Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, 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.

Perpustakaan Univeristas Multimedia Nusantara

BAB 5
SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Setelah melakukan penelitian mengenai klasifikasi kepribadian, maka dapat disimpulkan bahwa implementasi metode *Convolutional Neural Network* (CNN) dengan menggunakan *dataset* sebanyak 396 telah dibangun model klasifikasi kepribadian dengan akurasi 58.33%, *precision* 54.01%, *recall* 52.82% dan f_1-*score* 0.51. Selain itu, aplikasi juga memiliki nilai dari hasil SUS sebesar 79.5% dengan peringkat B.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka terdapat beberapa saran yang dapat dilakukan untuk pengembangan klasifikasi kepribadian kedepannya adalah sebagai berikut.

1. Menambahkan jumlah dataset untuk pelatihan model dengan harapan dapat mengurangi *overfitting* dan *underfitting* sehingga dapat memberikan hasil yang lebih baik dalam melakukan klasifikasi kepribadian.
2. Menambahkan kategori-kategori yang terdapat dalam PAPI Kostick untuk diklasifikasi.
3. Menambah fitur prediksi kepribadian secara *real time* melalui kamera.
4. Menambahkan bagian wajah lainnya pada fisiognomi selain bentuk wajah seperti alis mata, hidung, bibir, dan lainnya untuk digunakan sebagai *input* pada proses klasifikasi.

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA