

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan di SD Immanuel Bandarlampung. Penulis akan memberikan kesimpulan dari keseluruhan pembahasan yang telah disampaikan pada bab-bab sebelumnya. Pembahasan tersebut dapat kami simpulkan sebagai berikut:

1. Implementasi yang dibangun ini berhasil untuk mencapai tujuan dalam perbaikan kualitas citra. Secara spesifik citra berupa gambar wajah.
2. Hasil dari implementasi ini kemudian dapat digunakan sebagai foto profil dari guru atau karyawan tersebut sesuai kebutuhan. Seperti dalam buku profil guru dan karyawan purnabakti
3. Dengan proses data training menggunakan 1000 data image dan dilakukan proses restorasi menggunakan 10 data image wajah sebagai sample diperoleh hasil yang cukup baik

#### **5.2 Saran**

Dari kesimpulan yang telah disebutkan tadi, maka penulis akan memberikan saran yang akan dijadikan sebagai bahan masukan untuk penelitian lebih lanjut adalah sebagai berikut:

1. Dibutuhkan resource yang besar untuk menjalankan proses ini. Semakin besar ukuran citra yang akan diproses maka dibutuhkan resource yang lebih besar pula. Penggunaan kartu grafis dengan CUDA cores dan VRAM lebih besar sangat direkomendasikan.
2. Gunakan internet dengan kecepatan memadai karena dalam prosesnya sistem ini membutuhkan koneksi internet. Khususnya ketika pertama kali menjalankan, karena akan banyak menginstall dependensi dari internet. Kecepatan internet akan berpengaruh pada durasi yang dibutuhkan.
3. Mengotomatisasi proses cleaning data supaya proses dapat dilakukan lebih efisien.