

DAFTAR PUSTAKA

- Anshorudin, I. (2016) *Perbandingan CAS dan OAuth dalam Single Sign On*. Universitas Muhamadiyah Surakarta.
- Blonder, G. E. (1996) 'Graphical Password', *United States Patent*.
- Cakir, E. (2013) *Single Sign-On: Risks and Opportunities of Using SSO (Single Sign-On) in a Complex System Environment with Focus on Overall Security Aspects*. Linnaeus University.
- Dunphy, P. (2012) 'Usable, Secure and Deployable Graphical Password', (November).
- Elftmann, P. (2006) *Secure Alternatives to Authentication Mechanisms*. RWTH Aachen University.
- Eljetlawi, A. M. (2010) 'Graphical Password: Existing Recognition Base Graphical Password Usability', in *6th International Conference on Networked Computing (INC)*. Gyeongju, Korea (South).
- Geiss, T. and Derr, M. (2015) *GBTeamGD&TBasics*. Available at: <http://www.gdandtbasics.com/true-position/> (Accessed: 21 September 2017).
- Guelph (2008) *SSO Benefits, University of Guelph*. Available at: <https://www.uoguelph.ca/ccs/security/internet/single-sign-ss/benefits> (Accessed: 20 February 2017).
- Guntoro (2011) *Rancang Bangun Aplikasi Single Sign-On Server Menggunakan Autentikasi Gambar*. Universitas Sultan Syarif Kasim Riau.
- Haber, R. N., Standing, L. and Conezio, J. (1967) 'Perception and memory for pictures: Single-trial learning of 2500 visual stimuli', pp. 73–74.
- Hamblerg, B. and Gothem, P. van (2013) *User Acceptance Testing*. Swindon, United Kingdom: BCS Learning & Development Limited.
- Haque, A. and Imam, B. (2014) 'A New Graphical Password: Combination of Recall & Recognition Based Approach', *International Journal of Computer, Electrical, Automation, Control and Information Engineering*, 8(2), pp. 320–324.
- Heijmink, N. (2015) *Secure Single Sign-On*. Radboud University Nijmegen.
- Jansen, W. A. (2007) 'Authenticating Users on Handheld Devices', *Contribution of the National Institute of Standards and Technology*.
- Jermyn, I., Mayer, A., Monroe, F., Reiter, M. K., Rubin, A. D., Jermyn, I., Mayer, A., Monroe, F., Reiter, M. K. and Rubin, A. D. (1999) 'The Design and Analysis of Graphical Passwords', in *Proceedings of the 8th USENIX Security Symposium*. USENIX Association.

- Jr., J. F. H., Black, W. C., Babin, B. J. and Anderson, R. E. (2011) 'Multivariate data analysis', in *Multivariate Data Analysis*. 7th Editio. Beijing: China Machine Press., p. 125.
- Kadir and Susanto (2012) 'Pengolahan Citra, Teori dan Aplikasi', in. Yogyakarta, p. 20.
- Kaur, G. and Aggarwal, D. (2013) 'A Survey Paper on Social Sign-On Protocol OAuth 2 . 0', *Journal of Engineering, Computers & Applied Sciences*, 2, pp. 93–96.
- Nugroho, P. P. (2012) *Pengembangan Model Single Sign On untuk Layanan Internet Proxy IPB*. Institut Pertanian Bogor.
- OASIS (2005) *Assertions and Protocols for the OASIS Security Assertion Markup Language (SAML) V2.0, OASIS Standard (15 March 2005)*. Edited by S. Cantor, J. Kemp, R. Philpott, and E. Maler. OASIS Open. doi: 10.1.1.154.8826.
- Pashalidis, A. (2005) *Interdomain User Authentication and Privacy Royal Holloway*. Egham: Royal Holloway University of London.
- Pashalidis, A. and Mitchell, C. J. (2005) 'A Taxonomy of Single Sign-On Systems'.
- Patvarczki, J., Kornafeld, A. and Tamas, E. (2012) 'Method For Image-based Authentication', 1(19).
- Paulson, L. D. (2002) 'Taking a graphical approach to the password', *Computer*, p. 19. doi: 10.1109/MC.2002.1016897.
- Perrig, A. and Dharmija, R. (2000) 'D'ej`a Vu: A User Study Using Images for Authentication', in *Proceedings of the 9th USENIX Security Symposium*. Denver: USENIX.
- Perrig, A., Perrigscmuedu, A., Song, D. and Songscmuedu, D. (1999) 'Hash Visualization : a New Technique to improve Real-World Security', pp. 1–8.
- Raharjo, P. (2013) 'Studi Shibboleth Identity Provider untuk Single Sign-On', pp. 1–10.
- Seddigh, U. (2014) *Evaluation of Single Sign-On Frameworks , as a Flexible Authorization Solution*. Linnaeus University.
- Shepard, R. N. (1967) 'Recognition Memory for Words , Sentences , and Pictures'.
- Suo, X., Owen, G. S. and Zhu, Y. (2005) 'Graphical Passwords : A Survey', in *Proceedings of the 21st Annual Computer SecurityApplication Conference*. IEEE Computer Society.
- Takada, T. and Koike, H. (2003) 'Awase-E: Image-based authentication for mobile phones using user's favorite images', *Human Computer Interaction with Mobile Devices and Services*, 2795, pp. 347–351. doi: 10.1007/978-3-540-45233-1_26.

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.

- Todorov, D. (2007) 'Mechanics of User Identification and Authentication', in *Information Security Essentials*. Taylor & Francis Group, p. 500 pp.
- Towhidi, F. and Masrom, M. (2009) 'A Survey on Recognition-Based Graphical User Authentication Algorithms', 6(2).
- Web, I. A. (2012) *Icon Archive*. Available at: <http://www.iconarchive.com/> (Accessed: 20 September 2017).
- Widhiarso, W. and Mardapi, D. (2012) 'The Comparison Of Reliability Coefficient Estimation Among Classical Test Theory', pp. 1–16.
- Wiedenbeck, S., Waters, J., Birget, J., Brodskiy, A. and Memon, N. (2005) 'PassPoints : Design and longitudinal evaluation of a graphical password system', 63, pp. 102–127. doi: 10.1016/j.ijhcs.2005.04.010.
- Yosrinal (2011) *Perancangan dan Implementasi Resource Server dan Authorization Server Menggunakan Teknologi Otentikasi OAUTH 2*. Universitas Sumatera Utara.
- Zangooei, T., Welch, I. and Mansoori, M. (2012) 'A Hybrid Recognition and Recall Based Approach in Graphical Passwords'.

LAMPIRAN A

KUISIONER 1

Perancangan dan Penerapan Otentikasi berupa Gambar pada Sistem *Single Sign-On*

Nama : _____ Jurusan : _____

Jenis Kelamin : Pria Wanita NIM : _____

Status : _____

Berikan tanda centang [√] atau silang [x] pada setiap pernyataan yang sesuai menurut saudara/i :

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		Sangat Setuju (5)	Setuju (4)	Cenderung Setuju (3)	Tidak Setuju (2)	Sangat Tidak Setuju (1)
1	Mudah untuk menggunakan sistem ini					
2	Selama proses pendaftaran , mudah untuk memilih gambar sebagai kata sandi					
3	Membutuhkan waktu yang lama untuk melakukan pendaftaran ke dalam sistem ini					
4	Membutuhkan waktu yang lama untuk login ke dalam sistem ini					
5	Mudah untuk mencocokkan kata sandi dalam sistem ini					
6	Bisa menjalankan sistem ini dengan mudah					
7	Bisa mengingat kata sandi dengan sistem ini					
8	Sistem menyediakan banyak pilihan gambar yang bisa digunakan sebagai kata sandi pilihan					
9	Mudah untuk mempelajari sistem ini					
10	Proses pendaftarannya mudah					
11	Poses login mudah					
12	Desain tampilan untuk proses pendaftaran dan login menarik					

Komentar dan saran :

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mengizinkan dan menyebarkan salinannya.
 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 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.

LAMPIRAN B

KUISIONER 2

Perancangan dan Penerapan Otentikasi berupa Gambar pada Sistem *Single Sign-On*

Nama : _____ Jurusan : _____
 Jenis Kelamin : Pria Wanita NIM : _____
 Status : _____

User Testing dengan menghitung banyak kesalahan dan waktu inputan *password*

Hari	Registrasi			Login			SSA
	Pixel	Grid	Text	Pixel	Grid	Text	
Ke - 1							
Ke - 2							
Ke - 5							

Apakah program dengan Otentikasi Gambar dapat menggantikan tekstual password yang banyak digunakan sekarang? Sangat Setuju Setuju

Cenderung Setuju Tidak Setuju Sangat Tidak Setuju

Tanda Tangan

Komentar dan saran :
