

SLR: PERAN KEAMANAN SIBER DALAM PENGEMBANGAN WIRAUSAHA DI ERA TEKNOLOGI**Oleh****Iqbal Afriyadi¹, Jhon Veri²****1-2 Magister Teknik Informatika, Universitas Putra Indonesia "YPTK" Padang****Email: 1iqbalafriyadi@gmail.com, 2jhon080771@yahoo.co.id****Article History:***Received: 22-11-2024**Revised: 29-11-2024**Accepted: 25-12-2024***Keywords:***Keamanan Siber, Wirausaha
Teknologi,
Technopreneurship,
Sistematis Literatur Review,
Inovasi Bisnis*

Abstract: Penelitian ini membahas peran penting keamanan siber dalam mendukung pengembangan wirausaha berbasis teknologi di era digital melalui tinjauan literatur sistematis (SLR). Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan protokol keamanan, enkripsi, dan pelatihan kesadaran siber mampu melindungi data serta meningkatkan kepercayaan konsumen, sehingga mendukung keberlanjutan dan inovasi bisnis. Selain itu, peran institusi pendidikan dalam memberikan pengetahuan keamanan siber kepada calon technopreneurs dianggap esensial. Penelitian ini merekomendasikan kolaborasi antar sektor teknologi, bisnis, dan pendidikan untuk memperkuat strategi keamanan siber dalam wirausaha.

PENDAHULUAN

Keamanan siber memiliki peran penting dalam melindungi data, terutama di era teknologi yang semakin maju. Di Indonesia, kerugian yang disebabkan oleh kejahatan siber diperkirakan mencapai USD 895 miliar, atau sekitar 1,20% dari total kerugian global akibat cybercrime (Indah et al., 2022). Hal ini mengindikasikan bahwa Indonesia masih menghadapi banyak tantangan dalam keamanan siber, terutama dalam melindungi informasi pribadi serta infrastruktur teknologi dari ancaman peretasan dan spionase. Technopreneurship, sebagai bentuk kewirausahaan berbasis teknologi, memiliki peran penting dalam mendorong pertumbuhan ekonomi, menciptakan lapangan kerja, dan mendorong inovasi. Technopreneurship semakin dipandang sebagai faktor kunci dalam meningkatkan keunggulan kompetitif negara-negara industri maupun berkembang(Nanda Nur Rafiana, 2023). Keamanan siber penting untuk melindungi data dan infrastruktur digital, yang menjadi landasan bagi technopreneurs dalam menciptakan inovasi berbasis teknologi. Keamanan yang kuat tidak hanya melindungi dari ancaman siber, tetapi juga meningkatkan kepercayaan publik dan keberlanjutan bisnis. Selain itu, institusi pendidikan berperan dalam membekali calon technopreneurs dengan keterampilan kewirausahaan dan pengetahuan tentang keamanan siber, memastikan mereka mampu berinovasi sekaligus menjaga keamanan digital.

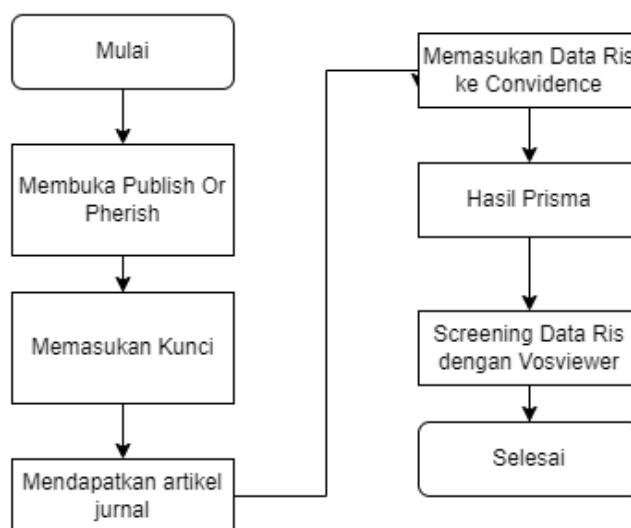
METODE PENELITIAN

Penelitian ini menerapkan metode *Systematic Literature Review* (SLR). Metode SLR adalah pendekatan penelitian yang digunakan untuk mengidentifikasi, menganalisis, mengevaluasi, dan menafsirkan seluruh hasil penelitian yang telah dilakukan sebelumnya (Raden Soebiartika & Ida Rindaningsih, 2023). Systematic Literature Review digunakan dengan mencari database secara online. Berdasarkan (Habibi & Artha Glory Romey Manurung, 2023) penggunaan metode SLR harus melalui 5 topik antara lain :

1. Tahap pertama, yaitu perumusan masalah, merupakan langkah dalam mengidentifikasi atau menemukan alasan mengapa penelitian ini dilakukan. Pada penelitian ini, peneliti menggali permasalahan tersebut melalui kajian terhadap jurnal-jurnal penelitian sebelumnya. Masalah yang diangkat dalam pembahasan ini berfokus pada peran keamanan siber dalam pengembangan wirausaha di era teknologi. Tujuan dari tinjauan literatur ini adalah untuk menjawab beberapa pertanyaan penelitian, yaitu:
 RQ1: Bagaimana peran keamanan siber dalam mendukung pengembangan wirausaha berbasis teknologi?
 RQ2: Metode apa yang digunakan untuk mengevaluasi efektivitas keamanan siber dalam pengembangan wirausaha di era teknologi?
2. Tahap kedua adalah pencarian literatur, yang melibatkan proses identifikasi dan menemukan jurnal serta artikel yang relevan. Metode pengumpulan data menggunakan mencari data secara online dengan menggunakan Publish or Perish untuk mencari Literature yang Relevant dengan memasukan keyword atau filter yakni (Andespa et al., 2024): "Keamanan Siber* AND Technology Entrepreneurship* AND Pengembangan Bisnis*"
3. Tahap ketiga adalah mencari literatur yang relevan, yang mencakup evaluasi untuk menentukan apakah informasi yang diperoleh dapat digunakan sebagai bahan dalam penelitian atau tidak . Berdasarkan judul penelitian "SLR: Peran Keamanan Siber dalam Pengembangan Wirausaha di Era Teknologi," tahap ini bertujuan untuk mengumpulkan sumber-sumber yang mendukung penelitian terkait keamanan siber dan kaitannya dengan pengembangan wirausaha berbasis teknologi. Kriteria yang digunakan dalam penelitian ini untuk menyatakan apakah data sumber yang didapatkan layak, ialah :
 - Data referensi yang di cari dari tahun 2022 – 2024
 - Publish or Perish sebagai referensi mesin pencarian jurnal atau artikel yang relevan
 - Artikel yang tersedia dalam jurnal bereputasi atau konferensi nasional dan internasional
 - Artikel yang membahas tentang Keamanan Siber dalam Pengembangan Wirausaha di Era Teknologi
4. Tahap keempat berfokus pada persyaratan kualifikasi, yaitu menilai kualitas metode Systematic Literature Review (SLR). Peneliti mengevaluasi sumber data jurnal menggunakan metode PRISMA (preferred reporting items for systematic reviews and meta-analyses). PRISMA berfokus pada cara-cara di mana penulis dapat memastikan pelaporan yang transparan dan lengkap dari jenis penelitian (Sastypratiwi & Nyoto, 2020).
5. Tahap terakhir adalah menyusun kesimpulan penelitian. Ini melibatkan diskusi logis dari hasil analisis, merumuskan kesimpulan atau penjelasan singkat, serta menjawab

pertanyaan yang menjadi fokus penelitian. Pada tahap ini, peneliti juga diharapkan memahami dan merangkum temuan literatur yang telah dianalisis.

Dalam proses mengumpulkan dan juga mengintegrasikan data atau tentang topik penelitian maka digunakan alat bantu Microsoft Excel dan Vosviewer. Secara keseluruhan langkah sistematis yang ditempuh dalam penelitian ini adalah dapat dilihat dari flow chart gambar (Adawiyah & Veri, 2024).



Gambar 1 Flow Chart Gambar

HASIL DAN PEMBAHASAN

Melalui hasil pencarian menggunakan alat Publish or Perish, ditemukan 200 artikel yang memenuhi kriteria serta filter yang telah ditetapkan oleh peneliti. Data ini kemudian disimpan dalam format RIS dan CSV untuk proses analisis selanjutnya menggunakan Covidence dan VOSviewer. Setelah diimpor ke Excel, data dianalisis lebih lanjut menggunakan pivot table untuk mengevaluasi informasi seperti nama penerbit dan jumlah artikel berdasarkan tahun publikasi, yang hasilnya disajikan pada Tabel 1.

Tabel 1. Data Publisher dan tahun terbit

Data Publisher	Tahun Terbit				Grand Total
	2022	2023	2024		
...				1	1
103.75.24.116			1		1
academia.edu		1			1
adi-journal.org			1		1
attractivejournal.com			1		1
badanpenerbit.org		1			1
binapatria.id			1		1
circle-archive.com			1		1

Data Publisher	Tahun Terbit				Grand Total
	2022	2023	2024		
dinastirev.org		2			2
economics.pubmedia.id			2		2
ejournal ...			1		1
ejournal.arimbi.or.id			2		2
ejournal.indo-intellectual.id			1		1
ejournal.iwi.or.id		1			1
ejournal.sisfokomtek.org	2		3		5
ejournal.warunayama.org	2		3		5
ejournal-bpsdm.jakarta.go.id		1			1
ejournal-nipamof.id			1		1
ejournal-rmg.org		1	4		5
ejurnal.bangunharapanbangsa.id			1		1
ejurnal.kampusakademik.co.id	1		3		4
ejurnal.mitratreasicendekia.com			1		1
eprints.umg.ac.id	1				1
greenpub.org		2			2
humanisa.my.id			2		2
idm.or.id			1		1
idngreen.com			1		1
ijespgjournal.org			1		1
ilmudata.org	1				1
ipv6.abdidas.org	1				1
jcs.greenpublisher.id		2			2
jicnusantara.com			2		2
jig.rivierapublishing.id			1		1
j-innovative.org	2		5		7
jmi.rivierapublishing.id	1				1
journal.admi.or.id			1		1
journal.appipgri.id			1		1
journal.arimbi.or.id	1				1
journal.arteii.or.id			3		3
journal.asdkvi.or.id			1		1
journal.cicofficial.com	1				1
journal.csspublishing.com	7		3		10
journal.diginus.id	1				1
journal.drafpublisher.com			1		1
journal.formosapublisher.org	1	2			3
journal.ilmudata.co.id		1			1
journal.ipm2kpe.or.id			1		1
journal.lps2h.com			1		1
journal.pandawan.id			2		2

Data Publisher	Tahun Terbit				Grand Total
	2022	2023	2024		
journal.pascasarjana-unpas.web.id		1			1
journal.pdphi.com			1		1
journal.pubmedia.id			1		1
journal.satriajaya.com			1		1
journal.escopublisher.com			1		1
journal.unm.ac.id			1		1
journal.wiyatapublisher.or.id			1		1
journal.yapakama.com			1		1
journal.yp3a.org	1	1			2
journal-laaroiba.com			2		2
journals2.ums.ac.id			1		1
jptam.org		1			1
jurnal.aksaraglobal.co.id			3		3
jurnal.alahyansukabumi.com		1			1
jurnal.alimspublishing.co.id			1		1
jurnal.delitekno.co.id		1			1
jurnal.dpr.go.id	1				1
jurnal.ikhafi.or.id	1				1
jurnal.intekom.id		1	1		2
jurnal.itscience.org		1	2		3
jurnal.ittc.web.id		1	2		3
jurnal.kolibri.org		1	5		6
jurnal.kreyatcenter.com			1		1
jurnal.lemhannas.go.id		1			1
jurnal.lenteranusa.id			1		1
jurnal.mdp.ac.id	1				1
jurnal.mediaakademik.com			2		2
jurnal.minartis.com	1	1			2
jurnal.padangtekno.com			1		1
jurnal.penerbitdaarulhuda.my.id			1		1
jurnal.penerbitseval.com			1		1
jurnal.penerbitwidina.com			1		1
jurnal.relawantik.or.id			1		1
jurnal.unived.ac.id			1		1
jurnalistiqomah.org			7		7
jurnalmahasiswa.com	2	1			3
jurnalsains.id			1		1
loddosinstitute.org			1		1
mand-ycmm.org			1		1
merajajournal.com			1		1
mes-bogor.com		1			1

Data Publisher	Tahun Terbit				Grand Total
	2022	2023	2024		
ojs.bdproject.id		1			1
ojs.cahayamandalika.com		1	1		2
ojs.daarulhuda.or.id			1		1
ojs.ejournalunigoro.com			1		1
ojs.uid.ac.id			1		1
pdfs.semanticscholar.org			1		1
penerbitgoodwood.com		1			1
pijarpemikiran.com			1		1
pkm.lpkd.or.id			1		1
prin.or.id		1	2		3
proceedings.goodwoodconferences ...			1		1
proceedings.radenfatah.ac.id			1		1
prosiding.unipma.ac.id			1		1
putrajawa.co.id			1		1
rechtsidee.umsida.ac.id		1			1
repository.its.ac.id			1		1
research.e-siber.org			1		1
researchgate.net		1			1
revenue.lppmbinabangsa.id			1		1
seminar.iaii.or.id			2		2
shariajournal.com			1		1
siberpublisher.org			1		1
simasi.lppmbinabangsa.id		1			1
sj.eastasouth-institute.com		1	1		2
sostech.greenvest.co.id		1			1
tahtamedia.co.id		1	1		2
ukitoraja.id			2		2
wjes.or.id		1			1
yambus-lpksa.com			1		1
yrpipku.com			1		1
Grand Total	6	62	125		193

Selanjutnya hasil data dari jumlah citation publisher pertahun yang muncul dapat dilihat pada tabel 2

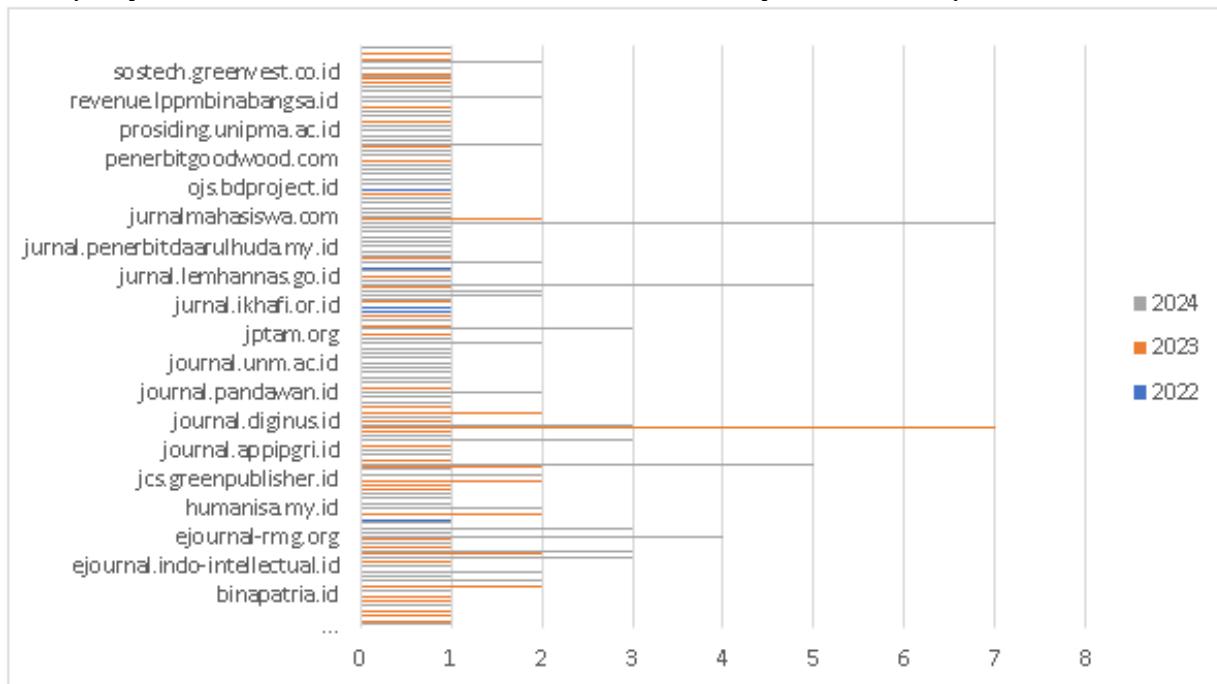
Tabel 2 Jumlah Citation pertahun Publisher

Jumlah Cites Publisher	Tahun Terbit				Grand Total
	2022	2023	2024		
...			1		1
academia.edu		2			2
adi-journal.org		9			9
badanpenerbit.org		66			66
binapatria.id		2			2

Jumlah Cites Publisher	Tahun Terbit				Grand Total
		2022	2023	2024	
circle-archive.com			1		1
dinastirev.org		40			40
economics.pubmedia.id			1		1
ejurnal.arimbi.or.id			3		3
ejurnal.indo-intellectual.id			1		1
ejurnal.iwi.or.id		1			1
ejurnal.sisfokomtek.org		24	16		40
ejurnal.warunayama.org		63	0		63
ejurnal-rmg.org		0	11		11
ejurnal.bangunharapanbangsa.id			0		0
ejurnal.kampusakademik.co.id		16	2		18
ejurnal.mitrapreasicendekia.com			1		1
greenpub.org		9			9
humanisa.my.id			1		1
idngreen.com			3		3
ijespgjournal.org			1		1
ilmudata.org		1			1
ipv6.abdidas.org		3			3
jcs.greenpublisher.id		4			4
jig.rivierapublishing.id			4		4
j-innovative.org		24	6		30
jmi.rivierapublishing.id		34			34
journal.admi.or.id			16		16
journal.appipgri.id			3		3
journal.arteii.or.id			1		1
journal.cicofficial.com		6			6
journal.csspublishing.com		11	3		14
journal.diginus.id		10			10
journal.formosapublisher.org	37	2			39
journal.lps2h.com			1		1
journal.pandawan.id			24		24
journal.pascasarjana-unpas.web.id		17			17
journal.pubmedia.id			5		5
journal.tescopublisher.com			1		1
journal.yapakama.com			1		1
journal.yp3a.org		7	2		9
journal-laaroiba.com			4		4
journals2.ums.ac.id			1		1
jptam.org		15			15
jurnal.aksaraglobal.co.id			4		4
jurnal.alimspublishing.co.id			2		2

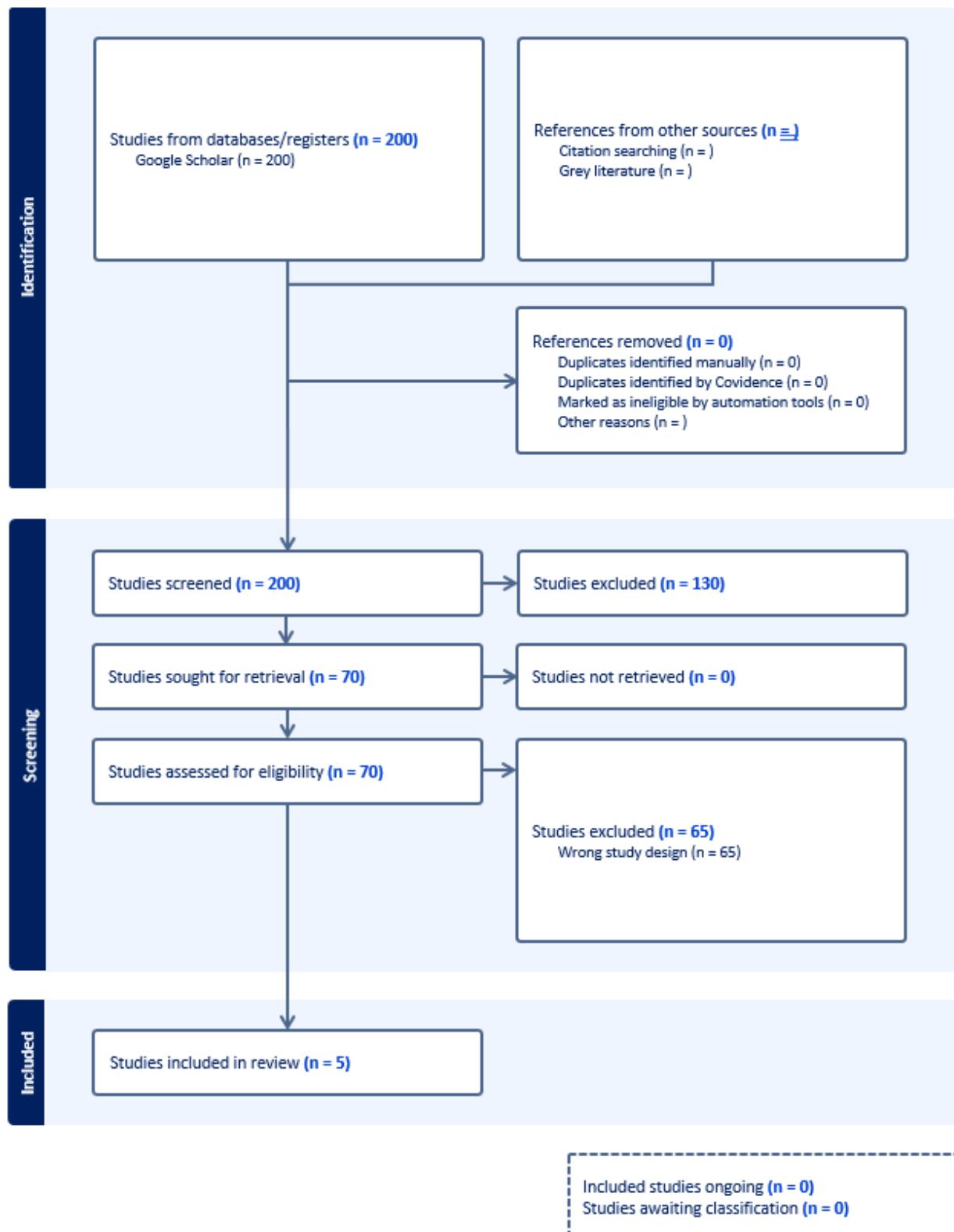
Jumlah Cites Publisher	Tahun Terbit				Grand Total
	2022	2023	2024		
jurnal.delitekno.co.id		18			18
jurnal.dpr.go.id	9				9
jurnal.ikhafi.or.id	3				3
jurnal.intekom.id		2	5		7
jurnal.itscience.org		1	2		3
jurnal.ittc.web.id		5	1		6
jurnal.kolibri.org	23	3			26
jurnal.kreyatcenter.com			3		3
jurnal.lemhannas.go.id		4			4
jurnal.lenteranusa.id			1		1
jurnal.mdp.ac.id	1				1
jurnal.mediaakademik.com			1		1
jurnal.minartis.com	11	2			13
jurnal.penerbitseval.com			2		2
jurnalistiqomah.org			7		7
jurnalmahasiswa.com	7	0			7
journalsains.id			11		11
mand-ycmm.org			2		2
mes-bogor.com	6				6
ojs.bdproject.id	3				3
penerbitgoodwood.com		1			1
pijarpemikiran.com			2		2
pkm.lpkd.or.id			1		1
prin.or.id	0	19			19
proceedings.radenfatah.ac.id			1		1
prosiding.unipma.ac.id			1		1
putrajawa.co.id			2		2
research.e-siber.org			1		1
researchgate.net	2				2
revenue.lppmbinabangsa.id			8		8
shariajournal.com			1		1
siberpublisher.org			2		2
sj.eastasouth-institute.com	31	1			32
sostech.greenvest.co.id	1				1
tahtamedia.co.id	8	1			9
ukitoraja.id			3		3
yambus-lpksa.com	1				1
yrpipku.com			2		2
Grand Total	53	487	205		745

Selanjutnya hasil Grafik Dari 200 data CSV tahun terbitnya artikel dan jurnal dari data



Gambar 2 hasil Grafik tahun terbit

Dari hasil penelitian, ditemukan 200 referensi metadata yang relevan. Setelah itu, dilakukan proses penyaringan data untuk menghapus data yang tidak diperlukan. Langkah selanjutnya adalah melakukan ekstraksi data, di mana 200 referensi tersebut diimpor ke dalam Covidence untuk dianalisis lebih lanjut menggunakan metode ekstraksi data serta diagram PRISMA yang ditampilkan pada Gambar 3.



Gambar 3 Prisma Convidence

Setelah diagram PRISMA dibuat, dilakukan seleksi artikel yang sesuai dengan topik penelitian. Proses ini mencakup penentuan kriteria include dan exclude untuk jurnal atau artikel yang akan digunakan dalam ekstraksi data. Pada tahap ini, peneliti memilih 5 jurnal referensi yang datanya telah diekstraksi, sebagaimana ditunjukkan pada Tabel 3.

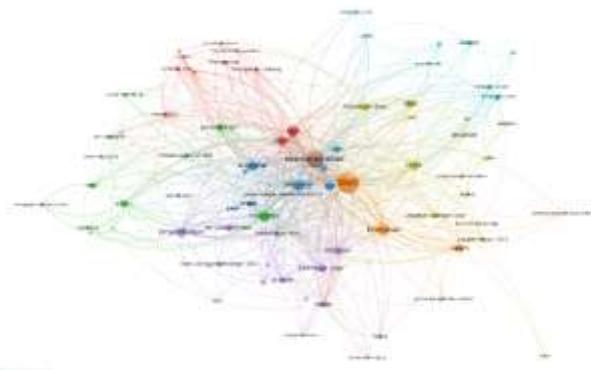
Tabel 3 Data Extraction Excel

Title	Intervention	Identification: Author's name	Data	Outcome details: Hasil Kedepannya
Analisis Peran Keamanan Siber dan Keterampilan Digital dalam Pertumbuhan Usaha Kecil Menengah di Era Ekonomi Digital di Indonesia	Intervensi: Praktik keamanan siber yang mencakup penerapan protokol keamanan siber, penggunaan teknologi enkripsi, dan pelatihan karyawan tentang kesadaran keamanan siber, serta peningkatan keterampilan digital yang meliputi kemahiran dalam	Iin Angraen Napu, Endang Supriatna, Camelia Safitri, dan Rina Destiana	<p>Populasi: Usaha Kecil dan Menengah (UKM) yang beroperasi dalam ekonomi digital di Indonesia.</p> <p>Sampel: 150 UKM yang diambil menggunakan teknik pengambilan sampel acak terstratififikasi untuk memastikan keterwakilan di berbagai sektor industri dan wilayah geografis</p> <p>Populasi: Usaha Kecil dan Menengah (UKM) yang beroperasi dalam ekonomi digital di Indonesia.</p> <p>Sampel: 150 UKM yang diambil menggunakan teknik pengambilan sampel acak terstratififikasi untuk memastikan keterwakilan di berbagai sektor industri dan wilayah geografis</p>	Hasil: Indikator pertumbuhan UKM yang dioperasionalkan melalui pertumbuhan pendapatan, pangsa pasar, profitabilitas, dan kinerja inovasi. Hasil analisis menunjukkan bahwa 47% dari varians dalam pertumbuhan UKM dijelaskan oleh langkah-langkah
Evaluasi Keamanan Sistem Informasi dalam Lingkungan Bisnis Digital	Implementasi langkah-langkah keamanan sistem informasi, termasuk analisis risiko untuk mengidentifikasi potensi ancaman dan kerentanan, audit keamanan untuk mengevaluasi kepatuhan terhadap standar, serta pengujian penetrasi untuk mengidentifikasi	Muhammad Alim, Ibnu Rasyid Munthe, Angga Putra Juledi	Analisis risiko, audit keamanan, dan pengujian penetrasi	Identifikasi kerentanan kritis dalam sistem informasi, pengembangan strategi mitigasi yang efektif, dan peningkatan keamanan sistem informasi untuk melindungi data bisnis dari serangan cyber

Title	Intervention	Identification: Author's name	Data	Outcome details: Hasil Kedepannya
	kerentanan yang dapat dieksplorasi			
Tinjauan Ancaman dan Risiko pada Sistem Keamanan Internet of Things, Berbasis Cloud Computing dalam Penggunaan E-Commerce dan Rencana Strategis	Intervensi yang dilakukan mencakup penerapan langkah-langkah keamanan yang memanfaatkan sistem pada e-commerce, serta penggunaan algoritma kriptografi AES untuk melindungi data pribadi	Wulan, Hadita, Achmad Fauzi, Ajeng Maharani Putri, Fika Fitriyani, Rini Astriyani, Vina Arisana, dan Yuyun Indah Cahyani.	Penelitian ini berfokus pada penilaian risiko pada sistem e-commerce dan memahami risiko yang dihadapi oleh sistem tersebut. Sumber data diperoleh dari kajian pustaka dan analisis kualitatif menggunakan aplikasi akademik online seperti Google Cendekia dan Mendeley	Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan analisis keamanan data sistem e-commerce dan mengidentifikasi tingkat risiko, serta menentukan tindakan yang harus diutamakan untuk mengurangi risiko dan mengalokasikan sumber daya secara efektif
Peran Teknologi Informasi dalam Perencanaan dan Pengembangan Bisnis di Era Digital: Tantangan dan Peluang	Integrasi teknologi informasi (TI) dalam perencanaan dan pengembangan bisnis di era digital, termasuk penggunaan alat seperti big data, analisis prediktif, sistem perencanaan sumber daya perusahaan (ERP), dan sistem manajemen hubungan pelanggan (CRM) untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas operasional	Izza Al Maghfira Basid, Nuruddin a Islamiyah, Rizqia Awalia Zuleika, Annisa Inka, Sonja Andarini, dan Indah Respati Kusumarsi.	Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan pengumpulan data dari berbagai sumber, termasuk observasi langsung, wawancara dengan pihak dalam perusahaan, serta referensi dari buku, jurnal, dan website resmi	Penerapan TI dalam bisnis menghasilkan peningkatan akses dan analisis data, pengambilan keputusan yang lebih cepat dan berbasis data, serta inovasi dalam model bisnis. Namun, juga dihadapi tantangan seperti keamanan data dan kebutuhan pelatihan karyawan untuk mengadaptasi teknologi baru
Analisis Keamanan Data Pribadi pada Pengguna E-Commerce: Ancaman, Risiko, Strategi Kemanan (Literature Review)	Strategi Pengamanan: Implementasi algoritma AES sebagai metode pengamanan data pribadi pada platform e-commerce untuk meningkatkan keamanan data pengguna	Adisyia Poeja Kehista, Achmad Fauzi, Annisa Tamara, Ivanida Putri, Nurul Afni Fauziah, Salma Klarissa, dan Vivi	Subjek: Pengguna e-commerce di Indonesia Variabel: Ancaman, Risiko, dan Strategi Pengamanan terhadap keamanan data pribadi	Hasil yang Diharapkan: Meningkatnya keamanan data pribadi pengguna e-commerce dan pengurangan risiko kebocoran data akibat serangan siber

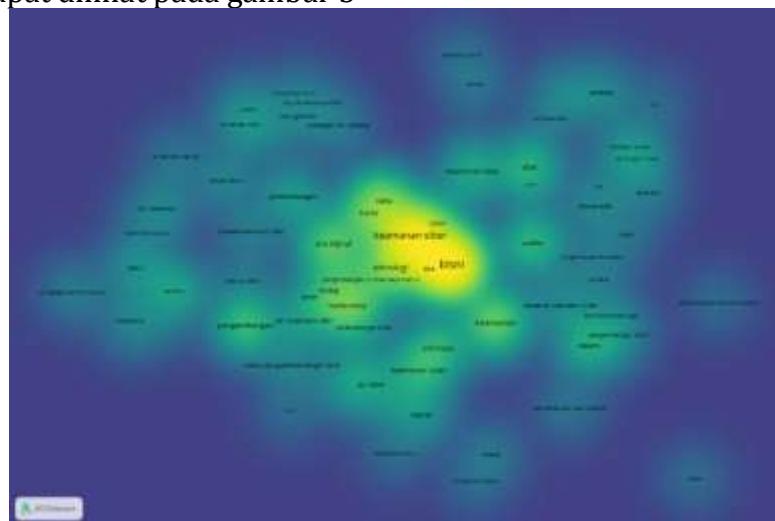
Title	Intervention	Identification: Author's name	Data	Outcome details: Hasil Kedepannya
		Bunga Damayant		

Setelah selesai mengextraktion data excel peneliti membuat Bioliografic mapping data dari data ris yang di dapat dari *publish or perhish* dengan menggunakan VOSviewer dengan melakukan filter dan penyesuaian pencarian sesuai data kunci yang memiliki hubungan antara kunci dapat dilihat pada gambar 4



Gambar 4 Visualisasi VOSviewer Network

Selanjutnya peneliti juga membuat hasil Bioliografic dengan VOSviewer dengan tanpa jaringan dapat dilihat pada gambar 5



Gambar 5 Visualisasi VOSviewer

KESIMPULAN

Penelitian ini mengkaji peran penting keamanan siber dalam mendukung pengembangan wirausaha berbasis teknologi (technopreneurship) di era digital. Hasil tinjauan literatur menunjukkan bahwa keamanan siber berperan krusial dalam melindungi data dan infrastruktur digital dari berbagai ancaman seperti peretasan, kebocoran data, dan

serangan siber yang dapat menyebabkan kerugian finansial signifikan. Implementasi langkah-langkah keamanan yang mencakup protokol keamanan, teknologi enkripsi, serta pelatihan kesadaran keamanan siber, terbukti efektif dalam meningkatkan kepercayaan konsumen dan mendukung keberlanjutan bisnis. Selain itu, keamanan siber yang kuat memungkinkan pelaku usaha teknologi untuk fokus pada pengembangan produk dan layanan inovatif tanpa khawatir terhadap risiko keamanan, sehingga mendorong terciptanya inovasi baru di pasar. Penelitian ini juga menyoroti pentingnya peran institusi pendidikan dalam membekali calon technopreneurs dengan pengetahuan dan keterampilan tentang keamanan siber, sehingga mereka lebih siap menghadapi tantangan di dunia digital. Kesimpulannya, kolaborasi antara sektor teknologi, bisnis, dan pendidikan diperlukan untuk memperkuat strategi keamanan siber, demi mendukung pertumbuhan dan keberlanjutan wirausaha di era teknologi yang terus berkembang.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Adawiyah, Q., & Veri, J. (2024). Analisis Pengaruh Media Sosial Terhadap Keberhasilan Usaha Menggunakan Metode Systematic Literature Review. *Digital Transformation Technology*, 4(1), 348–354. <https://doi.org/10.47709/digitech.v4i1.4095>
- [2] Alim, M., Rasyid Munthe, I., & Putra Juledi, A. (2024). Evaluasi Keamanan Sistem Informasi dalam Lingkungan Bisnis Digital. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Sistem Informasi (JIKOMSI)*, 7(1), 328–332. <https://doi.org/10.55338/jikomsi.v7i1.3088>
- [3] Andespa, R., Yeni, Y. H., Fernando, Y., & Sari, D. K. (2024). A systematic review of customer Sharia compliance behaviour in Islamic banks: determinants and behavioural intention. *Journal of Islamic Marketing*, 15(4), 1013–1034. <https://doi.org/10.1108/JIMA-06-2023-0181>
- [4] Basid, I. A. M., Islamiyah, N., Zuleika, R. A., Inka, A., Andrini, S., & Kusumasari, I. R. (2024). Peran Teknologi Informasi dalam Perencanaan dan Pengembangan Bisnis di Era Digital: Tantangan dan Peluang. *Economics And Business Management Journal (EBMJ)*, 3(1), 1–6. <https://www.ejournal-rmg.org/index.php/EBMJ/article/view/201%0Ahttps://www.ejournal-rmg.org/index.php/EBMJ/article/download/201/243>
- [5] Habibi, R., & Artha Glory Romey Manurung. (2023). SLR Systematic Literature Review: Metode Penilaian Kinerja Karyawan Menggunakan Human Performance Technology. *Journal of Applied Computer Science and Technology*, 4(2), 100–107. <https://doi.org/10.52158/jacost.v4i2.511>
- [6] Indah, F., Sidabutar, A., & Annisa, N. (2022). Jurnal Bidang Penelitian Informatika Peran Cyber Security Terhadap Keamanan Data Penduduk Negara Indonesia (Studi Kasus: Hacker Bjorka). *Jurnal Bidang Penelitian Informatika*, 1(1), 1–8. <https://ejournal.kreatifcemerlang.id/index.php/jbpi>
- [7] Kehista, A. P., Fauzi, A., Tamara, A., Putri, I., Fauziah, N. A., Klarissa, S., & Damayanti, V. B. (2023). Analisis Keamanan Data Pribadi pada Pengguna E-Commerce: Ancaman, Risiko, Strategi Kemanan (Literature Review). *Jurnal Ilmu Manajemen Terapan*, 4(5), 625–632.
- [8] Nanda Nur Rafiana. (2023). Technopreneurship Strategy to Grow Entrepreneurship Career Options for Students in Higher Education. *ADI Journal on Recent Innovation (AJRI)*, 5(2), 110–126. <https://doi.org/10.34306/ajri.v5i2.995>
- [9] Napu, I. A., Supriatna, E., Safitri, C., & Destiana, R. (2024). Analisis Peran Keamanan Siber

- dan Keterampilan Digital dalam Pertumbuhan Usaha Kecil Menengah di Era Ekonomi Digital di Indonesia. *Sanskara Ekonomi Dan Kewirausahaan*, 2(03), 156–167. <https://doi.org/10.58812/sek.v2i03.411>
- [10] Raden Soebiartika, & Ida Rindaningsih. (2023). Systematic Literature Review (SLR): Implementasi Sistim Kompensasi dan Penghargaan Terhadap Kinerja Guru SD Muhammadiyah Sidoarjo. *MAMEN: Jurnal Manajemen*, 2(1), 171–185. <https://doi.org/10.55123/mamen.v2i1.1630>
- [11] Sastypratiwi, H., & Nyoto, R. D. (2020). Analisis Data Artikel Sistem Pakar Menggunakan Metode Systematic Review. *Jurnal Edukasi Dan Penelitian Informatika (JEPIN)*, 6(2), 250. <https://doi.org/10.26418/jp.v6i2.40914>
- [12] Wulan, W., Hadita, H., Fauzi, A., Putri, A. M., & ... (2024). Tinjauan Ancaman dan Risiko pada Sistem Keamanan Internet of Things, Berbasis Cloud Computing dalam Penggunaan E-Commerce dan Rencana Strategis. ... *Kewirausahaan Dan ...*, 2(2), 126–137. <https://siberpublisher.org/index.php/JKMT/article/view/164%0Ahttps://siberpublisher.org/index.php/JKMT/article/download/164/116>

5720

JIRK

Journal of Innovation Research and Knowledge

Vol.4, No.8, Januari 2025



HALAMANINI SENGAJA DIKOSONGKAN