

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari pengujian yang dilakukan dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem dapat mendeteksi nominal uang baru tanpa harus meraba dan membedakan bahan uang dengan nominal yang lama.
2. Pengujian jarak yang diimplementasikan pada pendeteksi nominal uang baru pada jarak 7-15 cm memiliki tingkat akurasi sebesar 65% dan rata rata waktu untuk sekali deteksi adalah 19.68 detik.
3. Dari pengujian yang sudah dilakukan menunjukkan bahwa sistem masih belum bisa mendeteksi nominal uang baru dengan akurat.

5.2 Saran

Berdasarkan dari hasil yang telah didapatkan dari penelitian ini terdapat saran yang dapat dijadikan sebagai acuan dan referensi untuk mengembangkan sistem pendeteksi uang baru ini di masa yang akan datang sebagai berikut:

1. Diharapkan dataset yang digunakan jauh lebih banyak dan bervariasi agar tingkat keakuratan dan tingkat akurasi saat mendeteksi semakin tinggi dan akurat.
2. Diharapkan sistem ini dikembangkan lagi dari segi *User Experience* agar lebih mudah saat digunakan.
3. Diharapkan aplikasi dapat dikembangkan pada saat mendeteksi menggunakan kamera *realtime*.
4. Diharapkan aplikasi deteksi nominal uang baru ini dapat dikembangkan lagi pada saat melakukan pendeteksian bisa mendeteksi lebih dari satu nominal uang baru.