

BAB V

Kesimpulan dan Saran

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dari skripsi ini dengan judul ” Implementasi Convolutional Neural Network Dan Haar Cascade Classifier Dalam Mengidentifikasi Spoofing Pada Pengenalan Wajah”, terdapat perbedaan akurasi antara kedua metode yang digunakan. Dari hasil percobaan, metode CNN menunjukkan akurasi sebesar 80%, sedangkan Haar Cascade memiliki akurasi sebesar 60%. Berdasarkan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa metode CNN memiliki akurasi yang sedikit lebih baik dibandingkan dengan Haar Cascade dalam mendeteksi objek asli dan spoof.

5.2 Saran

Tingkat akurasi pada kedua metode ini masih perlu ditingkatkan lagi dengan menambahkan lebih banyak gambar untuk memperluas dataset. dengan berbagai variasi wajah, latar belakang, pencahayaan, dan resolusi gambar yang akan memberikan model kemampuan yang lebih baik dalam mengenali dan membedakan antara wajah asli (real) dan wajah palsu (spoof)