

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Untuk prediksi pengklasifikasian ras manusia dilakukan dengan mencari nilai jarak centroid yang paling dekat/pendek antara centroid uji dengan centroid referensi. Ini didukung dengan data percobaan, dengan metoda centroid tingkat keberhasilan untuk prediksi ras manusia adalah ras Kaukasoid (59%), ras Mongoloid (58%), dan ras Negroid (76%). Tetapi, jika nilai jarak centroid dari masing-masing ras adalah sama maka keputusan selanjutnya diambil dengan melihat jumlah kemiripan Cr,Cb yang banyak antara ras manusia.
2. Dari hasil pengujian ras manusia, dengan 90 sampel kulit (ukuran 100*100 piksel) dapat disimpulkan tingkat keberhasilan program adalah 68,89%.

5.2. Saran

1. Dari tugas akhir ini, tingkat keberhasilan pengujian program dengan 90 sampel kulit manusia adalah 68,89%, agar hasil lebih baik lagi maka perlu dikaji dengan metoda lain, contohnya menggunakan pemanfaatan metoda logika fuzzy sebagai pengambil fungsi keputusan.
2. Pengenalan ras manusia ini, apabila telah disempurnakan dapat diaplikasikan untuk pengenalan ras korban karena tindak kejahatan.