BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dijelaskan tentang kesimpulan dan saran dari penelitian yang telah dilakukan.

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian yang berjudul : "Implementasi Algoritma *Hidden Markov Model* Untuk Pengenalan Isyarat Wajah" adalah sebagai berikut :

1. Penelitian pada pengolahan citra ekspresi wajah dapat digunakan untuk mengenali jenis ekspresi wajah yaitu ekspresi wajah "bahagia", "marah", "muak", "sedih", "terkejut" dan wajah normal.
2. Metode *Hidden Markov Model* dapat diterapkan dalam proses klasifikasi pengenalan jenis ekspresi wajah "Bahagia", "Marah", "Muak", "Sedih", "Terkejut" dan wajah normal yang dilakukan pada pengolahan citra ekspresi wajah dengan hasil akurasi rata-rata 50% benar dalam mengenali.

5.2 Saran

1. Penelitian menggunakan citra ekspresi wajah belum mampu mendeteksi ciri khusus dari ekspresi wajah karena dengan teknik "*preprocessing* deteksi tepi" wajah yang dideteksi merupakan bentuk dari tepian, sehingga dari warna, bentuk dan tekstur diabaikan untuk proses klasifikasi citra.
2. Diharapkan penelitian selanjutnya mampu mengenali ekspresi wajah berdasarkan bentuk, tekstur dan ciri fitur lainnya.