

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.

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-2
1.3 Batasan Masalah.....	I-2
1.4 Tujuan	I-3
1.5 Sistematika Penulisan	I-3
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1 Pengenalan Wajah.....	II-1
2.2 <i>Principal Component Analysis</i> (PCA).....	II-1
2.3 <i>Eigenface</i>	II-2
2.4 Android	II-6
2.4.1 Pengertian Android	II-6

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.

2.4.2	Struktur Android	II-7
2.4.3	Kelebihan Android	II-9
2.5	UML	II-10
2.5.1	Objek	II-11
2.5.2	Relasi	II-11
2.5.3	Bagan atau Diagram	II-12
2.6	Android Studio	II-13
2.7	Java	II-14
2.8	Penelitian Terkait	II-14
BAB III METODE PENELITIAN		III-1
3.1	Penelitian Pendahuluan	III-2
3.2	Pengumpulan Data	III-2
3.3	Analisa	III-2
3.3.1	Analisa Citra	III-2
3.3.2	Ekstraksi Ciri Wajah	III-3
3.3.3	Pengenalan Wajah	III-3
3.3.4	Analisa Fungsional Sistem	III-3
3.3.5	Analisa Proses Sistem	III-4
3.4	Perancangan	III-4
3.5	Implementasi	III-4
3.6	Pengujian	III-4
3.7	Kesimpulan dan Saran	III-5
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN		IV-1
4.1	Analisa Sistem	IV-1
4.1.1	Analisa Masalah	IV-1

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.

4.1.2	Analisa Kebutuhan Data	IV-1
4.1.3	Analisa Fungsional Sistem.....	IV-2
4.1.4	Analisa Proses Sistem	IV-14
4.2	Perancangan Sistem	IV-17
4.2.1	Perancangan Database.....	IV-18
4.2.2	Perancangan Antar Muka.....	IV-18
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		V-1
5.1	Implementasi	V-1
5.1.1	Lingkungan Pengembangan	V-1
5.1.2	Lingkungan Pengujian	V-1
5.1.3	Implementasi Antar Muka.....	V-1
5.2	Pengujian Sistem.....	V-7
5.2.1	Rencana Pengujian	V-7
5.2.2	Pengujian <i>Blackbox</i>	V-7
5.3	Hasil Pengujian	V-11
5.3.1	Kesimpulan Pengujian Blackbox	V-11
5.3.2	Kesimpulan Pengujian Sistem	V-11
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		VI-12
6.1	Kesimpulan	VI-12
6.2	Saran.....	VI-12
DAFTAR PUSTAKA		viii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....		x