



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk mengubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dari penelitian ini, didapatkan bahwa algoritma klasifikasi *convolutional neural network* telah berhasil diimplementasikan sistem pengenalan wajah untuk presensi, sehingga dapat disediakan untuk suatu perusahaan sistem presensi dengan tambahan beberapa kebutuhan yang dibutuhkan jika diterapkan. Model yang diciptakan juga telah berhasil diintegrasikan pada aplikasi sistem presensi *platform mobile* Android dan pencatatan dengan basis data.

Penelitian yang dilakukan juga menyimpulkan nilai akurasi secara keseluruhan dari hasil prediksi model klasifikasi terhadap seluruh data terdiri 15 label dengan 60 foto setiap labelnya adalah 72%, nilai *F-Score* yang dihasilkan adalah 0.81, dan hasil akurasi terhadap data *test* adalah 89%.

5.2 Saran

Saran yang diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah mengimplementasikan *pretrained* model untuk melakukan *transfer learning* ketika *training* dan memperbanyak jumlah dataset dengan variasi dan kondisi wajah suatu label menjadi lebih banyak dapat memperbaiki hasil dari *training*.