Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

BAB VI
KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis, perancangan dan implementasi yang telah dilakukan pada sistem pengenalan wajah menggunakan metode *eigenface*, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem mampu mengenali wajah yang telah di training.
2. Pada implementasi yang dilakukan keluaran yang dihasilkan sesuai dengan analisa dan perancangan
3. Resolusi kamera mempengaruhi tingkat akurasi sebuah pengenalan wajah pada Smartphone
4. Sistem pengenalan ini dapat mengenali dengan berbagai ekspresi
5. Pada sistem pengenalan ini *eigenface* memiliki *persentase* kecocokan 85,71%.
6. Jarak dan pencahayaan dapat mempengaruhi hasil dari pengenalan wajah

6.2 Saran

Berdasarkan batasan masalah yang dibuat, maka dapat diambil saran sebagai berikut :

1. Pengembangan kedepan sistem mampu berjalan di platform lain seperti iOS dan Windows Phone
2. Pengembangan kedepan sistem mampu mengenali lebih dari satu wajah per frame
3. Menggunakan tools atau metode pendeteksian wajah lainnya

4. Menggunakan realtime kamera dalam pengenalannya.
5. Output berupa informasi wajah dan voice.
6. Mampu berjalan di API level rendah dengan akurasi yang stabil
7. Membangun sistem pengenalan wajah menggunakan metode pengenalan wajah lainnya.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.