

**PENGUKURAN TINGKAT KESADARAN AKAN KEAMANAN  
INFORMASI MAHASISWA PRODI ILMU PERPUSTAKAAN STAMBUK  
2020-2021 UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA DALAM  
BERSOSIAL MEDIA**

**SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Ilmu Perpustakaan  
(S.IP)

**MUHAMMAD OLGA ROZIQNA DAMANIK**  
**NIM.0601202066**



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
**UN SUMATERA UTARA MEDAN**  
SUMATERA UTARA MEDAN

**PROGRAM STUDI ILMU PERPUSTAKAAN**  
**FAKULTAS ILMU SOSIAL**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA**  
**MEDAN**

2024



**PENGUKURAN TINGKAT KESADARAN AKAN KEAMANAN  
INFORMASI MAHASISWA PRODI ILMU PERPUSTAKAAN STAMBUK  
2020-2021 UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA DALAM  
BERSOSIAL MEDIA**

**SKRIPSI**

Diajukan ke Fakultas Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan Untuk  
Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Ilmu Perpustakaan (S.IP)

Oleh:

**Muhammad Olga Roziqna Damanik**

**NIM. 0601202066**

Pembimbing I

Dra. Retno Sayekti, M.LIS.

NIDN.2028126902

Pembimbing II

Franindya Purwaningtyas, M.A

NIDN. 20130990001

Ketua Program Studi

Franindya Purwaningtyas, M.A

NIP. 199009132018032001

**PROGRAM STUDI ILMU PERPUSTAKAAN  
FAKULTAS ILMU SOSIAL  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA  
MEDAN**

**2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi berjudul “Pengukuran Tingkat Kesadaran Akan Keamanan Informasi Mahasiswa Prodi Ilmu Perpustakaan Stambuk 2020-2021 Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Dalam Bersosial Media” yang disusun oleh Muhammad Olga Roziqna Damanik, NIM. 0601202066 Program Studi Ilmu Perpustakaan yang telah dimunaqasyahkan dalam sidang Manaqasyah Fakultas Ilmu Sosial UIN Sumatera Utara Medan pada tanggal 30 Agustus 2024.

Skripsi ini telah diterima sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Ilmu Perpustakaan (S.IP) pada Program Studi Ilmu Perpustakaan.

Medan, 30 Agustus 2024

**Ketua Prodi Ilmu Perpustakaan**

**Sekretaris Program Studi**

  
Franinda Purwaningtyas, M.A.  
NIP. 199009132018032001


  
Muslih Fathurrahman, M.A.  
NIP. 199307012019081001

**Anggota Penguji**

**Penguji I**


**Penguji II**


  
Neila Susanti, M.Si.  
NIDN. 2028076902

  
Muslih Fathurrahman, M.A.  
NIDN. 2001079301

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

  
Dra. Retno Sayekti, M.LIS.  
NIDN. 2028126902

  
Franinda Purwaningtyas, M.A.  
NIDN. 20130990001

**Mengetahui**  
**Dekan Fakultas Ilmu Sosial UIN Sumatera Utara**



  
Dr. Nursapia Harahap, S.Ag, MA

NIP. 197111041997032002

## LEMBAR KEASLIAN SKRIPSI

**Saya yang bertandatangan dibawah ini :**

Nama : Muhammad Olga Roziqna Damanik

Nim : 0601202066

Program Studi : Ilmu Perpustakaan

Fakultas : Ilmu Sosial

Judul Skripsi : Pengukuran Tingkat Kesadaran Akan Keamanan Informasi  
Mahasiswa Prodi Ilmu Perpustakaan Stambuk 2020-2021  
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Dalam Bersosial Media

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini secara keseluruhan merupakan asli hasil penelitian/karya saya sendiri, kecuali pada bagian bagian yang telah dirujuk sumbernya. Jika dikemudian hari terbukti melakukan plagiasi, maka saya siap ditindak sesuai dengan ketentuan hukum yang berlaku serta gelar yang telah diberikan batal saya terima.

Medan, 30 Agustus 2024

Yang Menyatakan

**Muhammad Olga Roziqna Damanik**

**NIM. 0601202066**

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN

## ABSTRAK



Nama : Muhammad Olga Roziqna Damanik  
NIM : 0601202066  
Judul skripsi : **Pengukuran Tingkat Kesadaran Akan  
Keamanan Informasi Mahasiswa Prodi Ilmu  
Perpustakaan Stambuk 2020-2021 Universitas  
Islam Negeri Sumatera Utara Dalam Bermedia  
Sosial**

Pembimbing I : Dra. Retno Sayekti, M.LIS

Pembimbing II : Franindya Purwaningtyas, M.A

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui seberapa besar tingkat kesadaran akan keamanan informasi mahasiswa Prodi Ilmu Perpustakaan dalam bersosial media. Adapun metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuantitatif deskriptif yang mana hasil penelitian yang didapat akan digambarkan sesuai dengan yang ada dilapangan. Teknik *Simple Random Sampling* digunakan sebagai pengambilan sampel anggota populasi dilakukan secara acak tanpa memperhatikan strata yang ada dalam populasi itu. Populasi yang digunakan dalam penelitian adalah seluruh mahasiswa Prodi Ilmu Perpustakaan Stambuk 2020-2021 yang berjumlah 174 mahasiswa dan sampel berjumlah 64 yang diperoleh menggunakan rumus *slovin*. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah sebar kuisioner (angket). Analisis data menggunakan statistik deskriptif dan analisis regresi linier sederhana. Untuk mengolah data penelitian dilakukan dengan bantuan program SPSS Statistic . Berdasarkan hasil uji statistic deskriptif untuk variabel Tingkat Kesadaran diperoleh persentase indikator *attitude* (sikap) (87.75%) berkategori baik, *knowledge* (pengetahuan) (88.12%) berkategori baik. Indikator *behaviour* (perilaku) (88,81%) berkategori baik. Dari keseluruhan variabel Keamanan Informasi adalah (86.93%) berkategori baik. Sehingga disimpulkan hasil penelitian mengenai tingkat kesadaran informasi mahasiswa yang mana menunjukkan bahwa indikator *attitude*, *knowledge*, dan *behavior* mahasiswa Prodi Ilmu Perpustakaan Stambuk 2020-2021 Universitas Islam Negeri Sumatera Utara dalam bersosial media berada dalam kategori baik dengan persentase rata-rata sebesar 88,82%. Mahasiswa memiliki pemahaman yang baik mengenai pentingnya melindungi data pribadi dan menyadari risiko yang mungkin timbul jika data mereka tidak aman. Pengetahuan ini mendorong mereka untuk menerapkan langkah-langkah keamanan yang diperlukan, seperti menggunakan enkripsi, mengaktifkan autentikasi dua faktor, dan mengelola izin akses data dengan bijaksana.

**Kata Kunci: Pengukuran, Tingkat Kesadaran, Keamanan Informasi,**

## ABSTRACT



Nama : Muhammad Olga Roziqna Damanik  
NIM : 0601202066  
Judul skripsi : **Measuring the Level of Information Security Awareness of Students of the Library Science Study Program Stambuk 2020-2021 State Islamic University of North Sumatera In Social Media**

Pembimbing I : Dra. Retno Sayekti, M.LIS  
Pembimbing II : Franindya Purwaningtyas, M.A

*This research aims to determine the level of awareness of information security among Library Science Study Program students when using social media. The research method used in this research is descriptive quantitative where the research results obtained will be described according to what is in the field. The Simple Random Sampling technique is used to randomly sample members of the population without paying attention to the strata in the population. The population used in the research were all students of the 2020-2021 Stambuk Library Science Study Program, totaling 174 students and a sample of 64 which was obtained using the Slovin formula. The data collection method used was distributing questionnaires. Data analysis uses descriptive statistics and simple linear regression analysis. Processing research data was carried out with the help of the SPSS Statistics program. Based on the results of descriptive statistical tests for the Awareness Level variable, it was found that the percentage of attitude indicators (87.75%) was in the good category, knowledge (88.12%) was in the good category. Behavior indicators (88.81%) are in the good category. Of the total Information Security variables (86.93%) are in the good category. So it was concluded that the results of the research regarding the level of information awareness of students showed that the indicators of attitude, knowledge and behavior of students at the 2020-2021 Stambuk Library Science Study Program, North Sumatra State Islamic University in using social media were in the good category with an average percentage of 88.82%. Students have a good understanding of the importance of protecting personal data and are aware of the risks that may arise if their data is not secure. This knowledge encourages them to implement necessary security measures, such as using encryption, enabling two-factor authentication, and managing data access permissions wisely.*

**Keywords: Measurement, Level of Awareness, Information Security,**

## KATA PENGANTAR

Assalamu alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh

Segala puji hanya milik ALLAH SWT yang telah mengajarkan manusia untuk selalu menggali ilmu agama dan pengetahuan. Dengan rahmat-Nya lah penulis dapat menyelesaikan skripsi tentang “PENGUKURAN TINGKAT KESADARAN AKAN KEAMANAN INFORMASI MAHASISWA PRODI ILMU PERPUSTAKAAN STAMBUK 2020-2021 UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA DALAM BERSOSIAL MEDIA”. Sholawat dan salam selalu kita sanjungkan kepada sang tauladan sejati, pembawa risalah yaitu Rasulullah Nabi Muhammad SAW, Keluarga, Sahabat dan Umatnya.

Skripsi ini bertujuan untuk memperoleh gelar sarjana Ilmu Perpustakaan Fakultas Ilmu Sosial di Universitas Islam Negeri Sumatera Utara. Penulis menyadari bahwa dalam upaya penyelesaian penulisan skripsi ini, tidak terlepas dari bantuan dan dukungan yang diberikan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis menyampaikan terimakasih kepada yang terhormat:

1. Ibu Prof. Dr. Nurhayati, M.Ag. selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
2. Ibu Dr. H. Nursapia Harahap, M.A selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
3. Ibu Franindya Purwaningtyas, M.A selaku Ketua Program Studi Ilmu Perpustakaan Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
4. Bapak Muslih Fathurrahman, M.A. selaku Sekretaris Program Studi Ilmu Perpustakaan Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
5. Dra. Retno Sayekti, M.LIS. selaku Pembimbing Skripsi I saya yang telah bersedia dan melangkan waktu untuk membimbing, membantu, mengarahkan dan menuntun penulis untuk menyelesaikan skripsi dengan tulus dan ikhlas.
6. Franindya Purwaningtyas, M.A selaku Pembimbing Skripsi II yang telah bersedia dan meluangkan waktu untuk membimbing, membantu, mengarahkan dan menuntun penulis untuk menyelesaikan skripsi dengan tulus dan ikhlas.
7. Terima kasih kepada seluruh dosen dan staf Fakultas Ilmu Sosial yang telah banyak membantu dan memberikan arahan dan motivasi.



8. Teristimewa kepada Ayahanda yaitu Alm.Ir.H.Ahmad Ramlan Damanik yang telah menjadi panutan penulis, banyak hal yang menyakitkan saya lalui, tanpa sosok papa, babak belur dihajar kenyataan yang terkadang tidak sejalan. Rasa iri dan rindu yang sering kali membuat saya terjatuh tertampar realita. Tapi itu semua tidak mengurangi rasa bangga dan terima kasih atas kehidupan yang papa berikan. Maka, tulisan ini penulis persembahkan untuk malaikat pelindung di surga.

9. Kepada Ibunda Dra.Hj.Rosmalina Purba yang telah melahirkan penulis, seseorang yang mempunyai pintu surga di telapak kakinya, menjadi madrasah pertama penulis, terima kasih atas limpahan doa yang tak berkesudahan, dukungan yang selalu di berikan, dan kerja keras untuk memenuhi kebutuhan penulis. Sebagai tanda bakti, hormat dan rasa terima kasih yang tak terhingga saya persembahkan karya sederhana ini untuk mama.

10. Kakak kandung yang penulis sayangi, dr. Rahmah Khairuna Damanik, Nishaul Fitria Damanik S.E, Nurul Hafizah Damanik A.Md.RMIK yang selalu memberikan dukungan dan membantu di setiap kesulitan yang dihadapi, terima kasih sudah meluangkan waktu untuk mendengarkan segala keluhan yang ada.

11. Kepada wanita yang saya temui tahun 2017 yaitu Umaimah Zahroh Panjaitan S.K.M dengan NIM 0801203249 yang telah menjadi penyemangat penulis dalam proses pengerjaan skripsi ini, yang telah berkontribusi meluangkan waktunya untuk membantu saya, tempat berkeluh kesah saya yang selalu ada dalam suka maupun duka selama proses penyusunan skripsi ini.

12. Terima kasih kepada diri saya sendiri yang telah sanggup melewati hari beratnya satu persatu.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN  
Medan, 19 Agustus 2024  
Penulis,

Muhammad Olga Roziqna Damanik

0601202066



## DAFTAR ISI

<b>BAB I</b> .....	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	9
C. Tujuan Penelitian .....	9
D. Manfaat Penelitian.....	10
E. Sistematika Penulisan.....	10
<b>BAB II</b> .....	<b>13</b>
<b>KAJIAN TEORI</b> .....	<b>13</b>
A. Hakikat Informasi.....	13
B. Keamanan Informasi .....	15
C. Teknik keamanan Informasi .....	17
D. Kesadaran Keamanan Informasi.....	18
E. Media Sosial .....	21
F. Pengguna Media Sosial .....	23
G. Penelitian Terdahulu .....	23
H. Hipotesis Penelitian.....	29
<b>BAB III</b> .....	<b>30</b>
<b>METODE PENELITIAN</b> .....	<b>30</b>
A. Jenis dan Desain Penelitian .....	29
B. Lokasi Penelitian .....	30
C. Waktu Penelitian.....	31
D. Populasi dan Sampel.....	31
E. Teknik Pengambilan Sampel.....	33
F. Variabel Penelitian.....	33
G. Defenisi Operasional .....	34
H. Aspek pengukuran .....	34
I. Teknik Pengumpulan Data.....	36
J. Instrumen Penelitian .....	37
<b>BAB IV</b> .....	<b>39</b>
<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>39</b>
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	39
B. Deskripsi Responden .....	40

C. Hasil Penelitian .....	40
D. Analisis Data .....	46
E. Pembahasan .....	49
<b>BAB V .....</b>	<b>75</b>
<b>PENUTUP .....</b>	<b>75</b>
A. Kesimpulan .....	75
B. Saran .....	76
DAFTAR PUSTAKA .....	77



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN