

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi kesimpulan dari hasil penelitian dan analisis dari Tugas Akhir ini serta saran untuk pengembangan “Sistem Pengenalan Pengucapan Huruf Vokal Dengan Metode Pengukuran Sudut Bibir Pada Citra 2 Dimensi”.

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Pembuatan program untuk sistem pengenalan pengucapan huruf vokal dengan metode pengukuran sudut bibir pada citra dua dimensi berhasil direalisasikan menggunakan MATLAB 7.10.0
2. Dari hasil pengamatan terhadap pengujian program untuk pengenalan pengucapan huruf vokal didapatkan persentase keberhasilan sebesar 90%.

#### **5.2 Saran**

1. Pengambilan citra bibir dapat dikembangkan dengan menerapkan sistem pengolahan secara *real-time* untuk mendapatkan *Region of Interest* dari citra bibir pada wajah.