

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 protocol *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*.

