

Analisis Kesadaran Cyber Security pada Kalangan Mahasiswa di Indonesia

by Doe John

Submission date: 04-Jun-2020 06:50PM (UTC+0700)

Submission ID: 1335819193

File name: Makalah_6.pdf (264.89K)

Word count: 2866

Character count: 17019

Analisis Kesadaran *Cybersecurity* pada Kalangan Mahasiswa di Indonesia

Abstract—Penelitian ini bertujuan untuk mengukur dan mengetahui tingkat kesadaran dan pengetahuan tentang *cybersecurity* yang dimiliki oleh mahasiswa di seluruh Indonesia. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode “survei kuesioner” yang disebarluaskan secara online kepada seluruh mahasiswa yang berdomisili di Indonesia. Setelah data terkumpul, maka untuk mengolah data yang sudah ada, digunakan Teknik *Structural Equation Modeling (SEM)* yang mana Teknik ini akan digunakan untuk mengetahui hubungan antara variabel laten dan variabel konstruk pada data yang sudah terkumpul. Hasil yang didapat setelah melakukan analisis pada data yang sudah terkumpul yaitu, didapatkan bahwa pengetahuan dan kesadaran para mahasiswa berpengaruh terhadap Jenis Kelamin, Domisili, Jenjang Pendidikan, Jenis Perguruan Tinggi, Jurusan, umur, dan uang saku para mahasiswa yang ada di Indonesia.

Keywords— *cybersecurity, e-commerce, Structural Equation Modeling, pengetahuan, kesadaran, kebiasaan*

I. PENDAHULUAN

25 Pada saat ini internet sudah menjadi hal pokok yang sangat dibutuhkan oleh semua orang di seluruh dunia dan tek terkecuali di Indonesia, semua orang pada saat ini sudah menggunakan internet baik dari kalangan anak – anak, dewasa bahkan lansia sekalipun sudah menggunakan internet. Menurut data yang dirilis Perserikatan Bangsa – Bangsa (PBB) pada tahun 2018 saat ini ada 3,9 miliar orang atau lebih dari populasi dunia yang sudah menggunakan internet. Komisi Telekomunikasi Internasional (*International Telecommunication Union/ ITU*) memprediksi pada akhir tahun 2018 pengguna internet mencapai 51,2 persen dari seluruh populasi dunia [1]. Menurut Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia (APJII), di Indonesia sendiri jumlah pengguna internet pada periode maret hingga april 2019 sudah mencapai 171,17 juta pengguna atau sekitar 64,8 penduduk Indonesia yang sudah terkoneksi dengan internet. [2]

24 Dari data diatas bisa kita ketahui bahwa internet sudah menjadi kebutuhan yang penting bagi seluruh kalangan manusia di dunia baik itu anak – anak, pemuda, maupun lansia sekalipun. Dari semua kalangan yang menggunakan internet di dunia khususnya di Indonesia tidak bisa kita pungkiri bahwa kalangan yang paling banyak menggunakan dan sangat membutuhkan internet saat ini adalah dari kalangan mahasiswa. Dari banyak nya jumlah pengguna internet di kalangan mahasiswa tersebut, jumlah kejahatan yang terjadi di dunia internet atau dikenal sebagai *cyber crime* juga semakin banyak terjadi. Hal ini mungkin saja terjadi karna kurangnya pengetahuan tentang bahaya yang

akan terjadi di internet maupun cara untuk mengamankan diri mereka dari bahaya yang berada di dunia internet.

Dari kurangnya pengetahuan tentang *cybersecurity* tersebut saya selaku peneliti akan melakukan sebuah penelitian yang berjudul “Analisis Kesadaran *Cybersecurity* Pada Mahasiswa di Indonesia” dalam penelitian ini saya akan melihat dan mengukur bagaimana tingkat kesadaran dalam hal *cybersecurity* pada kalangan mahasiswa di Indonesia melalui faktor kesadaran, pengetahuan, dan kebiasaan yang sering dilakukan saat berinteraksi dengan dunia siber. Dalam hal ini saya akan sedikit menjelaskan apa itu *cybersecurity*.

Melindungi informasi yang terdapat pada computer kita sudah menjadi hal yang sangat penting, baik dari segi individu hingga ke sebuah organisasi atau perusahaan yang pasti memiliki data penting yang tidak boleh bocor ke luar organisasi atau perusahaan terkait. Maka dari itu penggunaan teknologi *cybersecurity* menjadi sangat penting untuk melindungi data berharga yang dimiliki individu, organisasi, maupun perusahaan.

II. TINJAUAN PUSTAKA

Pada saat ini penggunaan internet di seluruh dunia khususnya di Indonesia sudah sangat banyak dan sudah menjadi kebutuhan pokok manusia di dunia pada saat ini, dari banyaknya jumlah pengguna internet pada saat ini banyak pula terjadi serangkaian kejahatan – kejahatan di internet yang disebut juga dengan *cyber crime*. Untuk mencegah terjadinya tindak kejahatan di internet ada sebuah teknologi atau bidang ilmu yang berguna untuk melindungi diri kita dari bahaya *cyber crime* yang bisa kita sebut sebagai *cybersecurity*

Cybersecurity adalah sebuah mekanisme yang dibuat untuk melindungi suatu kerahasiaan, integritas, dan ketersediaan informasi. Dan mekanisme ini dibuat untuk melindungi hal tersebut dari serangan yang dilakukan di dunia internet yang sering disebut sebagai *cyber attack*. [3]

Melindungi informasi yang terdapat pada computer kita sudah menjadi hal yang sangat penting sekarang baik dari segi individu hingga ke sebuah organisasi atau perusahaan yang pasti memiliki data penting yang tidak boleh bocor ke luar organisasi atau perusahaan terkait. Maka dari itu penggunaan teknologi *cybersecurity* menjadi sangat penting untuk melindungi data berharga yang dimiliki individu, organisasi, maupun perusahaan.

Dari hal tersebut maka banyak peneliti yang melakukan penelitian terhadap hal ini, seperti yang pernah dilakukan oleh seorang peneliti dari Tamil Nadu yang bertujuan untuk melakukan analisis terhadap tingkat kesadaran yang dimiliki oleh mahasiswa yang berada di wilayah Tamil Nadu. Dan hasil yang didapat dari penelitian

ini yaitu, mahasiswa yang berada di wilayah Tamil Nadu sudah memiliki tingkat kesadaran yang di atas rata-rata dan hal ini akan membantu mereka dalam menjaga diri mereka dari bahaya *cyber attack*. [4]

Metode yang akan digunakan pada penelitian ini adalah metode "Survei Kuesioner" yang akan disebarluaskan secara online kepada seluruh mahasiswa yang ada di Indonesia. Setelah semua data sudah terkumpul, maka untuk mengolah data tersebut peneliti menggunakan metode statistik dengan Teknik *Structural Equation Modeling (SEM)*. Teknik ini digunakan untuk melihat hubungan antara satu atau lebih variabel baik itu kontinu ataupun diskrit. [5]

III. METODOLOGI PENELITIAN

Pada bagian ini akan dijelaskan apa dan bagaimana metode yang akan dipakai dan dijalankan dalam melakukan analisis ini, yang akan dijelaskan dalam sub bab di bawah ini:

A. Sampel dan Populasi

Pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan metode kuesioner yang telah dibuat oleh peneliti dan disebarluaskan secara online oleh peneliti, dan proses pengambilannya dilakukan secara acak yang bertujuan untuk dijadikan ukuran dalam menentukan populasi atau generalisasi

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh mahasiswa S1 yang ada di Indonesia dan pengambilan sampel ini akan dilakukan secara *random sampling*. Karena teknik yang digunakan untuk melakukan analisis ini adalah teknik SEM maka sampel yang diperlukan atau disarankan minimal sebanyak 100 – 200 sampel [6]. Dan sampel yang berhasil didapatkan dalam proses pengumpulan data sebelumnya adalah 387, dan hasil tersebut telah berhasil memenuhi jumlah yang harus dipenuhi untuk menerapkan teknik SEM.

B. Model, Konstruk, dan Indikator Penelitian

Model yang digunakan pada gambar I dan II adalah model yang didapatkan dari hasil temuan analisis faktor, dari hasil analisis faktor tersebut bisa dilihat jika pengetahuan dan kesadaran memiliki masing-masing 3 faktor yang bisa dijadikan sebagai endogen variabel dan membuat demografi sebagai eksogen variabel.

1. H1: Pengetahuan dan kesadaran cybersecurity pada mahasiswa memiliki pengaruh terhadap Umur
2. H2: Pengetahuan dan kesadaran cybersecurity pada mahasiswa memiliki pengaruh terhadap Jenis Kelamin
3. H3: Pengetahuan dan kesadaran cybersecurity pada mahasiswa memiliki pengaruh terhadap Domisili
4. H4: Pengetahuan dan kesadaran cybersecurity pada mahasiswa memiliki pengaruh terhadap Uang Saku
5. H5: Pengetahuan dan kesadaran cybersecurity pada mahasiswa memiliki pengaruh terhadap Jenjang Pendidikan
6. H6: Pengetahuan dan kesadaran cybersecurity pada mahasiswa memiliki pengaruh terhadap Jenis Perguruan Tinggi

7. H7: Pengetahuan dan kesadaran cybersecurity pada mahasiswa memiliki pengaruh terhadap Jurusan

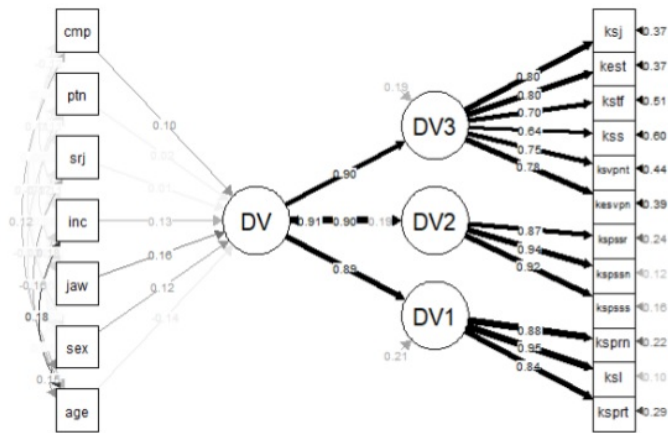
Pada tabel 1 dibawah akan ditampilkan metode pengubahan data yang digunakan pada analisis berikutnya.

Tabel 1 Metode Pengubah Data

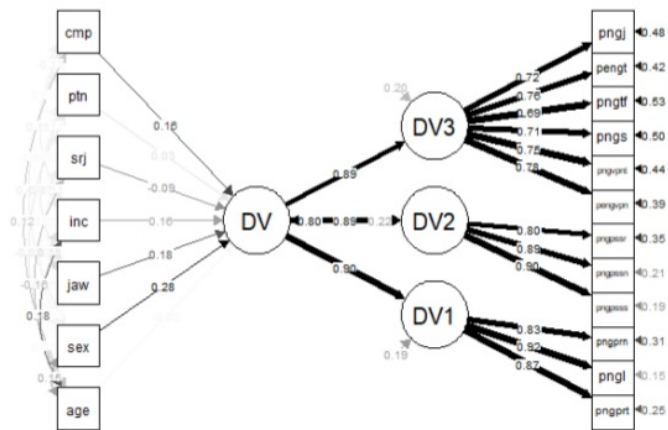
Jenis	Konstruk/Peubah Latent	Indikator/Peubah Manifest	Peubah
Eksogen	Demografi	Umur	usia_asli
		Jenis Kelamin	sex
		Domisili Jawa	jawa
		Uang Saku	income
		Jenjang Pendidikan	Sarjana
		Jenis Perguruan Tinggi	ptn
		Jurusan	compsci
Endogen	Pengetahuan (DVp)	Pengetahuan Jaringan Publik	pengjpp
		Pengetahuan Transaksi Online	pengt
		Pengetahuan VPN	pengvpn
		Pengetahuan VPN Terpercaya	pengvpnt
		Pengetahuan Tentang SSL	pengssl
		Pengetahuan Password Kuat	pengpassstr
		Pengetahuan password Unik	pengpassunq
		Pengetahuan Penggantian Password Secara berkala	pengpassren
		Pengetahuan Tentang 2 Factor Autentication(2FA)	pengtfa
		Pengetahuan Tentang Aplikasi Bajakan	pengpirate
		Pengetahuan Tentang Vidio Ilegal	pengilegal
		Pengetahuan Tentang Pornografi	pengporno
	Kesadaran (DDVp)	Kesadaran	Kesadaran Jaringan Publik
Kesadaran Transaksi Online			kest

	Kesadaran VPN	kesvpn
	Kesadaran VPN Terpercaya	kesvpnt
	Kesadaran Tentang SSL	kesssl
	Kesadaran Password Kuat	kespasstr
	Kesadaran password Unik	kespassunq

	Kesadaran Penggantian Password Secara berkala	kespassren
	Kesadaran Tentang 2 Factor Authentication(2FA)	kestfa
	Kesadaran Tentang Aplikasi Bajakan	kespirate
	Kesadaran Tentang Vidio Ilegal	kesilegal
	Kesadaran Tentang Pornografi	kesporno



Gambar I Path Diagram Kesadaran



Gambar II Path Diagram Pengetahuan

C. Data Responden

Pupulasi dari data yang didapatkan adalah seluruh mahasiswa yang ada di Indonesia dan tidak ada batas umur dalam pengisian kuesioner ini, dan kuesioner disebarluaskan melalui online dan data yang berhasil dikumpulkan yaitu 387 data dengan demografi sebagai berikut:

1. Umur

Dari data yang didapatkan, peneliti mengelompokkan data umur menjadi 17-19, 20-22, dan 23+. Dan data yang paling dominan dalam umur ini adalah usia 20-22 tahun yaitu sejumlah 245 data.

2. Jenis Kelamin

Dari data jenis kelamin yang berhasil dikumpulkan data yang dominan adalah data perempuan yang berjumlah 62% dari total data yang terkumpul

3. Domisili

Responden yang menjadi dominan dalam survei ini adalah responden yang berdomisili di pulau Jawa yang berjumlah 65%, sedangkan yang berada di luar Jawa adalah sekitar 35 %.

4. Uang Saku

Dari hasil survei yang berhasil dikumpulkan bisa dilihat jika kebanyakan mahasiswa yang mengisi responden ini memiliki uang saku senilai Rp 1jt-3jt karena data yang ditunjukkan bahwa mahasiswa yang mendapat uang saku 1-3 juta perbulannya mencapai 57% dari total data yang didapatkan.

5. Jenjang Pendidikan

Dari jumlah responden yang terkumpul, responden yang paling banyak mengisi survei kuesioner ini adalah responden yang masih menjalani Pendidikan S1 yang mana dari data yang dihasilkan bisa dilihat bahwa jumlah responden yang masih menempuh Pendidikan S1 adalah sejumlah 86% dari jumlah total responden.

6. Jenis Perguruan Tinggi

Jenis perguruan tinggi yang dominan dalam data ini adalah dari kalangan perguruan tinggi swasta dengan total responden 220 dari 387 responden yang mengisi kuesioner sedangkan sisanya adalah dari perguruan tinggi

7. Jurusan

Dalam kuesioner yang disebarluaskan, peneliti membagi jurusan yang ada pada perguruan tinggi menjadi 5 kelompok yaitu Ilmu Alam, Ilmu Kesehatan, Ilmu Formal, Ilmu Sosial dan Budaya, dan Ilmu Teknik dan Rekayasa. Dalam data yang terkumpul, jurusan yang menjadi dominan dalam data ini adalah jurusan Ilmu Sosial dan Budaya yaitu berjumlah 39% dari jumlah total data. Tetapi yang menjadi fokus utama dalam analisis ini adalah jurusan Ilmu Formal, karena dari hasil analisis yang dilakukan sebelumnya, jurusan Ilmu Formal adalah jurusan yang paling memiliki hubungan dan pengaruh yang kuat terhadap Endogen Variabel. Karena itu peneliti memutuskan untuk fokus kepada jurusan Ilmu Formal terlebih dahulu.

D. Metode Analisis Data

Untuk melakukan analisis pada data yang telah dikumpulkan, peneliti menggunakan metode analisis statistik

dengan Teknik Structural Equation Modeling (SEM) dengan menggunakan Bahasa R. Dengan menggunakan teknik SEM peneliti bisa melakukan Teknik analisis multivariat yang digunakan untuk menganalisis hubungan structural pada suatu variabel yang terdapat pada data yang akan dianalisis, dan dengan menggunakan Teknik SEM peneliti juga bisa menguji hubungan sebab akibat antara dua atau lebih variabel

12

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bagian ini peneliti akan menjelaskan dan menampilkan hasil dari analisis yang dilakukan sebelumnya, dan juga akan dibahas bagaimana cara analisis ini dilakukan dan menjelaskan apakah hasil yang didapat bisa memenuhi kriteria yang sudah ditetapkan atau tidak.

A. Pengujian Kuesioner

Setelah semua data yang diperlukan sudah terkumpul, maka Langkah selanjutnya yang dilakukan adalah melihat seberapa tinggi validitas dan reliabilitas yang dimiliki pada data yang sudah terkumpul sebelumnya. Dan hasil ini nanti akan digunakan untuk analisis selanjutnya.

1. Uji Reliabilitas dan Validitas

Dalam melakukan pengujian reliabilitas suatu data, sebuah data harus bisa memenuhi sebuah standart ukuran internal yang telah ditetapkan, ukuran nilai tersebut adalah Cronbach's alpha yang harus dipenuhi agar suatu data bisa disebut reliabel.

Dan nilai Cronbach's alpha pada data yang akan dianalisis oleh peneliti adalah 0,94 yang mana nilai tersebut sudah memenuhi kriteria "exelent" yang bernilai $\geq 0,90$ untuk data pengetahuan dan kesadaran. Itu berarti data yang akan dianalisis nanti telah terbukti reliabel.

Sedangkan untuk menguji validitas data yang telah dikumpulkan, juga ada nilai factor masing-masing loadings item yang harus dipenuhi.

Dan nilai loadings dari tiap variabel latent baik itu pengetahuan dan kesadaran semuanya sudah memenuhi kriteria "very beneficial" yang berarti semua nilai dari loadings item sudah diatas 0.35. dan karena itu berarti semua data yang akan dianalisis sudah terbukti validitas nya.

B. Hasil Penelitian

1. Hasil Uji Coba Goodness of Fit

Tabel II Kriteria Goodness of Fit

Indikator	Rekomendasi Nilai
CMIN/DF	≤ 5.0 [7]
SRMR	$\leq .08$ [8]
RMSEA	$\leq .10$ [9]
CFI	$\leq .90$ [10]
TLI	$\leq .90$ [11]

Tabel III Hasil Goodness of Fit Pengetahuan

Indikator	Nilai	Keterangan
CMIN/DF	2.881	Fit

SRMR	0.042	Fit
RMSEA	0.07	Fit
CFI	0.93	Fit
TLI	0.918	Fit

Tabel IV Hasil Goodness of Fit Kesadaran

Indikator	Nilai	Keterangan
CMIN/DF	3.661	Fit
SRMR	0.051	Fit
RMSEA	0.083	Fit
CFI	0.915	Fit
TLI	0.9	Fit

Dari hasil tabel III dan IV bisa dilihat jika semua hasil *goodness of Fit* baik itu pengetahuan ataupun kesadaran semua nya sudah memenuhi kriteria nilai yang sudah di tetapkan tersebut. Dan bisa kita simpulkan jika Endogen variabel dari pengetahuan dan kesadaran semua nya memiliki pengaruh yang cukup besar terhadap Eksogen variabel nya. Setelah melakukan

2. Uji Structural Model dan Hipotesis

Untuk melakukan uji structural model pada suatu data, hal yang paling penting yang perlu disiapkan adalah nilai dai parameter *estimate coefficient* [12], yang mana nilai tersebut digunakan untuk menguji dan mengevaluasi dari hipotesis yang telah dimodelkan. Ada suatu nilai yang harus dipenuhi saat melakukan pengujian agar suatu hipotesis bisa diterima, yang mana nilai tersebut yaitu, nilai critical ratio(CR) harus lebih dari 1.96 dan p-value harus <0.05. dan hasil dari pengujian structural model bisa dilihat pada tabel di bawah:

Tabel V Hasil Pengujian Structural Model Pengetahuan

Index	Estimate	CR	P
usia_asli	-0.012	-0.682	0.495
sex	0.552	5.440	0.000
jawa	0.369	3.614	0.000
income	0.208	3.197	0.001
sarjana	-0.240	-1.709	0.087
ptn	0.055	0.565	0.572
compsci	0.415	3.237	0.001

Tabel V Hasil Pengujian Structural Model Kesadaran

Index	Estimate	CR	P
usia_asli	0.042	2.650	0.008
sex	0.205	2.250	0.024
jawa	0.273	2.938	0.003
income	0.147	2.487	0.013
sarjana	0.024	0.188	0.851
ptn	-0.027	-0.300	0.764
compsci	0.208	1.786	0.074

Dari hasil tabel diatas bisa dilihat jika hampir semua hipotesis diterima kecuali Usia pada Pengetahuan, Jenjang Pendidikan, Jenis Perguruan Tinggi dan Jurusan pada

Kesadaran yang tidak diterima karna hasil yang ditampilkan tidak signifikan.

V. KESIMPULAN

Dari hasil analisis yang telah dilakukan, maka bisa disimpulkan jika tingkat pengetahuan dan kesadaran tentang *cybersecurity* pada mahasiswa dipengaruhi oleh perbedaan domisli, jenis kelamin dan jurusan yang mereka pilih di perguruan tinggi, dan juga dari hasil analisis ini bisa dilihat jika tingkat pengetahuan dan kesadaran yang dimiliki para mahasiswa sudah cukup tinggi tetapi masih dipengaruhi oleh domisli, jenis kelamin dan jurusan mereka.

Dan untuk ke depannya, peneliti akan melakukan analisis lanjutan untuk melihat bagaimana pengaruh yang dimiliki kebiasaan para mahasiswa terhadap pengetahuan dan kesadaran tentang *cybersecurity* para mahasiswa di Indonesia.

VI. REFERENCES

- "3,9 Miliar Orang di Dunia Telah Terhubung Internet," CNN Indonesia, 10 12 2018. [Online]. Available: <https://www.cnnindonesia.com/teknologi/20181210094556-192-352374/39-miliar-orang-di-dunia-telah-terhubung-internet>.
- "APJII: Jumlah Pengguna Internet di Indonesia Tembus 171 Juta Jiwa," *teknokompas.com*, 16 05 2019. [Online]. Available: <https://teknokompas.com/read/2019/05/16/03260037/apjii-jumlah-pengguna-internet-di-indonesia-tembus-171-juta-jiwa>.
- M. Pemilu, N. Rachmatullah, and P. Chairisda, "OPTIMALISASI SATGAS CYBER PATROL POLRES BANYUMAS DALAM," vol. 4, no. January, pp. 243–296, 2020.
- K. Senthilkumar and S. Easwaramoorthy, "A Survei on *Cybersecurity* awareness among college students in Tamil Nadu," *IOP Conf. Ser. Mater. Sci. Eng.*, vol. 263, no. 4, 2017.
- C. M. Stein, N. J. Morris, N. B. Hall, and N. L. Nock, "Structural equation modeling," *Methods Mol. Biol.*, vol. 1666, pp. 557–580, 2017.
- E. J. Wolf, K. M. Harrington, S. L. Clark and M. W. Miller, "Sample Size Requirements for Structural Equation Models: An Evaluation of Power, Bias, and Solution Propriety," *Educational and Psychological Measurement*, vol. 73, no. 6, pp. 913-934, 2013.
- Wheaton, B., Muthen, B., Alwin, D. F., & Summers, G. F. (1977). Assessing reliability and stability in panel models. *Sociological Methodology*, 8, 84.
- Hu, L. T., & Bentler, P. M. (1999). Cutoff criteria for fit indexes in covariance structure analysis: Conventional criteria versus new alternatives. *Structural Equation Modeling*, 6(1), 1–55.

9. MacCallum, R. C., Browne, M. W., & Sugawara, H. M. (1996). Power analysis and determination of sample size for covariance structure modeling. *Psychological Methods*, 1, 130-149.
10. Bagozzi, R. P., & Yi, Y. (1988). On the evaluation of structural equation models. *Journal of the Academy of Marketing Science*, 16(1), 74-94
11. Bentler PM, Bonnet DC (1980). Significance Tests and Goodness of Fit in the Analysis of Covariance Structures, *Psychol. Bull.* 88(3):588-606
12. F. Chandio, "Studying Acceptance Of Online Banking Information System: A Structural Equation Model: A thesis submitted for the degree of Doctor of Philosophy," no. June, pp. 1-269, 2011.
13. A. Priandoyo, "Vulnerability Assessment untuk Meningkatkan Kesadaran Pentingnya Keamanan Informasi," *Ernst & Young*, vol. 1, no. 2, pp. 73-83, 2006.
14. Q. K. Rini and A. Sidhiq, "Hubungan Tingkat Kesadaran Akan Keamanan Internet Dan Efikasi Diri Terhadap Internet," *J. Ilm. Psikol.*, vol. 8, no. 2, 2015.
15. P. Widodo and D. Gunawan, "Efektivitas keamanan informasi dalam menghadapi ancaman social engineering effectiveness of information security threats facing social engineering," *Ef. Keamanan Inf. Dalam Menghadapi Ancaman Soc. Eng.*, pp. 73-90.
16. A. Y. Wang and M. Rhemtulla, "Power analysis for parameter estimation in structural equation modeling: a discussion and tutorial," *Adv. Methods Pract. Psychol. Sci.*, p. 211, 2020.
17. I. A. Afandi, A. Kusyanti, and N. H. Wardani, "Analisis Hubungan Kesadaran Keamanan , Privasi Informasi , Perilaku Keamanan Pada Para Pengguna Media Sosial Line," *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 1, no. 9, pp. 783-792, 2017.

Analisis Kesadaran Cyber Security pada Kalangan Mahasiswa di Indonesia

ORIGINALITY REPORT

17%

SIMILARITY INDEX

16%

INTERNET SOURCES

8%

PUBLICATIONS

13%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to National Chin-Yi University of Technology Student Paper	2%
2	www.cnnindonesia.com Internet Source	1%
3	ah.lib.nccu.edu.tw Internet Source	1%
4	hal.archives-ouvertes.fr Internet Source	1%
5	Submitted to Universitas Amikom Student Paper	1%
6	www.academicjournals.org Internet Source	1%
7	Submitted to Bentley College Student Paper	1%
8	Submitted to Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Student Paper	1%

9	Pahrul Irfan, Kartarina Kartarina, Cristofer Satria. "SISTEM INFORMASI PEMASARAN PRODUK DESA BERBASIS WEB", ILKOM Jurnal Ilmiah, 2019 Publication	1%
10	downloads.hindawi.com Internet Source	1%
11	www.scribd.com Internet Source	1%
12	www.coursehero.com Internet Source	<1%
13	Submitted to Universitas Jember Student Paper	<1%
14	www.ijmrem.com Internet Source	<1%
15	Submitted to Sekolah Global Jaya Student Paper	<1%
16	Submitted to Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya Student Paper	<1%
17	olahragamesinboreup.blogspot.com Internet Source	<1%
18	text-id.123dok.com Internet Source	<1%

19	repository.uinjkt.ac.id Internet Source	<1%
20	repository.unisba.ac.id:8080 Internet Source	<1%
21	j-ptiik.ub.ac.id Internet Source	<1%
22	Submitted to University of Muhammadiyah Malang Student Paper	<1%
23	www.slideshare.net Internet Source	<1%
24	daredesign.web.id Internet Source	<1%
25	kpa.or.id Internet Source	<1%
26	Submitted to Syiah Kuala University Student Paper	<1%
27	heriakhmadi.com Internet Source	<1%
28	imekko.blogspot.com Internet Source	<1%
29	Submitted to Universitas Diponegoro Student Paper	<1%

30	id.scribd.com Internet Source	<1%
31	docplayer.info Internet Source	<1%
32	eprints.umm.ac.id Internet Source	<1%
33	Submitted to Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Student Paper	<1%
34	www.daftartembakcacing.asia Internet Source	<1%
35	Submitted to Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia Student Paper	<1%
36	Submitted to Universitas Dian Nuswantoro Student Paper	<1%

Exclude quotes On

Exclude matches Off

Exclude bibliography On

Analisis Kesadaran Cyber Security pada Kalangan Mahasiswa di Indonesia

PAGE 1

PAGE 2

PAGE 3

PAGE 4

PAGE 5

PAGE 6
