

ANALISIS KORELASI TINGKAT LITERASI KEAMANAN SIBER DENGAN INTENSI PERILAKU DIGITAL BERISIKO PADA MAHASISWA

TUBAGUS RAIHAN RIZQYANSYAH



**PROGRAM SARJANA ILMU KOMPUTER
SEKOLAH SAINS DATA, MATEMATIKA, DAN INFORMATIKA
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Analisis Korelasi Tingkat Literasi Keamanan Siber Dengan Intensi Perilaku Digital Berisiko Pada Mahasiswa” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2026

Tubagus Raihan Rizqyansyah

G6401221051

ABSTRAK

TUBAGUS RAIHAN RIZQYANSYAH. Analisis Korelasi Tingkat Literasi Keamanan Siber dengan Intensi Perilaku Digital Berisiko pada Mahasiswa. Dibimbing oleh SHELVE NIDYA NEYMAN.

Perkembangan teknologi digital meningkatkan ketergantungan terhadap layanan daring sekaligus risiko berbagai ancaman keamanan siber. Mahasiswa sebagai pengguna aktif teknologi digital perlu memiliki literasi keamanan siber yang memadai untuk mendukung pengambilan keputusan digital yang lebih aman. Penelitian ini bertujuan menganalisis hubungan antara literasi keamanan siber dan intensi perilaku digital berisiko pada mahasiswa. Penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode survei terhadap 86 mahasiswa IPB University yang telah menempuh mata kuliah terkait keamanan siber. Instrumen literasi keamanan siber diadaptasi dari *DigComp 2.2 Area 4 (Safety)*, sedangkan instrumen intensi perilaku digital berisiko diadaptasi dari *Security Behavior Intentions Scale (SeBIS)*. Analisis dilakukan menggunakan uji validitas *corrected item-total correlation* (CITC), uji reliabilitas *Cronbach's Alpha*, dan uji korelasi Spearman. Hasil penelitian menunjukkan bahwa literasi keamanan siber berada pada kategori sangat tinggi (rata-rata 4.72), sedangkan intensi perilaku digital berisiko berada pada kategori sedang (rata-rata 3.09). Hasil uji korelasi menunjukkan nilai $\rho = 0.127$ dengan $p = 0.224$ ($p > 0.05$), sehingga hubungan antara kedua variabel berada pada kategori sangat rendah dan tidak signifikan secara statistik. Hasil penelitian ini menjadi dasar dalam memberikan rekomendasi penguatan edukasi keamanan siber melalui implementasi *Cybersecurity and Privacy Learning Program* (CPLP), khususnya pada elemen *Awareness Activities*, dengan fokus pada perlindungan data pribadi dan peningkatan kesadaran terhadap kebijakan privasi.

Kata Kunci: literasi keamanan siber, intensi perilaku digital berisiko, korelasi Spearman, *Security Behavior Intentions Scale* (SeBIS).

ABSTRACT

TUBAGUS RAIHAN RIZQYANSYAH. Correlation Analysis of Cybersecurity Literacy Level and Risky Digital Behavior Intention Among Students. Supervised by SHELVE NIDYA NEYMAN.

The rapid development of digital technology has increased dependence on online services while exposing users to greater cybersecurity risks. As active users of digital technology, university students are expected to possess adequate cybersecurity literacy to support safer digital decision-making. This study aimed to analyze the relationship between cybersecurity literacy and risky digital behavior intentions among university students. A quantitative survey was conducted involving 86 IPB University students who had completed cybersecurity-related courses. The cybersecurity literacy instrument was adapted from DigComp 2.2 Area 4 (Safety), while the risky digital behavior intentions instrument was adapted from the Security Behavior Intentions Scale (SeBIS). Data were analyzed using the corrected item-total correlation (CITC), Cronbach's Alpha, and Spearman's rank



correlation. The results showed that cybersecurity literacy was classified as very high (mean = 4.72), whereas risky digital behavior intentions were classified as moderate (mean = 3.09). Spearman's correlation analysis yielded $\rho = 0.127$ with $p = 0.224$ ($p > 0.05$), indicating a very weak and statistically non-significant relationship between the two variables. The findings of this study provide the basis for recommending the strengthening of cybersecurity education through the implementation of the Cybersecurity and Privacy Learning Program (CPLP), particularly its Awareness Activities component, with a focus on enhancing awareness of personal data protection and the importance of reading privacy policies.

Keywords: cybersecurity literacy, risky digital behavior intentions, Spearman's rank correlation, *Security Behavior Intentions Scale (SeBIS)*.

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 IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



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 IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2026
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

ANALISIS KORELASI TINGKAT LITERASI KEAMANAN SIBER DENGAN INTENSI PERILAKU DIGITAL BERISIKO PADA MAHASISWA

TUBAGUS RAIHAN RIZQYANSYAH

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Ilmu Komputer

**PROGRAM SARJANA ILMU KOMPUTER
SEKOLAH SAINS DATA, MATEMATIKA, DAN INFORMATIKA
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1. Dr. Ir. Sri Wahjuni, M.T
2. Hafidlotul Fatimah Ahmad S.Kom., M.Kom.

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 IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Judul Skripsi : Analisis Korelasi Tingkat Literasi Keamanan Siber Dengan Intensi Perilaku Digital Berisiko Pada Mahasiswa

Nama : Tubagus Raihan Rizqyansyah
NIM : G6401221051

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr Shelve Nidya Neyman S.Kom., M.Si.

Diketahui oleh

Ketua Program Sarjana Ilmu Komputer:
Dr. Sony Hartono Wijaya, S.Kom., M.Kom.
NIP. 198108092008121002

Tanggal Ujian:
23 Juli 2026

Tanggal Lulus:



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah yang dilaksanakan sejak bulan Januari 2026 hingga Juli 2026 dengan judul “Analisis Korelasi Tingkat Literasi Keamanan Siber Dengan Intensi Perilaku Digital Berisiko Pada Mahasiswa” ini berhasil diselesaikan.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah ikut serta dalam memberikan bantuan terhadap penelitian ini, khususnya kepada:

1. karya ilmiah ini didedikasikan penuh kepada Alm. Ayah Muhammad Iqbal, atas segala pengorbanan yang telah beliau berikan kepada penulis.
2. Mama Tati Umati, Adik Ananda Muhammad Raissa dan seluruh keluarga yang telah memberikan doa dan dukungan kepada penulis.
3. Ibu Dr. Shelve Nidya Neyman S.Kom., M.Si.. Selaku dosen pembimbing dalam penelitian yang telah memberikan arahan, nasihat, waktu, dan bantuannya sehingga penelitian diselesaikan.
4. Calista Btari Anandira yang dengan sabar menemani, memberikan waktu, perhatian dan semangat selama penelitian.
5. Seluruh sahabat kelompok ‘Anti Kawan’ yang terdiri dari Adit, Ammar, Fathur, Fauzil, Fikri, Hamdan, Harits, Maul, Nabel, dan Zhafran yang telah menjadi rekan seperjuangan selama menimba ilmu di Universitas IPB.
6. Sahabat ‘AIVRA’ yaitu Muhammad Saddam Fedayeen yang telah menjadi teman seperjuangan saya ketika membangun usaha.
7. Seluruh rekan Departemen Ilmu Komputer, rekan magang MSBU yang memberikan nasihat dan dukungan, meningkatkan kualitas penulis Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2026

Tubagus Raihan Rizqyansyah