

**ANALISIS KESADARAN KEAMANAN SIBER DI KALANGAN
PENDIDIK BANYUMAS MENGGUNAKAN METODE PLS-SEM
(Studi Kasus : MA Negeri di Kabupaten Banyumas)**

Skripsi



Disusun oleh

Rasyid Sulthan Akbar

21SA3094

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2025**

**ANALISIS KESADARAN KEAMANAN SIBER DI KALANGAN
PENDIDIK BANYUMAS MENGGUNAKAN METODE PLS-SEM
(Studi Kasus : MA Negeri di Kabupaten Banyumas)**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Teknologi Informasi Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

Rasyid Sulthan Akbar
21SA3094

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2025**

PERSETUJUAN

Skripsi

ANALISIS KESADARAN KEAMANAN SIBER DI KALANGAN PENDIDIK BANYUMAS MENGGUNAKAN METODE PLS-SEM (Studi Kasus: MA Negeri di Kabupaten Banyumas)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rasyid Sulthan Akbar

21SA3094

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 08 Agustus 2025

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Andi Dwi Riyanto, M.Kom.
NIDN. 0620018601

Irma Darmayanti, M.Kom.
NIDN. 0606059102

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 14 Agustus 2025

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Teknologi Informasi

Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom.
NIK. 2014.02.1.018

PENGESAHAN

Skripsi

**ANALISIS KESADARAN KEAMANAN SIBER DI KALANGAN
PENDIDIK BANYUMAS MENGGUNAKAN METODE PLS-SEM
(Studi Kasus: MA Negeri di Kabupaten Banyumas)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rasyid Sulthan Akbar

21SA3094

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 14 Agustus 2025

Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIDN. 0612078301

Banu Dwi Putranto, M.Kom.
NIDN. 0621058705

Andi Dwi Riyanto, M.Kom.
NIDN. 0620018601

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 14 Agustus 2025

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer
Dekan**

Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Rasyid Sulthan Akbar
NIM : 21SA3094
Program Studi : Teknologi Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Analisis Kesadaran Keamanan Siber di Kalangan
Pendidik Banyumas Menggunakan Metode PLS-
SEM (Studi Kasus: MA Negeri di Kabupaten
Banyumas)

Dosen Pembimbing 1 : Andi Dwi Riyanto, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : Irma Darmayanti, M.Kom.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang
diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa
saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima
SANKSI AKADEMIK.

Purwokerto, 08 Agustus 2025

Yang menyatakan,

Bermaterai

10000

Rasyid Sulthan Akbar
NIM. 21SA3094

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur Alhamdulillah kepada Allah Subhanahuwata'ala yang selalu memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu. Tak lupa sholawat dan salam kepada Nabi Muhammad Sholallahu'alaihi Wassalam. Skripsi ini ingin penulis dedikasikan untuk yang menyertai langkah penulis:

1. Diri penulis sendiri, yang sudah berusaha untuk selalu bertahan menghadapi berbagai cobaan hidup saat awal kuliah hingga lulus kuliah.
2. Ibu Amalia, S.Psi., yaitu mama penulis yang selalu ada, selalu mendampingi penulis walaupun jarak membentang, selalu mendukung dan memberi nasehat bahkan disaat kami bertengkar. Tanpa mama, penulis bukan apa-apa.
3. Bapak Abdul Kadir Usman, S.E., yaitu pake penulis, yang telah membiayai kuliah penulis sedari awal hingga akhir, dan memberi penulis banyak nasehat.
4. Keluarga besar dari pihak mama penulis yang selalu membantu, mendukung dan menyemangati penulis.
5. Teman-teman dan sahabat penulis yang banyak membantu saat penulis berkuliah yaitu Zulkarnain, Jonathan Fajar Ardjuna Hadisiswoyo, Alam Samudra, Hokky Anggara Sitepu, Rizky Daffa Julianto, Muhammad Rafiun Nasrul, David Bramasta, Dimas Reza Amrullah, Sandhy Afrizal Ropendhi, Septian Tri Widodo, Zahran Muhyiddin, Amal Zainun Naim, Wandri Maulid, Debi Irianto, Bagas Kumara Majid, Wildan Imanika Sakti, Dimas

Arif Triono, Arya Adi Guna, Ikhsan Fathoni, Diva Ath-Thariq, Bagas Sutiono, Ingwie Bintang Pramudyas, Armeyta Putri Tanzilla, Ria Indriyani, Arum Vika Ndari, Maulidya Fadilatul Munawwaroh, Anna Nikmatur, Dicky Saputra, Qurunul Bachri, Yosua Aldinata, Nizar Murdijat, Yusron Alif Aditya, Galih Parlambang Yekti, Irsan Baihaki, Rico Priyono, Nilam Puspita Nurdewanti, Alifani Maulia, Muhammad Rizky Bayu, Satrio Adhi Wicaksono, Al Akbar Jati Bagaskara dan Antonius Setiawan.

6. Bu Mei dan Pak Ari selaku Ibu & Bapak Kost yang sangat baik kepada penulis sedari awal berkuliah hingga saat ini.
7. Teman-teman penulis di dalam maupun di luar kampus yang tidak penulis sebutkan satu persatu.
8. Bapak Jahroni, Bapak Siswanto dan Bapak Solikhin sebagai kepala sekolah masing-masing dari MAN 1 Banyumas, MAN 2 Banyumas dan MAN 3 Banyumas atas izin nya sehingga saya bisa melakukan penelitian di 3 sekolah tersebut.
9. Para guru di MAN 1 Banyumas, MAN 2 Banyumas dan MAN 3 Banyumas atas kerja sama nya dengan saya sebagai penulis.

HALAMAN MOTTO

”Hidup itu selamanya tentang belajar.”

Perjalanan yang di mana setiap pengalaman, baik suka maupun duka, adalah pelajaran berharga yang membentuk diri kita.

Teruslah belajar, karena pengetahuan adalah kunci untuk membuka pintu-pintu baru dalam kehidupan.

(Jiddu Krishnamurti)



KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, hidayah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Analisis Kesadaran Keamanan Siber Di Kalangan Pendidik Banyumas Menggunakan Metode PLS-SEM (Studi Kasus: MA Negeri di Kabupaten Banyumas)”** sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program sarjana (S1) jurusan Teknologi Informasi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak mungkin dapat terselesaikan tanpa izin dari Allah SWT, dan juga dukungan, bantuan, bimbingan dan nasehat dari berbagai pihak selama penyusunan skripsi ini. Pada kesempatan ini, izinkan penulis untuk mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalam nya kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku rektor Universitas AMIKOM Purwokerto dan pembicara ketika penulis mengikuti kegiatan PSU tahun 2022.
2. Bapak Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku dekan Fakultas Ilmu Komputer dan dosen penguji 1 skripsi penulis.
3. Bapak Banu Dwi Putranto, M.Kom., selaku dosen pengajar mata kuliah RPL dan dosen penguji 2 skripsi penulis.
4. Bapak Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom., selaku Ketua Program Studi Teknologi Informasi dan dosen pengajar mata kuliah Penulisan Ilmiah

5. Bapak Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., M.Eng., selaku pembimbing akademik yang telah membantu penulis dalam mengikuti dan menyelesaikan studi di Universitas AMIKOM Purwokerto.
6. Bapak Saras Triseno, S.T., selaku dosen pengajar sementara selama 1 semester yang memberikan banyak ilmu dan nasehat kepada penulis terutama untuk di dunia kerja.
7. Bapak Andi Dwi Riyanto, M.Kom., dan Ibu Irma Darmayanti, M.Kom., selaku dosen pembimbing skripsi yang memberikan banyak bimbingan dan saran sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
8. Seluruh staf akademik dan staf pengajar (Dosen) Universitas AMIKOM Purwokerto yang telah memberikan ilmu nya selama penulis berkuliah.
9. Bapak Edi Sungkowo selaku Kepala Bagian Pendidikan Madrasah Aliyah di Kementerian Agama Kabupaten Banyumas yang sudah bersedia di wawancarai dan mengizinkan penulis melakukan penelitian di beberapa MAN di Kabupaten Banyumas.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kesalahan, maka dari itu kritik dan saran yang membangun akan dapat menyempurnakan penulisan skripsi ini serta bermanfaat bagi para pembaca.

Purwokerto, 08 Agustus 2025

Penulis