BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisa terhadap hasil penelitian secara objektif, dapat disimpulkan beberapa hal berikut :

1. Nilai akurasi pendeteksian bangun datar pada citra animasi sebesar 91,44% dengan rincian :
   a. Akurasi pendeteksian citra animasi dengan menggunakan seleksi fitur adalah 91,11%
   b. Akurasi pendeteksian citra animasi tanpa menggunakan seleksi fitur adalah 91,78%.
2. Nilai akurasi pendeteksian bangun datar pada citra real sebesar 83,33%
   a. Akurasi pendeteksian citra animasi dengan menggunakan seleksi fitur adalah 92,22%
   b. Akurasi pendeteksian citra animasi tanpa menggunakan seleksi fitur adalah 74,444%.
3. Pendeteksian bangun datar menggunakan seleksi fitur *chi-square* memiliki waktu komputasi lebih cepat 3,756 detik dari pendeteksian bangun datar tanpa menggunakan seleksi fitur *chi-square* pada citra animasi .
4. Pendeteksian bangun datar menggunakan seleksi fitur *chi-square* memiliki waktu komputasi lebih cepat 2,448 detik dari pendeteksian bangun datar tanpa menggunakan seleksi fitur *chi-square* pada citra real.

1.2 Saran

Untuk tujuan penelitian dan pengembangan yang dapat dilakukan pada tugas akhir ini, penulis menyarankan:

1. Dilakukan penelitian lebih lanjut dengan mengaplikasikan seleksi fitur *chi-square* untuk fitur-fitur yang lebih banyak.
2. Sistem pendeteksian ini dapat dikembangkan pada citra yang beririsan dan terhalang.
3. Sistem pendeteksian ini dapat lebih banyak mendeteksi objek bangun datar.
4. Tampilan dalam bentuk GUI.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA