

# **BAB V**

## **PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dalam penelitian ini, peneliti dapat menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Desain rancangan aplikasi deteksi wajah berbasis *android* menggunakan *UML*. Kemudian rancangan tersebut diimplementasikan ke dalam aplikasi deteksi wajah berbasis *android* dan menggunakan pendeteksian wajah berbasis metode *lightweight deep learning* dan algoritma *CNN* .
2. Metode dan algoritma yang diimplementasikan dalam penelitian ini menghasilkan tingkat akurasi hingga 97,97%. Menunjukkan hasil bahwa metode dan algoritma bukan hanya dapat berjalan di *android* tetapi juga menghasilkan tingkat akurasi yang cukup tinggi.

### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil dalam penelitian ini, terdapat beberapa saran untuk penelitian selanjutnya:

1. Aplikasi deteksi wajah dapat dikembangkan atau dihubungkan dengan *CCTV*.
2. Ditambahkan fitur *Spoofing* dalam pendeteksian wajahnya.
3. Menggunakan metode pendeteksian wajah yang lebih akurat.