

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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## BAB VI

### PENUTUP

Pada bab ini akan dipaparkan kesimpulan didapat dari Tugas Akhir ini. Selain itu juga diberikan beberapa saran yang berguna untuk melanjutkan topik pembahasan.

#### 6.1 Kesimpulan

Beberapa hal yang dapat disimpulkan dari tugas akhir ini adalah :

1. Sistem otentikasi gambar berhasil dengan mengkombinasikan *recognition* dan *recall based techniques*.
2. Konsep *single sign-on* menggunakan protokol *OAuth 2.0* berhasil diterapkan, dimana pengguna tidak harus memasukkan otentikasi *password*-nya berulang kali ketika mengakses aplikasi *client*.
3. Hasil pengujian pengujian tahapan *User Evaluation* dihitung dengan aplikasi SPSS menggunakan metode *Cronbachs Alpha* menghasilkan nilai 0,843 yang berarti sistem memiliki nilai reliabilitas yang tinggi dan bernilai handal berdasarkan persepsi responden.
4. Hasil pengujian tahapan *User Accuracy Testing* menghasilkan bahwa sistem otentikasi gambar dapat menjadi pengganti tekstual *password* jika user sudah terbiasa menggunakan otentikasi jenis ini.
5. Sistem otentikasi gambar memiliki nilai keamanan yang tinggi sebagai pengganti tekstual password, karena tidak ditemukannya hasil *capture* pilihan gambar *password* yang dipilih menggunakan aplikasi Keylogger dan Wireshark dan juga aman terhadap serangan *Shoulder surfing* dan *Brute Force*.

**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.

## 6.2 Saran

Saran dari penulis untuk penelitian selanjutnya adalah menggunakan teknik otentikasi gambar lainnya seperti *Cued Click Recall*, *Pure Recall techniques*.

