

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi simpulan dari hasil tugas akhir dan analisis serta saran untuk pembangunan “Penerapan Ekstraksi Fitur Geometrikal Untuk Identifikasi Biometri Telinga”

V.1 Simpulan

- Dari Penerapan Ekstraksi Fitur Geometrikal untuk Identifikasi Biometri Telinga berhasil dilakukan.
- Dari hasil pengamatan dalam pengujian identifikasi program, dari 24 citra yang diuji dengan presentase identifikasi sebesar 29.16% dengan rincian jumlah individu yang cocok tujuh dan 17 yang dianggap citra individu lain.
- Dari pencarian titik nilai centroid didapatkan titik centroid berada ditengah telinga.

V.2 Saran

- Pengambilan citra dilakukan secara *real time* agar bisa direalisasikan sebagai salah satu alat identifikasi yang lebih aplikatif.
- Dalam menentukan klasifikasi diabaikan parameter N_b dan koordinat pada ujung kontur, bifurkasi kontur dan titik poin yang melintasi lingkaran dengan citra, diharapkan parameter ini bisa digunakan dalam klasifikasi untuk mendapatkan hasil yang lebih baik.