

**Evaluasi Tata Kelola Keamanan Informasi Berbasis Indeks
KAMI 5.0 dan ISO 27001:2022 pada Portal Media PWMU.CO**

SKRIPSI



**UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A**

Disusun Oleh:

**Mohammad Ulil Azmi Al Huraibi
09050622083**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL
SURABAYA
2026**

PERNYATAAN KEASLIAN

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Mohammad Ulil Azmi Al Huraibi
NIM : 09050622083
Program Studi : Sistem Informasi
Angkatan : 2022

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul: "EVALUASI TATA KELOLA KEAMANAN INFORMASI BERBASIS INDEKS KAMI 5.0 DAN ISO 27001:2022 PADA PORTAL MEDIA PWMU.CO". Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian pernyataan keaslian ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 18 Juni 2026

Yang menyatakan,



Mohammad Ulil Azmi Al Huraibi
09050622083

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi oleh:

Nama : Mohammad Ulil Azmi Al Huraibi

NIM : 09050622083

Judul : **Evaluasi Tata Kelola Keamanan Informasi Berbasis Indeks KAMI
5.0 dan ISO 27001:2022 pada Portal Media PWMU.CO**

Ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Surabaya, 04 Juni 2026

Dosen Pembimbing 1



(Noor Wahyudi, M.Kom., CPIA.)
NIP. 198403232014031002

Dosen Pembimbing 2



(Andhy Permadi, M.Kom.)
NIP. 198110142014031002

PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi Mohammad Ulil Azmi Al Huraibi ini telah
dipertahankan di depan tim penguji skripsi
di Surabaya, 18 Juni 2026

Mengesahkan,
Dewan Penguji

Penguji I

Dr. Ilham, S.Kom., M.Kom.
NIP. 198011082014031002

Penguji II

Ahmad Yusuf, M.Kom.
NIP. 199001202014031003

Penguji III

Noor Wahyudi, M.Kom, CPIA.
NIP. 198403232014031002

Penguji IV

Andhy Permadi, M.Kom.
NIP. 198110142014031002

Mengetahui,

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

UIN Sunan Ampel Surabaya



Dr. A. Saepul Hamdani, M.Pd.
NIP. 196507312000031002

PERSETUJUAN PUBLIKASI



**KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN**

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300
E-Mail: perpus@uinsby.ac.id

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Mohammad Ulil Azmi Al Huraibi
NIM : 09050622083
Fakultas/Jurusan : Sains dan Teknologi/Sistem Informasi
E-mail address : aazhmy1912@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

☒ Skripsi ☐ Tesis ☐ Desertasi ☐ Lain-lain (.....)
yang berjudul :

EVALUASI TATA KELOLA KEAMANAN INFORMASI BERBASIS INDEKS KAMI 5.0 DAN

ISO 27001:2022 PADA PORTAL MEDIA PWMU.CO

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara **fulltext** untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya,

Penulis

(Mohammad Ulil Azmi Al Huraibi)

ABSTRAK

EVALUASI TATA KELOLA KEAMANAN INFORMASI BERBASIS INDEKS KAMI 5.0 DAN ISO 27001:2022 PADA PORTAL MEDIA PWMU.CO

Oleh:
Mohammad Ulil Azmi Al Huraibi

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi tingkat kematangan pengelolaan keamanan informasi pada Portal Media PWMU.CO menggunakan Indeks KAMI 5.0 dan menganalisis kesesuaiannya dengan kontrol keamanan informasi dalam ISO/IEC 27001:2022. Metode penelitian yang digunakan adalah evaluatif dengan pendekatan kualitatif deskriptif, meliputi wawancara, studi dokumen, validasi, dan pemetaan kesesuaian kontrol ISO 27001:2022. Hasil evaluasi menunjukkan bahwa portal berada pada kategori Sistem Elektronik Rendah dengan total skor 252 dari 916 (28%), sehingga tergolong Pemenuhan Kerangka Kerja Dasar dengan tingkat kematangan I sampai I+. Area yang menjadi prioritas perbaikan adalah Perlindungan Data Pribadi, Kerangka Kerja Pengelolaan Keamanan Informasi, dan Pengelolaan Aset Informasi, sementara aspek teknis seperti Teknologi dan Keamanan Informasi relatif lebih tinggi. Rekomendasi difokuskan pada butir penilaian yang berstatus Tidak Dilakukan dan Dalam Perencanaan, mencakup penyusunan kebijakan dan prosedur, penetapan peran dan tanggung jawab, pengelolaan risiko, pengaturan hak akses, penguatan kontrol teknologi, penanganan insiden, dan perlindungan data pribadi, dengan tujuan meningkatkan konsistensi, dokumentasi, efektivitas pengelolaan keamanan informasi, serta kesesuaian dengan ISO/IEC 27001:2022.

Kata Kunci : Indeks KAMI 5.0, ISO/IEC 27001:2022, keamanan informasi, PWMU.CO, pengelolaan risiko.

ABSTRACT

EVALUATION OF INFORMATION SECURITY MANAGEMENT ON PWMU.CO PORTAL USING KAMI INDEX 5.0 AND ISO/IEC 27001:2022 COMPLIANCE ANALYSIS

By:
Mohammad Ulil Azmi Al Huraibi

This study aims to evaluate the maturity level of information security management on the PWMU.CO Portal using the KAMI Index 5.0 and to analyze its compliance with the security controls outlined in ISO/IEC 27001:2022. The research employed a descriptive qualitative evaluation method, including interviews, document review, validation, and mapping against ISO 27001:2022 controls. The results indicate that the portal falls into the Low Electronic System category with a total score of 252 out of 916 (28%), corresponding to the Basic Framework Fulfillment category with a maturity level of I to I+. The areas identified as priorities for improvement are Personal Data Protection, Information Security Management Framework, and Information Asset Management, while technical aspects such as Technology and Information Security scored relatively higher. The recommendations focus on items marked as Not Implemented or In Planning, including the development of policies and procedures, assignment of roles and responsibilities, risk management, access rights management, enhancement of technical controls, incident handling procedures, and personal data protection. Implementation of these recommendations is expected to improve consistency, documentation, effectiveness of information security management, and compliance with ISO/IEC 27001:2022

Keywords: KAMI Index 5.0, ISO/IEC 27001:2022, information security, media portal, risk management.

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN	3
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	4
PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI.....	v
PERSETUJUAN PUBLIKASI	vi
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
UCAPAN TERIMA KASIH	xi
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.5.1 Akademik	6
1.5.2 Aplikatif	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Tinjauan Penelitian Terdahulu.....	8

2.2	Teori-Teori Dasar	14
2.2.1	Keamanan Informasi	14
2.2.2	Tata Kelola Keamanan Informasi.....	15
2.2.3	ISO/IEC 27001:2022.....	16
2.2.4	Indeks KAMI	17
2.2.5	Hubungan Indeks KAMI dengan ISO 27001.....	21
2.3	Integrasi Keilmuan	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		28
3.1	Metode Penelitian	28
3.2	Tahapan Penelitian	29
3.2.1	Identifikasi Masalah	30
3.2.2	Studi Literatur	30
3.2.3	Pengembangan Instrumen	31
3.2.4	Penentuan Informan	34
3.2.5	Pengumpulan Data	39
3.2.6	Validasi Data	41
3.2.7	Analisis Data	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		46
4.1	Hasil Penelitian	46
4.1.1	Gambaran Umum Objek Penelitian	46
4.1.2	Penilaian Kategori Sistem Elektronik	47
4.1.3	Penilaian Area Keamanan Informasi.....	49
4.1.4	Validasi Data	64
4.2	Pembahasan.....	69
4.2.1	Analisis Hasil Akhir Indeks KAMI.....	69
4.2.2	Analisis Kesesuaian Kontrol ISO 27001:2022	74
4.2.3	Rekomendasi Perbaikan	86
BAB V PENUTUP.....		101
5.1	Kesimpulan	101

5.2	Saran.....	101
DAFTAR PUSTAKA.....		103
LAMPIRAN.....		112



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kategori Sistem Elektronik	19
Gambar 2. 2 Hasil Evaluasi Indeks KAMI	20
Gambar 2. 3 Dashboard Rangkuman Hasil Evaluasi Indeks KAMI.....	21
Gambar 3. 1 Alur Penelitian.....	29
Gambar 3. 2 Analisis Data	44
Gambar 4. 1 Logo PWMU.CO	46
Gambar 4. 2 Tampilan Muka Website PWMU.CO.....	47
Gambar 4. 3 Tingkat Kelengkapan dan Kematangan.....	70
Gambar 4. 4 Diagram Radar Tingkat Kelengkapan	71



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu.....	8
Tabel 2. 2 Hubungan Indeks KAMI dan Annex A ISO 27001:2022.....	24
Tabel 3. 1 Kriteria Informan.....	35
Tabel 4. 1 Data Penilaian Kategori Sistem Elektronik.....	48
Tabel 4. 2 Data Penilaian Pengamanan Tata Kelola Keamanan Informasi.....	50
Tabel 4. 3 Data Penilaian Kematangan Tata Kelola Keamanan Informasi	52
Tabel 4. 4 Data Penilaian Pengamanan Pengelolaan Risiko Keamanan Informasi	53
Tabel 4. 5 Data Penilaian Kematangan Pengelolaan Risiko Keamanan Informasi.....	54
Tabel 4. 6 Data Penilaian Pengamanan Kerangka Kerja Pengelolaan Keamanan Informasi	55
Tabel 4. 7 Data Penilaian Kematangan Kerangka Kerja Pengelolaan Keamanan Informasi	56
Tabel 4. 8 Data Penilaian Pengamanan Pengelolaan Aset Informasi.....	57
Tabel 4. 9 Data Penilaian Kematangan Pengelolaan Aset Informasi	58
Tabel 4. 10 Data Penilaian Pengamanan Teknologi dan Keamanan Informasi.....	60
Tabel 4. 11 Data Penilaian Kematangan Teknologi dan Keamanan Informasi	61
Tabel 4. 12 Data Penilaian Pengamanan Perlindungan Data Pribadi.....	62
Tabel 4. 13 Data Penilaian Kematangan Perlindungan Data Pribadi.....	63
Tabel 4. 14 <i>Checklist</i> Dokumen.....	65
Tabel 4. 15 Validasi <i>Expert Judgment</i>	68
Tabel 4. 16 Persentase Pencapaian Tingkat Kematangan	72
Tabel 4. 17 Hasil Analisis Kontrol Tata Kelola Keamanan Informasi	76
Tabel 4. 18 Hasil Analisis Kontrol Pengelolaan Risiko Keamanan Informasi	77
Tabel 4. 19 Hasil Analisis Kontrol Kerangka Kerja Pengelolaan Keamanan Informasi	78
Tabel 4. 20 Hasil Analisis Kontrol Pengelolaan Aset Informasi	80
Tabel 4. 21 Hasil Analisis Kontrol Teknologi dan Keamanan Informasi.....	82
Tabel 4. 22 Hasil Analisis Kontrol Perlindungan Data Pribadi.....	84
Tabel 4. 23 Pemetaan Rekomendasi Tata Kelola Keamanan Informasi	87
Tabel 4. 24 Pemetaan Rekomendasi Pengelolaan Risiko Keamanan Informasi ...	89

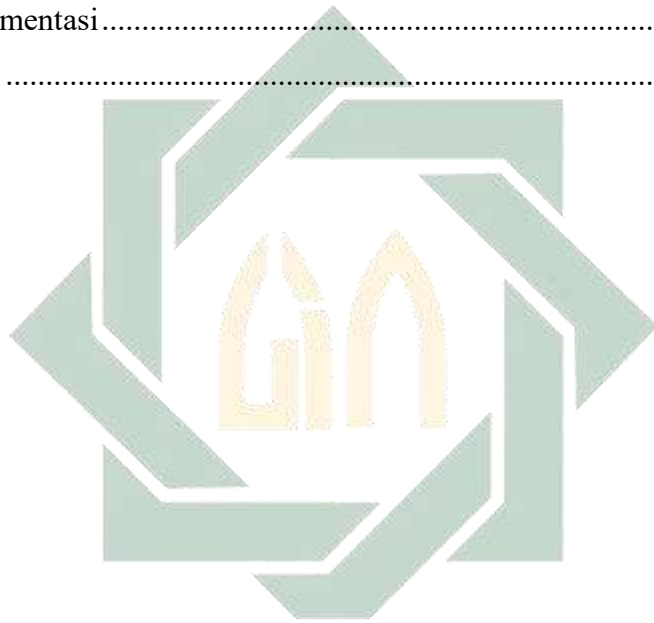
Tabel 4. 25 Pemetaan Rekomendasi Kerangka Kerja Pengelolaan Keamanan Informasi	91
Tabel 4. 26 Pemetaan Rekomendasi Pengelolaan Aset Informasi	94
Tabel 4. 27 Pemetaan Rekomendasi Teknologi dan Keamanan Informasi	97
Tabel 4. 28 Pemetaan Rekomendasi Perlindungan Data Pribadi	99



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian.....	112
Lampiran 2 Transkrip Wawancara	113
Lampiran 3 <i>Checklist</i> Dokumen	147
Lampiran 4 Lembar Kerja Indeks KAMI.....	160
Lampiran 5 Demografi Informan	168
Lampiran 6 Demografi <i>Expert Judgment</i>	169
Lampiran 7 Dokumentasi.....	170
Lampiran 8 Bukti	170



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR PUSTAKA

- Aminudin, A., & Supriyanto, A. (2024). Kematangan risiko keamanan informasi layanan TI menggunakan pendekatan NIST dan standar ISO 27001:2013 (Studi kasus: Bapenda Provinsi Jawa Tengah). *AITI*, 21(2), 210–229. <https://doi.org/10.24246/aiti.v21i2.210-229>
- Apriany, A., & Wibowo, A. (2024). Analysis of the Implementation of ISO 27001: 2022 and KAMI Index in Enhancing the Information Security Management System in Consulting Firms. *IJCCS (Indonesian Journal of Computing and Cybernetics Systems)*, 18(4). <https://doi.org/10.22146/ijccs.100385>
- Armadyana, R., Yasirandi, R., & Makky, M. A. (n.d.). *Analisis dan Penilaian Risiko Keamanan Informasi Menggunakan OCTAVE Allegro (Studi Kasus: PT. XYZ)*.
- Bahary, M. S., & Sugiantoro, B. (2024). Evaluasi Tingkat Keamanan Indeks KAMI (Studi Kasus: Universitas X). *Cyber Security dan Forensik Digital*, 7(2), 90–94. <https://doi.org/10.14421/csecurity.2024.7.2.4634>
- Bakhtiar, A., & Hidayat, F. S. (n.d.). *Evaluasi Sistem Manajemen Keamanan Informasi Berdasarkan Penilaian Indeks Kami V.4.2 Pada Dinas Xyz Provinsi Jawa Tengah*.
- Bowen, G. A. (2009). Document Analysis as a Qualitative Research Method. *Qualitative Research Journal*, 9(2), 27–40. <https://doi.org/10.3316/QRJ0902027>
- Caralli, R. A., Stevens, J. F., Young, L. R., & Wilson, W. R. (2007). *Introducing OCTAVE Allegro: Improving the Information Security Risk Assessment*

Process: Defense Technical Information Center.

<https://doi.org/10.21236/ADA470450>

Creswell, J. W. (2015). *Educational Research: Planning, Conducting, and Evaluating Quantitative and Qualitative Research*. Pearson.

Creswell, J. W., & Poth, C. N. (2023). *Qualitative Inquiry and Research Design: Choosing Among Five Approaches*. SAGE Publications.

Damanik, A. P., Zaki, A., Fiddarain, S., & Nasution, A. B. (2023). Implementasi ISO 27001:2013 Dalam Pengamanan Sistem Informasi Pada Yayasan Pendidikan Islam ANNUR PRIMA. *Jurnal Sains dan Teknologi (JSIT)*, 3(1), 74–79. <https://doi.org/10.47233/jsit.v3i1.488>

Darmawan, D., & Wijaya, A. F. (2022). Analisis dan Desain Tata Kelola Teknologi Informasi Menggunakan Framework COBIT 2019 pada PT. XYZ. *Journal of Computer and Information Systems Ampera*, 3(1), 1–17. <https://doi.org/10.51519/journalcisa.v3i1.139>

Deva, B. S., & Jayadi, R. (2022). Analisis Risiko dan Keamanan Informasi pada Sebuah Perusahaan System Integrator Menggunakan Metode Octave Allegro. *Jurnal Teknologi dan Informasi*, 12(2), 106–117. <https://doi.org/10.34010/jati.v12i2.6829>

Dewantara, R., & Sugiantoro, B. (2021). Evaluasi Manajemen Keamanan Informasi Menggunakan Indeks Keamanan Informasi (KAMI) pada Jaringan (Studi Kasus: UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta). *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 8(6), 1137. <https://doi.org/10.25126/jtiik.2021863123>

Doing Triangulation and Mixed Methods. (2026, April 12). SAGE Publications Ltd. <https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/doing-triangulation-and-mixed-methods/book244979>

Fattah Ys, Moh. A., Parga Zen, B., & Wasitarini, D. E. (2024). Penerapan Sistem Manajemen Keamanan Informasi ISO 27001 pada Perpustakaan RI dalam mendukung Keamanan Tata Kelola Teknologi Informasi. *Cyber Security dan Forensik Digital*, 6(2), 76–82. <https://doi.org/10.14421/csecurity.2023.6.2.4190>

Gerardo, V., & Fajar, A. N. (2022). Academic IS Risk Management using OCTAVE Allegro in Educational Institution. *Journal of Information Systems and Informatics*, 4(3), 687–708. <https://doi.org/10.51519/journalisi.v4i3.319>

Gumelar, M. A., Nugroho, H. W., & Hasibuan, M. S. (n.d.). *Implementasi Indeks KAMI Di Universitas XYZ*.

Hakimi, M., Mohammad Mustafa Quchi, & Abdul Wajid Fazil. (2024). Human factors in cybersecurity: An in depth analysis of user centric studies. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin Indonesia (JIM-ID)*, 3(01), 20–33. <https://doi.org/10.58471/esaprom.v3i01.3832>

Hermawan, A., Hartati, T., & Wijaya, Y. A. (2022). Analisa Keamanan Data Melalui Website Zahra Software Menggunakan Metode Keamanan Informasi CIA Triad. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT*, 7(3), 125–130. <https://doi.org/10.30591/jpit.v7i3.3428>

- Hsieh, H.-F., & Shannon, S. E. (2005). Three Approaches to Qualitative Content Analysis. *Qualitative Health Research*, 15(9), 1277–1288.
<https://doi.org/10.1177/1049732305276687>
- Husin, M. F., Wowor, H. F., & Karouw, S. D. S. (2017). *Implementasi Indeks KAMI di Universitas Sam Ratulangi*. 12.
- Ikhwan, A., Ardiyansyah, A., Rayhannur, M. J., & Hidayat, R. (2023). Penilaian Kapabilitas Tata Kelola Keamanan Informasi Menggunakan Cobit5 Pada PT.Denya. *Jurnal Sains dan Teknologi (JSIT)*, 3(1), 80–89.
<https://doi.org/10.47233/jsit.v3i1.496>
- ISO 27001 Information Security. (n.d.). *ISOCENTER INDONESIA*. Retrieved March 4, 2026, from <https://isoindonesiacenter.com/iso-27001-information-security/>
- ISO/IEC 27001:2022. (n.d.). ISO. Retrieved March 4, 2026, from <https://www.iso.org/standard/27001>
- ISO/IEC 27002—Information Security Controls. (n.d.). BSI. Retrieved April 4, 2026, from <https://www.bsigroup.com/en-GB/products-and-services/standards/isoiec-27002-information-security-controls/>
- Jelita, L. D. A., Al Azam, M. N., & Nugroho, A. (2024). Evaluasi Keamanan Teknologi Informasi Menggunakan Indeks Keamanan Informasi 5.0 dan ISO/EIC 27001:2022. *Jurnal SAINTEKOM*, 14(1), 84–94.
<https://doi.org/10.33020/saintekom.v14i1.623>
- Khamil, D. I. (2022). Evaluasi Tingkat Kesiapan Keamanan Informasi Menggunakan Indeks Kami 4.2 dan ISO/IEC 27001:2013 (Studi Kasus: Diskominfo Kabupaten Gianyar). *JATISI (Jurnal Teknik Informatika dan*

Sistem Informasi), 9(3), 1948–1960.
<https://doi.org/10.35957/jatisi.v9i3.2310>

Khusna, T. N., & Sugiantoro, B. (2023). Pengukuran Tingkat Keamanan Informasi Pada UPT-PSI Universitas Muria Kudus Berdasarkan Indeks Keamanan Informasi (KAMI) Versi 4.2. *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Informatika)*, 8(3), 847–856.
<https://doi.org/10.29100/jupi.v8i3.3720>

Mathiba, T. A., Mamabolo, J., Ndlovu, S. M., & Themane, M. (2026). The impact of Language of Learning and Teaching on the performance of commercial subjects in South African rural schools. *Frontiers in Education*, 10, 1667060. <https://doi.org/10.3389/feduc.2025.1667060>

Mulia Rahmayu, & Irmalasari, I. (2022). Analisis Penerimaan Sistem Presensi Karyawan Berbasis Fingerprint Dengan Metode Technology Acceptence Pada PT. Karex Indo Express. *Bulletin of Information Technology (BIT)*, 3(4), 261–267. <https://doi.org/10.47065/bit.v3i4.374>

Nobles, C. (2018). Botching Human Factors in Cybersecurity in Business Organizations. *HOLISTICA A Journal of Business and Public Administration*, 9(3), 71–88. <https://doi.org/10.2478/hjbpa-2018-0024>

Novriyadi, B., Jazman, M., Megawati, M., & Afdal, M. (2025). Evaluation of Information Security Readiness Using the KAMI Index 5.0 and ISO/IEC 27001:2022. *Progresif: Jurnal Ilmiah Komputer*, 21(2), 573.
<https://doi.org/10.35889/progresif.v21i2.2882>

Palinkas, L. A., Horwitz, S. M., Green, C. A., Wisdom, J. P., Duan, N., & Hoagwood, K. (2015). Purposeful Sampling for Qualitative Data Collection

and Analysis in Mixed Method Implementation Research. *Administration and Policy in Mental Health and Mental Health Services Research*, 42(5), 533–544. <https://doi.org/10.1007/s10488-013-0528-y>

Patton, M. Q. (2002). *Qualitative Research & Evaluation Methods*. SAGE.

PBSSN-8-2021. (n.d.).

Pfleeger, C. P. P., Shari Lawrence. (n.d.). *Security in Computing, Third Edition*.

Retrieved March 6, 2026, from https://www.oreilly.com/library/view/security-in-computing/0130355488/0130355488_ch01

Pia Suci Lestari, Fatimah Zahra Tambunan, Ariq Wiratama Nasution, Monika Amelia Manurung, Ropika, Cherine Lita Purnama Panjaitan, & Dear Selvanathan Sinaga. (2025). Implementasi ISO 27001 dalam Meningkatkan Kepercayaan Pengguna dalam Sektor Industri: Penelitian. *Jurnal Pengabdian Masyarakat dan Riset Pendidikan*, 4(1), 1152–1167. <https://doi.org/10.31004/jerkin.v4i1.1565>

Prasetyowati, D. D., & Gamayanto, I. (2019). *Evaluasi Manajemen Keamanan Informasi Menggunakan Indeks KAMI Berdasarkan ISO/IEC 27001:2013 pada Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang*. (1).

Prinsip-Prinsip dalam IT Governance: Pilar Tata Kelola Teknologi Informasi yang Efektif. (n.d.). Retrieved March 4, 2026, from <https://sis.binus.ac.id/2025/08/27/prinsip-prinsip-dalam-it-governance-pilar-tata-kelola-teknologi-informasi-yang-efektif/>

Rahmatullah, W. N. (2026, February 20). MPID PWM Jatim Perkuat Tata Kelola, PWMU.CO Percepat Verifikasi Dewan Pers. *PWMU.CO*.

<https://pwmu.co/mpid-pwm-jatim-perkuat-tata-kelola-pwmu-co-percepat-verifikasi-dewan-pers/>

Ramadhanty, N. (2024). Implementasi Kerangka Keamanan NIST Dan ISO/IEC 27001 Dalam Menghadapi Ancaman Risiko Siber. *Journal of Indonesian Management*, 4(4). <https://doi.org/10.53697/jim.v4i4.1973>

Redaksi. (2025, December 13). PWM Jatim Dorong Penguatan Ekosistem Media Muhammadiyah di Era Digital. *Maklumat untuk Umat*. <https://maklumat.id/pwm-jatim-dorong-penguatan-ekosistem-media-muhammadiyah-di-era-digital/>

Redaksi. (2026, May 28). *PWMU.CO*. <https://pwmu.co/dewan-redaksi/>

Ritchie, J., Lewis, J., Nicholls, C. M., & Ormston, R. (2013). *Qualitative Research Practice: A Guide for Social Science Students and Researchers*. SAGE.

Saefuloh, A. (n.d.). *Transformasi Media Komunikasi Dalam Menyebarkan Informasi Secara Efektif Di Era Digitalisasi Global*.

Sahira, M. S., Indriati, R., & Ristyawan, A. (2025). Analisis Risiko Website Sistem Keamanan Informasi Menggunakan Metode Fmea dan Framework ISO/IEC 27002:2022. *JSITIK: Jurnal Sistem Informasi dan Teknologi Informasi Komputer*, 3(2), 128–138. <https://doi.org/10.53624/jsitik.v3i2.722>

Sandelowski, M. (2000). Whatever happened to qualitative description? *Research in Nursing & Health*, 23(4), 334–340. [https://doi.org/10.1002/1098-240X\(200008\)23:4%3C334::AID-NUR9%3E3.0.CO;2-G](https://doi.org/10.1002/1098-240X(200008)23:4%3C334::AID-NUR9%3E3.0.CO;2-G)

Sheppard, V. (2020). 17.1 *Doing Research for a Living*. <https://pressbooks.bccampus.ca/jibcresearchmethods/chapter/17-1-doing-research-for-a-living/>

- Smith, B., Sparkes, A. C., & Caddick, N. (2014). Judging qualitative research. In L. Nelson, R. Groom, & P. Potrac (Eds.), *Research Methods in Sports Coaching* (1st ed., pp. 192–201). Routledge.
<https://doi.org/10.4324/9780203797549-18>
- Supriyanto, A., Jananto, A., Razaq, J. A., Hartono, B., & Damaryanti, F. (2025). Alignment of KAMI Index with Global Security Standards in Information Security Risk Maturity Evaluation. *Cybernetics and Information Technologies*, 25(2), 173–192. <https://doi.org/10.2478/cait-2025-0018>
- Syaifullah, M., Nuruzzaman, M. T., & Fatwanto, A. (n.d.). *Evaluasi Tingkat Keamanan Teknologi Informasi Menggunakan Indeks KAMI Pada Pondok Pesantren Di Kabupaten Situbondo*.
- Tata kelola teknologi informasi. (2025). In *Wikipedia bahasa Indonesia, ensiklopedia bebas*.
https://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Tata_kelola_teknologi_informasi&oldid=28593926
- Tentang PWMU. (2026, March 10). *PWMU.CO*. <https://pwmu.co/tentang-pwmu/>
- Triangulation. (2004). In M. Lewis-Beck, A. Bryman, & T. Futing Liao, *The SAGE Encyclopedia of Social Science Research Methods*. Sage Publications, Inc.
<https://doi.org/10.4135/9781412950589.n1031>
- TTIS Provinsi banten | Tim Tanggap Insiden Siber Provinsi Banten*. (n.d.). Retrieved March 11, 2026, from <https://csirt.bantenprov.go.id/portal/articles/read/apa-itu-indeks-kami-keamanan-informasi?>

- Wahyudi, A. (2026, March 6). PWMU.CO dan Awal Transformasi Digital Muhammadiyah Jatim. *PWMU.CO*. <https://pwmu.co/pwmu-co-dan-awal-transformasi-digital-muhammadiyah-jatim/>
- Wahyuni, S. (2021). *Perbandingan Efektivitas Temu Kembali Informasi Pada Portal Berita Online Di Yogyakarta (Harian Jogja Dan Tribun Jogja)*. 1(1).
- Wasiran, W., Samsumar, L. D., Ridwan, A., Syahputra, M., & Vandika, A. Y. (2025). *Keamanan Informasi: Strategi Dan Teknik Perlindungan*. YPAD Penerbit.
<https://journal.yayasanpad.org/index.php/ypadbook/article/view/446>
- Whitman, M., & Mattord, H. (2014). *Management of Information Security*, 4th Edition. 2014 Faculty Bookshelf.
<https://digitalcommons.kennesaw.edu/facbooks2014/42>
- Wijaya, Y. D. (2021). *Evaluasi Keamanan Sistem Informasi Pasdeal Berdasarkan Indeks Keamanan Informasi (KAMI) ISO/IEC 27001:2013*. 4(2).
- Zahra, S. S. A., Aknuranda, I., & Farisi, H. (n.d.). *Evaluasi Tingkat Kematangan Keamanan Informasi Menggunakan Indeks*.