penelitian serta hasil pengujian ini untuk pengembangan selanjutnya adalah aplikasi presensi di implementasikan dalam bentuk *web* atau *mobile*.