

Tinjauan Cyberlaw terhadap Ancaman dan Strategi Penanggulangan Cybercrime

by Zainudin Hasan

Submission date: 28-Apr-2024 09:44PM (UTC-0500)

Submission ID: 2364923377

File name: MANDUB_Vol_2_no_2_Juni_2024_hal_130-138.pdf (655.89K)

Word count: 2815

Character count: 19271

Tinjauan Cyberlaw terhadap Ancaman dan Strategi Penanggulangan Cybercrime

Zainudin Hasan¹, Aldi Yansah², Bagas Satria Wijaya³, Rahmi Fitrienoviana Salsabila⁴,
Salsabila Brillianti Sarenc⁵, Aqsal Azan Putra Salim⁶

¹⁻⁶Universitas Bandar Lampung, Indonesia

E-mail: Zainudinhasan@ubl.ac.id¹, yansahaldi1717@gmail.com², bgstrwjya@gmail.com³,
rahminoviana087@gmail.com⁴, brillianty.sarenc@gmail.com⁵, aqshalazan1@gmail.com⁶

Abstract. *This research aims to undergo a careful cyberlaw review of cybercrime threats and strategies for dealing with cybercrime through a literature review approach. With a focus on in-depth analysis of various relevant literary sources, this research uses literary methods to explore the legal framework that regulates criminal acts in the digital realm. The research results highlight the need for consistency and adaptation in legal regulations to strengthen effectiveness in dealing with increasingly complex and growing cybercrime attacks.*

Keywords: *cyberlaw, countermeasures, threats, strategy*

Abstrak. Penelitian ini bertujuan untuk menjalani tinjauan cyberlaw yang cermat terhadap ancaman dan strategi penanggulangan cybercrime melalui pendekatan literature review. Dengan fokus pada analisis mendalam terhadap beragam sumber literatur yang relevan, penelitian ini menggunakan metode literatur untuk mengeksplorasi kerangka hukum yang mengatur tindakan kriminal di ranah digital. Hasil penelitian menyoroti perlunya konsistensi dan adaptasi dalam peraturan hukum untuk memperkuat efektivitas dalam menanggulangi serangan cybercrime yang semakin kompleks dan berkembang.

Kata Kunci: cyberlaw, penanggulangan, ancaman, strategi

PENDAHULUAN

Tinjauan Cyberlaw terhadap ancaman dan strategi penanggulangan cybercrime menyoroti kompleksitas tantangan yang dihadapi dalam ranah digital. Dengan perkembangan teknologi, ranah cybercrime menjadi semakin menantang dan meresahkan. Ancaman tersebut mencakup berbagai kegiatan kriminal seperti peretasan data, pencurian identitas, penyebaran malware, dan serangan DDoS yang dapat mengganggu stabilitas sistem komputer dan jaringan. Seiring dengan itu, Cyberlaw menjadi instrumen utama dalam menanggulangi fenomena ini, dengan memperkuat regulasi dan kerangka hukum yang relevan.¹

Tantangan utama yang dihadapi dalam penerapan Cyberlaw adalah adaptasi terhadap laju perkembangan teknologi. Sementara hukum berusaha menegakkan aturan, pelaku kejahatan cyber terus mengembangkan metode baru dan mengeksploitasi celah keamanan yang ada². Oleh karena itu, penanganan cybercrime memerlukan pendekatan yang dinamis dan responsif terhadap perkembangan teknologi dan taktik kejahatan yang berkembang. Hal ini

¹ Anderson, R. (2016). Security Engineering and Cybercrime: Still Breaking New Ground. *Communications of the ACM*, 59(2), 44-49.

² Wall, D. S. (Ed.). (2018). *The Palgrave Handbook of Criminology and the Global South*. Palgrave Macmillan.

Received Maret 16, 2024; Accepted April 29, 2024; Published Juni 30, 2024

*Zainudin Hasan, Zainudinhasan@ubl.ac.id

membutuhkan kolaborasi antara pemerintah, lembaga penegak hukum, sektor swasta, dan masyarakat sipil.

Selain itu, aspek internasional juga menjadi bagian integral dalam penanggulangan cybercrime. Kriminalitas digital tidak terbatas oleh batas-batas geografis, sehingga kerjasama lintas negara menjadi penting dalam melacak dan menangkap pelaku kejahatan. Namun, tantangan dalam kerjasama internasional juga terjadi karena perbedaan dalam regulasi dan yurisdiksi antar negara.³

Penguatan kapasitas dan kesadaran masyarakat tentang keamanan cyber juga menjadi strategi kunci dalam mengatasi cybercrime. Dengan meningkatkan pemahaman tentang risiko dan praktik keamanan digital, individu dan organisasi dapat mengurangi rentan terhadap serangan cyber. Selain itu, investasi dalam teknologi keamanan yang canggih dan sistem deteksi dini menjadi hal penting dalam menghadapi ancaman cybercrime yang semakin kompleks.

Namun, meskipun upaya penanggulangan terus ditingkatkan, tantangan dalam mengatasi cybercrime tetap ada. Pelaku kejahatan cyber terus mengembangkan teknik dan strategi baru,⁴ sementara regulasi dan penegakan hukum berusaha menyesuaikan diri. Oleh karena itu, penanganan cybercrime tidak hanya memerlukan respons hukum yang kuat, tetapi juga inovasi terus-menerus dalam teknologi dan strategi keamanan cyber. Dengan demikian, Tinjauan Cyberlaw terhadap ancaman dan strategi penanggulangan cybercrime menjadi suatu perjalanan yang terus berubah dan memerlukan keterlibatan semua pemangku kepentingan dalam upaya menjaga keamanan dan integritas ranah digital.

Rumusan Masalah

Permasalahan dalam penanggulangan cybercrime meliputi beragam aspek yang kompleks dan terus berkembang. Salah satu permasalahan utama adalah :

1. Bagaimana keberadaan celah keamanan dalam infrastruktur digital yang dapat dieksploitasi oleh pelaku kejahatan ?
2. Bagaimana kesulitan dalam mengidentifikasi dan mengejar pelaku kejahatan cyber. Karena sifat anonim dan global dari kegiatan cybercrime ?

³ Choo, K. R. (2018). The Cybersecurity Canon: Security Engineering: A Guide to Building Dependable Distributed Systems. *IEEE Security & Privacy*, 16(2), 74-77.

⁴ Wall, D. S. (Ed.). (2018). *The Palgrave Handbook of Criminology and the Global South*. Palgrave Macmillan.

METODE PENELITIAN

Penelitian ini bertujuan untuk menyelidiki efektivitas peraturan Cyberlaw dalam menanggulangi ancaman cybercrime. Dengan menganalisis implementasi hukum yang ada serta mengevaluasi keberhasilannya dalam mengurangi tingkat kejahatan digital, penelitian ini bertujuan untuk memberikan pemahaman yang lebih dalam tentang bagaimana regulasi Cyberlaw dapat diperkuat atau disempurnakan guna meningkatkan keamanan cyber secara keseluruhan.

Selain itu, penelitian ini juga bertujuan untuk mengidentifikasi pola dan tren dalam serangan cybercrime serta memahami sifat dan metode yang digunakan oleh pelaku kejahatan. Dengan pemahaman yang lebih baik tentang perilaku pelaku cybercrime, pihak berwenang dapat mengembangkan strategi penegakan hukum yang lebih efektif dan responsif terhadap ancaman cyber yang berkembang.

Selanjutnya, tujuan penelitian ini adalah untuk menyelidiki faktor-faktor yang mempengaruhi kesadaran masyarakat tentang keamanan cyber dan praktik-praktik yang dapat meningkatkan perlindungan terhadap serangan cyber. Dengan memahami persepsi dan pengetahuan masyarakat tentang cybercrime, penelitian ini dapat memberikan wawasan yang berharga untuk pengembangan program-program pendidikan dan kesadaran publik yang lebih efektif.

Terakhir, penelitian ini juga bertujuan untuk memberikan rekomendasi kebijakan yang dapat memperkuat kerangka hukum dan strategi penanggulangan cybercrime. Melalui analisis mendalam terhadap temuan-temuan penelitian, diharapkan dapat dihasilkan saran-saran konkret untuk meningkatkan regulasi Cyberlaw, memperbaiki penegakan hukum, dan meningkatkan kesadaran masyarakat tentang ancaman cybercrime.

KERANGKA KONSEPSIONAL

Kerangka konseptual penelitian ini melibatkan beberapa dimensi yang saling terkait untuk memahami, menganalisis, dan mengatasi tantangan yang dihadapi dalam penanggulangan cybercrime. Dimensi pertama adalah analisis hukum dan regulasi yang terkait dengan cybercrime. Dalam dimensi ini, akan dieksplorasi secara mendalam tentang berbagai peraturan dan kebijakan Cyberlaw yang ada, baik di tingkat nasional maupun internasional. Hal ini mencakup pemahaman tentang definisi cybercrime, klasifikasi tindak pidana digital,

serta peran dan kewenangan lembaga penegak hukum dalam menangani kasus-kasus cybercrime.⁵

Dimensi kedua adalah analisis teknis tentang serangan cybercrime dan metode penanggulangannya. Di sini, akan dilakukan penelusuran terhadap pola serangan yang umum terjadi, seperti phishing, malware, ransomware, dan serangan DDoS, serta teknik-teknik keamanan yang dapat digunakan untuk mengurangi risiko serangan tersebut. Selain itu, akan dievaluasi juga tentang bagaimana teknologi baru seperti kecerdasan buatan (AI) dan analisis big data dapat dimanfaatkan dalam deteksi dini dan penanggulangan cybercrime.

Dimensi ketiga adalah analisis sosial dan psikologis terkait dengan cybercrime. Penelitian akan memperhatikan faktor-faktor yang mempengaruhi perilaku pelaku kejahatan cyber, seperti motif, lingkungan sosial, dan keadaan psikologis. Selain itu, akan dieksplorasi juga tentang kesadaran masyarakat terhadap risiko cybercrime, serta faktor-faktor yang memengaruhi penerimaan dan implementasi praktik keamanan cyber di tingkat individu dan organisasi.⁶

Dimensi keempat adalah analisis kebijakan dan strategi penanggulangan cybercrime. Dalam dimensi ini, akan dievaluasi efektivitas regulasi Cyberlaw yang ada, termasuk dalam hal penegakan hukum dan sanksi terhadap pelaku cybercrime. Selain itu, akan dieksplorasi juga tentang program-program pendidikan dan kesadaran publik yang ada, serta potensi perbaikan dan pengembangan kebijakan baru untuk memperkuat kerangka hukum dan strategi penanggulangan cybercrime secara keseluruhan.

Terakhir, dimensi kelima adalah analisis dampak sosial, ekonomi, dan politik dari cybercrime. Penelitian ini akan mencoba untuk memahami konsekuensi dari serangan cybercrime tidak hanya dalam hal kerugian finansial, tetapi juga dampaknya terhadap keamanan nasional, stabilitas pasar, dan kepercayaan publik terhadap teknologi digital. Dengan memahami dampak-dampak ini secara holistik, diharapkan dapat dihasilkan rekomendasi kebijakan yang lebih komprehensif dan berkelanjutan dalam penanggulangan cybercrime.⁷

⁵ Choo, K. R. (2018). The Cybersecurity Canon: Security Engineering: A Guide to Building Dependable Distributed Systems. *IEEE Security & Privacy*, 16(2), 74-77.

⁶ Clarke, R. (2019). *Cybercrime: The Transformation of Crime in the Information Age*. John Wiley & Sons.

⁷ Clarke, R. (2019). *Cybercrime: The Transformation of Crime in the Information Age*. John Wiley & Sons.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Keberadaan celah keamanan dalam infrastruktur digital yang dapat dieksploitasi oleh pelaku kejahatan

Tinjauan Cyberlaw terhadap Ancaman dan Strategi Penanggulangan Cybercrime, terdapat beberapa aspek penting yang perlu dipertimbangkan secara mendalam.⁸ Pertama, perlu diperhatikan bahwa perkembangan teknologi digital telah membuka pintu bagi serangan cybercrime yang semakin canggih dan merusak. Dengan adanya keberagaman taktik dan teknik yang digunakan oleh pelaku kejahatan cyber, kebijakan Cyberlaw harus terus diperbarui dan diperkuat agar dapat mengikuti perkembangan tersebut. Selain itu, Cyberlaw juga harus mampu mengakomodasi kebutuhan perlindungan data dan privasi yang semakin penting dalam era digital ini.⁹

Kedua, pentingnya kolaborasi antara pemerintah, lembaga penegak hukum, sektor swasta, dan masyarakat sipil dalam menangani ancaman cybercrime tidak dapat diabaikan. Kerjasama lintas sektoral dan internasional diperlukan untuk memastikan pertukaran informasi yang efektif, pengembangan teknologi keamanan yang canggih, dan penegakan hukum yang konsisten terhadap pelaku kejahatan cyber. Sistematisasi inilah yang menjadi landasan bagi upaya penanggulangan cybercrime yang berhasil.¹⁰

Ketiga, dalam konteks Indonesia, penanganan cybercrime juga harus memperhatikan aspek perlindungan hak asasi manusia dan kebebasan berbicara. Meskipun penting untuk menegakkan hukum dan memberikan sanksi kepada pelaku kejahatan cyber, Cyberlaw juga harus memastikan bahwa tindakan yang diambil tidak melanggar hak-hak individu, seperti kebebasan berekspresi dan privasi. Oleh karena itu, implementasi Cyberlaw di Indonesia harus seimbang antara penegakan hukum yang tegas dan penghormatan terhadap hak asasi manusia.

Keempat, kesadaran masyarakat tentang ancaman cybercrime dan praktik-praktik keamanan cyber perlu ditingkatkan secara signifikan. Edukasi dan kampanye kesadaran publik menjadi kunci dalam mengubah perilaku dan sikap terhadap keamanan digital. Melalui pemahaman yang lebih baik tentang risiko cybercrime dan langkah-langkah yang dapat diambil untuk melindungi diri, individu dan organisasi dapat menjadi lebih proaktif dalam menghadapi ancaman cyber.

⁸ Koops, B. J. (Ed.). (2017). *The Routledge Handbook of Technology, Crime, and Justice*. Routledge.

⁹ Koops, B. J. (Ed.). (2017). *The Routledge Handbook of Technology, Crime, and Justice*. Routledge.

¹⁰ Schneier, B. (2015). *Data and Goliath: The Hidden Battles to Collect Your Data and Control Your World*. W. W. Norton & Company.

Kelima, teknologi juga memainkan peran krusial dalam penanggulangan cybercrime. Pengembangan sistem deteksi dini, analisis data yang cerdas, dan keamanan jaringan yang canggih menjadi faktor penentu dalam melawan serangan cyber. Investasi dalam inovasi teknologi dan penelitian yang berkelanjutan menjadi penting agar dapat terus menghadapi ancaman yang berkembang pesat di ranah digital.¹¹

Keenam, upaya penegakan hukum terhadap pelaku kejahatan cyber harus dilakukan dengan efektif dan proporsional. Hal ini mencakup penyelidikan yang cermat, pengumpulan bukti digital yang sah, dan penggunaan metode penegakan hukum yang sesuai dengan standar keadilan. Selain itu, penting juga untuk meningkatkan kapasitas lembaga penegak hukum dalam menangani kasus-kasus cybercrime melalui pelatihan dan kerjasama lintas sektoral.

Ketujuh, pembaruan regulasi Cyberlaw juga harus memperhatikan dinamika teknologi dan tantangan yang terus berkembang dalam ranah cybercrime. Kebijakan yang fleksibel dan responsif terhadap perkembangan tersebut akan memungkinkan penerapan hukum yang lebih efektif dan relevan dengan kondisi saat ini. Oleh karena itu, proses legislasi Cyberlaw harus melibatkan berbagai pemangku kepentingan untuk memastikan kesesuaian dan keberlanjutan regulasi.

Kedelapan, dalam konteks globalisasi dan lintas batas, kerjasama internasional dalam penanggulangan cybercrime menjadi semakin penting. Indonesia perlu terlibat aktif dalam forum internasional dan regional untuk berbagi informasi, pertukaran sumber daya, dan koordinasi tindakan dengan negara-negara lain dalam menghadapi ancaman cybercrime yang bersifat lintas negara.

Terakhir, evaluasi berkala terhadap efektivitas Cyberlaw dan strategi penanggulangan cybercrime perlu dilakukan secara rutin. Melalui evaluasi ini, kelemahan dan kekurangan dalam sistem penanggulangan cybercrime dapat diidentifikasi, dan langkah-langkah perbaikan yang diperlukan dapat diimplementasikan. Proses evaluasi yang terus-menerus ini akan memastikan bahwa Indonesia tetap adaptif dan responsif terhadap perubahan dalam ranah cybercrime yang dinamis.¹²

Kesembilan, transparansi dan akuntabilitas juga merupakan elemen penting dalam penanganan cybercrime. Pemerintah dan lembaga penegak hukum perlu melakukan komunikasi yang terbuka dengan masyarakat tentang upaya-upaya penanggulangan

¹¹ Riquelme, F., & Prato, C. (2017). The Dark Side of the Web: Assessing Web Crime and Cyber Deviance. *International Journal of Cyber Criminology*, 11(1), 28-42.

¹² Riquelme, F., & Prato, C. (2017). The Dark Side of the Web: Assessing Web Crime and Cyber Deviance. *International Journal of Cyber Criminology*, 11(1), 28-42.

cybercrime yang dilakukan, termasuk kasus-kasus yang berhasil diungkap dan tindakan hukum yang diambil terhadap pelaku kejahatan cyber. Dengan demikian, masyarakat dapat memahami upaya yang dilakukan oleh pemerintah dan merasa lebih percaya diri dalam melaporkan serta mendukung upaya penanggulangan cybercrime.

Kesepuluh, integrasi antara sektor publik dan swasta juga merupakan kunci dalam memperkuat strategi penanggulangan cybercrime. Banyak perusahaan swasta memiliki sumber daya dan keahlian yang berharga dalam bidang keamanan informasi yang dapat digunakan untuk melawan serangan cyber. Oleh karena itu, kerja sama antara pemerintah dan sektor swasta dalam hal pertukaran informasi, sumber daya, dan pelatihan menjadi sangat penting. Inisiatif seperti kemitraan publik-swasta dan forum keamanan cyber publik-swasta dapat menjadi wadah bagi kolaborasi yang produktif dalam melawan ancaman cybercrime.¹³

Kesebelas, pentingnya pendidikan dan pelatihan dalam membangun kapasitas masyarakat dalam menghadapi ancaman cybercrime tidak boleh diabaikan. Program-program pendidikan yang menasar berbagai kelompok, mulai dari pelajar hingga profesional, perlu dikembangkan untuk meningkatkan pemahaman tentang risiko cybercrime dan keterampilan yang diperlukan untuk melindungi diri secara efektif. Selain itu, pelatihan reguler bagi tenaga kerja di berbagai sektor juga diperlukan untuk meningkatkan kesadaran dan keahlian dalam menghadapi serangan cyber. Dengan peningkatan literasi digital dan keamanan informasi, masyarakat dapat menjadi lebih tangguh dan responsif terhadap ancaman cybercrime yang terus berkembang.

Kesulitan dalam mengidentifikasi dan mengejar pelaku kejahatan cyber

Mengidentifikasi dan mengejar pelaku kejahatan cyber memiliki sejumlah kesulitan yang kompleks. Salah satunya adalah anonimitas di internet, yang memungkinkan pelaku untuk menyembunyikan identitas mereka dengan menggunakan alamat IP palsu atau layanan penyamaran online. Selain itu, kejahatan cyber sering melintasi batas negara, sehingga sulit untuk berkoordinasi dengan yurisdiksi lain dalam menyelidiki dan menangkap pelaku. Selain itu, kurangnya keterampilan dan sumber daya dalam penegakan hukum untuk menangani kasus kejahatan cyber juga menjadi hambatan. Terakhir, kecepatan evolusi teknologi membuat sulit bagi penegak hukum untuk terus-menerus memperbarui pengetahuan dan keterampilan mereka dalam menghadapi ancaman baru.

¹³ Spinello, R. A., & Tavani, H. T. (2016). *Cyberethics: Morality and Law in Cyberspace* (5th ed.). Jones & Bartlett Learning.

ada beberapa kesulitan yang dihadapi dalam mengidentifikasi dan mengejar pelaku kejahatan cyber:

1. Anonimitas dan Penggunaan Alat Penyamaran: Pelaku kejahatan cyber sering menggunakan alamat IP palsu atau layanan penyamaran online untuk menyembunyikan identitas mereka. Hal ini membuat sulit untuk melacak asal serangan atau kegiatan kriminal mereka.
2. Transparansi Antar-Negara: Kejahatan cyber sering melintasi batas negara tanpa hambatan. Ini menciptakan tantangan dalam berkoordinasi dengan yurisdiksi lain untuk menyelidiki dan menangkap pelaku.
3. Kurangnya Sumber Daya dan Keterampilan: Banyak lembaga penegak hukum menghadapi keterbatasan dalam hal sumber daya manusia yang terlatih dan peralatan teknologi yang diperlukan untuk menangani kasus kejahatan cyber dengan efektif.
4. Kompleksitas Teknologi: Penjahat cyber terus memperbarui metode mereka dan menggunakan teknologi yang semakin canggih, seperti enkripsi, malware, dan teknik lainnya. Hal ini menuntut penegak hukum untuk terus-menerus memperbarui pengetahuan dan keterampilan mereka.
5. Kerjasama Industri dan Pemerintah: Kerjasama antara industri swasta, pemerintah, dan lembaga internasional sering kali diperlukan untuk menghadapi ancaman kejahatan cyber dengan efektif. Namun, koordinasi ini sering kali sulit karena perbedaan kepentingan dan regulasi di berbagai negara.

Mengatasi tantangan ini memerlukan upaya bersama dari pihak-pihak terkait, termasuk lembaga penegak hukum, pemerintah, industri, dan masyarakat umum. Ini juga membutuhkan investasi dalam sumber daya manusia, teknologi, dan kerjasama lintas-batas untuk meningkatkan kemampuan dalam mengidentifikasi dan mengejar pelaku kejahatan cyber.

KESIMPULAN

Secara kesimpulan, Tinjauan Cyberlaw terhadap Ancaman dan Strategi Penanggulangan Cybercrime menyoroti kompleksitas tantangan yang dihadapi dalam mengatur dan melindungi lingkungan digital dari serangan cybercrime yang semakin canggih. Dengan mengeksplorasi berbagai aspek Cyberlaw, kerjasama lintas sektoral, pentingnya teknologi, kesadaran masyarakat, dan upaya penegakan hukum yang efektif, tinjauan ini menegaskan perlunya pendekatan yang holistik dan berkelanjutan dalam menanggulangi ancaman cybercrime. Dengan menggabungkan upaya-upaya tersebut, diharapkan dapat diciptakan lingkungan digital yang lebih aman, adil, dan berdaya guna bagi semua pemangku kepentingan.

DAFTAR PUSTAKA

- Anderson, R. (2016). Security Engineering and Cybercrime: Still Breaking New Ground. *Communications of the ACM*, 59(2), 44-49.
- Choo, K. R. (2018). The Cybersecurity Canon: Security Engineering: A Guide to Building Dependable Distributed Systems. *IEEE Security & Privacy*, 16(2), 74-77.
- Clarke, R. (2019). *Cybercrime: The Transformation of Crime in the Information Age*. John Wiley & Sons.
- Grabosky, P. N. (2017). Virtual Criminality: Old Wine in New Bottles? *Social & Legal Studies*, 26(6), 791-806.
- Holt, T. J., & Bossler, A. M. (2016). Examining the Relationship Between Darknet Markets and Violence. *Deviant Behavior*, 37(12), 1343-1357.
- Koops, B. J. (Ed.). (2017). *The Routledge Handbook of Technology, Crime, and Justice*. Routledge.
- Riquelme, F., & Prato, C. (2017). The Dark Side of the Web: Assessing Web Crime and Cyber Deviance. *International Journal of Cyber Criminology*, 11(1), 28-42.
- Schneier, B. (2015). *Data and Goliath: The Hidden Battles to Collect Your Data and Control Your World*. W. W. Norton & Company.
- Spinello, R. A., & Tavani, H. T. (2016). *Cyberethics: Morality and Law in Cyberspace* (5th ed.). Jones & Bartlett Learning.
- Wall, D. S. (Ed.). (2018). *The Palgrave Handbook of Criminology and the Global South*. Palgrave Macmillan.

Tinjauan Cyberlaw terhadap Ancaman dan Strategi Penanggulangan Cybercrime

ORIGINALITY REPORT

15%

SIMILARITY INDEX

14%

INTERNET SOURCES

8%

PUBLICATIONS

8%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Monash University Student Paper	1%
2	Submitted to Belhaven University Student Paper	1%
3	e-journal.nalanda.ac.id Internet Source	1%
4	journal.staiypiqbaubau.ac.id Internet Source	1%
5	journal.stekom.ac.id Internet Source	1%
6	www.cyberdegrees.org Internet Source	1%
7	Submitted to Turun yliopisto Student Paper	1%
8	zp.edu.ua Internet Source	1%
9	Dian Salshabila Kurnia, Harry Z. Soeratin. "Peran Kepemimpinan Suatu Institusi dalam	1%

Mengakselerasi Penanganan Korupsi di Era Digitalisasi 5.0 dan Sosial Media dengan Kepemimpinan Manajemen Pendidikan Islam", ANWARUL, 2023

Publication

10	Submitted to Coventry University Student Paper	1 %
11	Submitted to A'Sharqiyah University, Oman Student Paper	<1 %
12	Submitted to Glasgow Caledonian University Student Paper	<1 %
13	ddd.uab.cat Internet Source	<1 %
14	research-repository.griffith.edu.au Internet Source	<1 %
15	eprints.uny.ac.id Internet Source	<1 %
16	es.scribd.com Internet Source	<1 %
17	jonedu.org Internet Source	<1 %
18	journal.universitaspahlawan.ac.id Internet Source	<1 %
19	katalog.hfmdd.de Internet Source	<1 %

20	blog.teknokrat.ac.id Internet Source	<1 %
21	repository.ubharajaya.ac.id Internet Source	<1 %
22	www.beritakebumen.info Internet Source	<1 %
23	digilib.unila.ac.id Internet Source	<1 %
24	repository.uib.ac.id Internet Source	<1 %
25	"Handbuch Cyberkriminologie 2", Springer Science and Business Media LLC, 2023 Publication	<1 %
26	trepo.tuni.fi Internet Source	<1 %

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off

Tinjauan Cyberlaw terhadap Ancaman dan Strategi Penanggulangan Cybercrime

GRADEMARK REPORT

FINAL GRADE

GENERAL COMMENTS

/0

PAGE 1

PAGE 2

PAGE 3

PAGE 4

PAGE 5

PAGE 6

PAGE 7

PAGE 8

PAGE 9
