BAB V

KESIMPILAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian penelitian yang telah dilakukan, maka penulis mengambil kesimpulan bahwa untuk deteksi wajah manusia akan lebih mudah menggunakan aplikasi desktop Matlab 2017b dan menggunakan metode hidden markov model. Dimana pada penelitian ini telah melakukan pengujian sebanyak 30 citra diperoleh tingkat ketepatan atau *Precision* sebesar 95% dan tingkat *Accuracy* keberhasilan antara nilai prediksi dengan nilai yang aktual yang diberikan oleh system adalah sebesar 80%.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya yaitu dilakukan penelitian yang berkaitan dengan deteksi wajah akan lebih bagus jika hasil deteksi wajah langsung menentukan nama dari orang yang dideteksi. Dalam penelitian ini juga masih menggunakan aplikasi desktop maka diharapkan untuk penelitian selanjutnya agar bisa dikembangkan dengan aplikasi berbasis web ataupun android sehingga lebih mudah untuk digunakan.