



HUKUM TEKNOLOGI FINANSIAL

Elan Jaelani, Irma Setyawati, Ika Atikah, Tieka Trikartika Gustyana,
Sulaiman, Lestari Victoria Sinaga, Iis Ismawati, Andrew Shandy Utama.

HUKUM TEKNOLOGI FINANSIAL

Elan Jaelani, Irma Setyawati, Ika Atikah, Tieka Trikartika Gustyana,
Sulaiman, Lestari Victoria Sinaga, Iis Ismawati, Andrew Shandy Utama.



HUKUM TEKNOLOGI FINANSIAL

Tim Penulis:

**Elan Jaelani, Irma Setyawati, Ika Atikah, Tieka Trikartika Gustyana, Sulaiman,
Lestari Victoria Sinaga, Iis Ismawati, Andrew Shandy Utama**

Desain Cover:

Usman Taufik

Sumber Ilustrasi:

www.freepik.com

Tata Letak:

Handarini Rohana

Proofreader:

Neneng Sri Wahyuni

Editor:

Elan Jaelani

ISBN:

978-634-317-154-6

Cetakan Pertama:

Agustus, 2026

Hak Cipta Dilindungi Oleh Undang-Undang

by Penerbit Widina Media Utama

Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini tanpa izin tertulis dari Penerbit.

PENERBIT:

WIDINA MEDIA UTAMA

Komplek Puri Melia Asri Blok C3 No. 17 Desa Bojong Emas
Kec. Solokan Jeruk Kabupaten Bandung, Provinsi Jawa Barat

Anggota IKAPI No. 519/JBA/2025

Website: www.penerbitwidina.com

Instagram: [@penerbitwidina](https://www.instagram.com/penerbitwidina)

Telepon (022) 87355370

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga buku Hukum Teknologi Finansial ini dapat disusun sebagai salah satu referensi yang membahas perkembangan hukum di tengah pesatnya transformasi teknologi pada sektor keuangan. Kemajuan teknologi finansial telah menghadirkan berbagai inovasi yang mengubah pola transaksi, layanan keuangan, serta hubungan hukum antara pelaku usaha, regulator, dan masyarakat. Perubahan tersebut menuntut adanya pemahaman yang komprehensif mengenai aspek hukum yang mengatur penyelenggaraan teknologi finansial agar inovasi dapat berkembang sejalan dengan prinsip kepastian hukum, perlindungan konsumen, dan keamanan sistem keuangan.

Buku ini disusun secara sistematis dengan mengawali pembahasan mengenai pengertian dan ruang lingkup hukum teknologi finansial, kategori dan model fintech, serta penerapan hukum perlindungan data pribadi. Selanjutnya, buku ini mengulas keamanan dan risiko teknologi dalam fintech, pengaturan blockchain, token, dan cryptocurrency, inovasi serta regulasi insurtech, hukum perusahaan dalam ekosistem fintech, hingga perspektif internasional mengenai pengaturan teknologi finansial. Setiap bab dirancang untuk memberikan pemahaman konseptual sekaligus gambaran mengenai dinamika regulasi yang terus berkembang seiring dengan kemajuan teknologi dan kebutuhan masyarakat modern.

Melalui pembahasan yang komprehensif, buku ini diharapkan dapat menjadi sumber belajar dan referensi bagi mahasiswa, dosen, akademisi, praktisi hukum, pelaku industri keuangan, regulator, maupun masyarakat umum yang ingin memahami berbagai aspek hukum dalam perkembangan teknologi finansial. Kehadiran buku ini juga diharapkan dapat memperkaya khazanah literatur di bidang hukum teknologi finansial serta mendukung pengembangan ilmu pengetahuan yang adaptif terhadap perubahan zaman.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
BAB 1 PENGERTIAN DAN RUANG LINGKUP	1
A. Pengertian Hukum Teknologi Finansial	1
B. Ruang Lingkup Hukum Teknologi Finansial	4
C. Rangkuman Materi	20
BAB 2 KATEGORI DAN MODEL FINTECH	27
A. Pendahuluan	27
B. Konsep Dasar Fintech	28
C. Kategori Fintech	29
D. Model Bisnis Fintech	30
E. Perkembangan dan Tren Fintech	31
F. Dampak Fintech Terhadap Industri Keuangan	31
G. Tantangan dan Regulasi Fintech	33
H. Penutup	34
I. Rangkuman Materi	34
BAB 3 PENERAPAN HUKUM PERLINDUNGAN DATA	41
A. Pendahuluan	41
B. Implementasi Prinsip-Prinsip Perlindungan Data Pribadi	42
C. Pemenuhan Hak-Hak Subjek Data	46
D. Kewajiban Pengendali dan Prosesor Data	47
E. Peran Otoritas Pengawas dan Penegakan Hukum	49
F. Rangkuman Materi	51
BAB 4 KEAMANAN DAN RISIKO TEKNOLOGI DALAM FINTECH	55
A. Pendahuluan	55
B. Rincian Pembahasan Materi	56
C. Rangkuman Materi	56
BAB 5 HUKUM DAN REGULASI	
BLOCKCHAIN DAN CRYPTOCURRENCY	73
A. Pendahuluan	73
B. Pengertian Blockchain, Token, dan Cryptocurrency	75
C. Status Hukum Blockchain dan Aset Kripto di Indonesia	78

D. Kelembagaan dan Peralihan Kewenangan Pengawasan	79
E. Perizinan, Tata Kelola, dan Pelindungan Konsumen	81
F. Anti Pencucian Uang dan Pencegahan Pendanaan Terorisme (APU/PPT), Kepatuhan, dan Pelindungan Data Pribadi	83
G. Perpajakan, Kontrak Elektronik, dan Pembuktian.....	85
H. Perbandingan Regulasi Internasional	87
I. Tantangan Hukum dan Arah Pembaruan Regulasi.....	88
J. Rangkuman Materi	90
BAB 6 INOVASI DAN REGULASI DALAM INSURTECH.....	95
A. Pendahuluan.....	95
B. Urgensi Pembentukan Regulasi Khusus Insurtech	99
C. Perbandingan Regulasi Insurtech: Singapura Vs Indonesia	106
D. Rangkuman Materi	109
BAB 7 HUKUM PERUSAHAAN DAN FINTECH.....	111
A. Pendahuluan.....	111
B. Konsep Dasar Hukum Perusahaan	112
C. Bentuk-Bentuk Badan Usaha.....	119
D. Good Corporate Governance (GCG).....	122
E. Kontrak dan Perjanjian Bisnis	124
F. Pengantar Financial Technology (Fintech)	127
G. Jenis-Jenis Financial Technology (Fintech)	130
H. Regulasi Fintech di Indonesia	133
I. Risiko dan Perlindungan Konsumen Dalam Fintech	136
J. Fintech Dalam Perspektif Ekonomi Syariah.....	138
K. Studi Kasus.....	138
L. Rangkuman Materi	139
BAB 8 PERSPEKTIF INTERNASIONAL DALAM HUKUM TEKNOLOGI FINANSIAL (FINTECH)	143
A. Dinamika Regulasi Fintech di Tingkat Global.....	144
B. Perlindungan Konsumen dan Data Pribadi Dalam Ekosistem Fintech Global	149
C. Pengaturan Transaksi dan Inovasi Fintech Lintas Batas.....	153
D. Tantangan dan Arah Pengembangan	

Hukum Fintech Internasional	156
E. Rangkuman Materi	162
GLOSARIUM	169
PROFIL PENULIS	179



BAB 1

PENGERTIAN DAN RUANG LINKGUP

Dr. Elan Jaelani, S.H., M.H
UIN Sunan Gunung Djati Bandung

A. PENGERTIAN HUKUM TEKNOLOGI FINANSIAL

Hukum Teknologi Finansial (Financial Technology Law atau Fintech Law) merupakan cabang hukum yang mengatur penyelenggaraan layanan keuangan berbasis teknologi digital, termasuk hak dan kewajiban para pihak yang terlibat, mekanisme pengawasan, perlindungan konsumen, keamanan data, transaksi elektronik, serta penegakan hukum dalam ekosistem fintech. Hukum ini berkembang sebagai respons terhadap pesatnya inovasi teknologi yang mengubah cara masyarakat melakukan transaksi, memperoleh pembiayaan, berinvestasi, dan mengakses berbagai layanan keuangan.

DAFTAR PUSTAKA

- Afriansyah, A., Ghazi, A., & Wargadalem, M. A. (2023). *Indonesia's Laws and Policies in Combatting Terrorism Financing*. *AML/CFT Journal: The Journal of Anti Money Laundering and Countering the Financing of Terrorism*, 2(1), 1–18.
<https://doi.org/10.59593/amlcft.2023.v2i1.49>
- Al Duhaidahawi, H. M. K., Zhang, J., & Abdulreda, M. S. (2021). *Financial Technology (Fintech) and Cybersecurity*. *International Journal of Research in Business and Social Science*, 9(6), 123–133.
<https://doi.org/10.20525/ijrbs.v9i6.914>
- Aldohni, A. K. (2023). *Digital transformation of anti-money laundering and countering the financing of terrorism: RegTech, artificial intelligence and the FATF framework*. **Journal of Financial Crime**.
<https://doi.org/10.1108/JFC-04-2023-0098>
- Arner, D. W., Barberis, J. N., & Buckley, R. P. (2016). The evolution of FinTech: A new post-crisis paradigm. *Georgetown Journal of International Law*, 47(4), 1271–1319.
- Arner, D. W., Barberis, J. N., & Buckley, R. P. (2017). FinTech, RegTech, and the reconceptualization of financial regulation. *Northwestern Journal of International Law & Business*, 37(3), 371–413.
- Arner, D. W., Barberis, J., & Buckley, R. P. (2017). FinTech, regtech, and the reconceptualization of financial regulation. *Northwestern Journal of International Law & Business*, 37(3), 371–413.
- Arner, D. W., Buckley, R. P., Zetzsche, D. A., & Veidt, R. (2020). Sustainability, FinTech and financial inclusion. *European Business Organization Law Review*, 21(1), 7–35.
<https://doi.org/10.1007/s40804-020-00183-y>
- Atikah, I. (2020). Consumer protection and fintech companies in Indonesia: Innovations and challenges of the Financial Services Authority. *Jurnal Hukum dan Peradilan*, 9(1), 132–153.
<https://doi.org/10.25216/jhp.9.1.2020.132-153>

- Black, J. (2008). Forms and paradoxes of principles-based regulation. *Capital Markets Law Journal*, 1(4), 425–457. <https://doi.org/10.1093/cmlj/kmn026>
- Chishti, S., & Barberis, J. (Eds.). (2016). *The FINTECH Book: The Financial Technology Handbook for Investors, Entrepreneurs and Visionaries*. Wiley.
- Choi, J., Lee, H., & Son, Y. (2019). The legal effect and evidentiary issues of electronic signatures in electronic commerce. *Sustainability*, 11(22), 6401. <https://doi.org/10.3390/su11226401>
- Ekawati, D., Tohir, T., & Susanto. (2024). *Optimization of Consumer Protection and Increase of Virtual Currency Trading in Indonesia: A Study on Financial Services Authority Regulation*. *Al-Ishlah Jurnal Ilmiah Hukum*, 27(1), 60–75. <https://doi.org/10.56087/aijih.v27i1.452>
- Fidhayanti, D., Noh, M. S. M., & Ramadhita. (2024). *Exploring The Legal Landscape of Islamic Fintech in Indonesia: A Comprehensive Analysis of Policies and Regulations*. *F1000Research*, 13, 21. <https://doi.org/10.12688/f1000research.143476.1>
- Goldenfein, J., & Leiter, A. (2018). Legal engineering on the blockchain: 'Smart contracts' as legal conduct. *Law and Critique*, 29(2), 141–149. <https://doi.org/10.1007/s10978-018-9231-5>
- Gomber, P., Kauffman, R. J., Parker, C., & Weber, B. W. (2018). On the fintech revolution: Interpreting the forces of innovation, disruption, and transformation in financial services. *Journal of Management Information Systems*, 35(1), 220–265. <https://doi.org/10.1080/07421222.2018.1440766>
- Gultom, J. F. (2022). Mekanisme dan Sifat Kredit Dalam Sistem Financial Technology (Fintech). *Dikmas Jurnal Pendidikan Masyarakat Dan Pengabdian*, 2(2), 413. <https://doi.org/10.37905/dikmas.2.2.413-424.2022>
- Javaheri, D., Fahmideh, M., Chizari, H., Lalbakhsh, P., & Hur, J. (2023). *Cybersecurity threats in FinTech: A systematic review*. arXiv. <https://arxiv.org/abs/2312.01752>

- Judijanto, L., Destiana, R., Sudarmanto, E., Suprpti, I. A. P., & Harsono, I. (2024). Analisis Pengaruh Adopsi Teknologi Finansial, Kepercayaan Nasabah, dan Regulasi Terhadap Penggunaan Layanan Keuangan Digital. *Jurnal Akuntansi Dan Keuangan West Science*, 3(01), 20–28. <https://doi.org/10.58812/jakws.v3i01.906>
- Kharisma, D. B. (2020). *Urgency of financial technology (Fintech) laws in Indonesia*. *International Journal of Law and Management*, 63(3), 320–331. <https://doi.org/10.1108/IJLMA-08-2020-0233>
- Kharisma, D. B. (2022). Urgency of financial technology (Fintech) laws in Indonesia. *International Journal of Law and Management*, 64(3), 320–331. <https://doi.org/10.1108/IJLMA-08-2020-0233>
- Khumairok, M. (2023). Regulasi Hukum Perbankan Dalam Menghadapi Tren Inovasi Fintech Dan Keberhasilan Industri Perbankan di Era Society 5.0. *Jurnal Multidisiplin Indonesia*, 2(7), 1719–1731. <https://doi.org/10.58344/jmi.v2i7.335>
- Lyons, A. C., & Kass-Hanna, J. (2021). Financial inclusion, financial literacy and economically vulnerable populations in the digital era. *Emerging Markets Finance and Trade*, 57(8), 2299–2314. <https://doi.org/10.1080/1540496X.2019.1598370>
- Mason, S., & Seng, D. (2017). Electronic evidence. *Computer Law & Security Review*, 33(4), 489–500. <https://doi.org/10.1016/j.clsr.2017.03.012>
- Mik, E. (2013). The unenforceability of smart contract. *Journal of Internet Law*, 17(2), 1–18.
- Morgan, P. J., Huang, B., & Trinh, L. Q. (2019). The need to promote digital financial literacy for the digital age. *ADB Working Paper Series*, No. 1008.
- Noor, A., Ahamat, H., Marzuki, I., & Wulandari, D. (2022). Regulation and consumer protection of fintech in Indonesia: The case of Islamic fintech lending. *Linguistics and Culture Review*, 6(S3), 49–63. <https://doi.org/10.21744/lingcure.v6nS3.1938>
- Oyewole, A. T., Oguejiofor, B. B., & Eneh, N. E. (2024). *Data Privacy Laws and Their Impact on Financial Technology Companies: A Review*. *Computer Science & IT Research Journal*, 5(3), 628–650. <https://doi.org/10.51594/csitrj.v5i3.911>

- Prasada, D. K., Rama, B. G. A., & Mahadewi, K. J. (2024). *Fintech, the Threat of Technology in the Conventional Financial System. Naukovij Visnik Nacional'noi Akademii Vnutrišnih Sprav*, 29(2), 77–89. <https://doi.org/10.56215/naia-herald/2.2024.77>
- Syahputra, A., Kaswinata, & Tanjung, H. (2023). Globalization & Development of Sharia Financial Technology in Indonesia. *Jurnal Ilmu Keuangan dan Perbankan (JIKA)*, 13(1), 103–114. <https://doi.org/10.34010/jika.v13i1.11288>
- Waliullah, M., George, M. Z. H., Hasan, M. T., Alam, M. K., Munira, M. S. K., & Siddiqui, N. A. (2025). *Assessing the influence of cybersecurity threats and risks on the adoption and growth of digital banking: A systematic literature review*. arXiv. <https://arxiv.org/abs/2503.22710>
- Walker, G. A. (2025). *Financial technology and financial technology law*. In *Financial Technology Law*. Oxford University Press. <https://doi.org/10.1093/law/9780192868763.003.0001>
- Wiwoho, J., Kharisma, D. B., & Wardhono, D. T. K. (2021). *Financial Crime in Digital Payments. Journal of Central Banking Law and Institutions*, 1(1), 47–70. <https://doi.org/10.21098/jcli.v1i1.7>
- Zetsche, D. A., Buckley, R. P., Arner, D. W., & Barberis, J. N. (2020). Decentralized finance. *Journal of Financial Regulation*, 6(2), 172–203. <https://doi.org/10.1093/jfr/fjaa010>
- Zetsche, D. A., Buckley, R. P., Arner, D. W., & Barberis, J. N. (2017). Regulating a revolution: From regulatory sandboxes to smart regulation. *Fordham Journal of Corporate & Financial Law*, 23(1), 31–103.



BAB 2

KATEGORI DAN MODEL FINTECH

Prof. Dr. Irma Setyawati, S.E., M.M
Universitas Nasional

A. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi digital telah secara fundamental mengubah industri keuangan. Teknologi keuangan, atau FinTech, adalah manifestasi integrasi inovasi teknologi dan layanan keuangan untuk meningkatkan efisiensi, aksesibilitas, dan kualitas layanan keuangan. Transformasi ini tidak hanya memengaruhi bisnis baru, tetapi juga mendorong lembaga keuangan tradisional untuk melakukan digitalisasi secara menyeluruh.

Dalam dekade terakhir, FinTech telah tumbuh secara signifikan seiring kemajuan teknologi seperti kecerdasan buatan, *big data*, *blockchain*, dan komputasi awan. Inovasi ini memungkinkan

DAFTAR PUSTAKA

- Alessio, R. and Vasilakis, C. (2026) 'Why do banks acquire FinTech? The role of board cultural diversity', *The British Accounting Review*, 58(3), p. 101424. Available at: <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.bar.2024.101424>.
- Arner, D.W., Barberis, J. and Buckley, R.P. (2017) 'FinTech, RegTech, and the reconceptualization of financial regulation', *Northwestern Journal of International Law & Business*, 37(3), pp. 371–413.
- Banna, M.H. and Alam, M.R. (2021) 'Fintech-based financial inclusion and economic development', *Journal of Financial Innovation*, 7(3), pp. 45–60.
- Broby, D. (2021) 'Financial technology and the future of banking', *Financial Innovation*, 7(1), pp. 1–19.
- Chen, Y. and Bellavitis, C. (2020) 'Blockchain disruption and decentralized finance', *Journal of Business Venturing Insights*, 13(e00151).
- Choudhary, P. and Thenmozhi, M. (2026) 'Does fintech drive sustainability? Insights from clean energy and global partnerships', *Research in International Business and Finance*, 84, p. 103330. Available at: <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.ribaf.2026.103330>.
- Claessens, S. et al. (2018) 'Fintech credit markets', *BIS Quarterly Review* [Preprint].
- Dorfleitner, G. et al. (2017) *FinTech in Germany*. Springer.
- Gomber, P., Koch, J.A. and Siering, M. (2017) 'Digital finance and FinTech', *Journal of Business Economics*, 87(5), pp. 537–580.
- Haddad, C., & Hornuf, L. (2019) 'The emergence of the global FinTech market. , 53(1)', *Small Business Economics*, 53(1), pp. 81–105.
- Huang, Y., Chen, C. and Lin, B. (2020) 'Artificial intelligence in financial services: Applications and challenges', *Journal of Financial Data Science*, 2(3), pp. 1–15.

- Iftikhar, H., Guang, L. and Ullah, A. (2026) 'A multi-dimensional FinTech composite integrating infrastructure, access, usage, knowledge transfer, and governance-by-technology: The role of digital silk road policy in BRI economies', *Technology in Society*, 85, p. 103162. Available at: <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.techsoc.2025.103162>.
- Lee, I., & Shin, Y.J. (2018) 'Fintech: Ecosystem, business models, and investment decisions.', *Business Horizons*, 61(1), pp. 35–46.
- Liu, Q., Chan, K.C. and Chimhundu, R. (2024) 'Fintech research : systematic mapping , classification , and future directions', *Financial Innovation*, 10(24).
- Nicoletti, B. (2017) *The future of FinTech: Integrating finance and technology in financial services*. Springer.
- Ozili, P.K. (2018) 'Impact of digital finance on financial inclusion and financial stability', *Borsa Istanbul Review*, 18(4), pp. 329–340.
- Salem, M.R.M. and Shahimi, S. (2025) 'A comprehensive analysis of FinTech (1968 – 2025): a bibliometric approach', pp. 1–20.
- Setyawati, I. (2024) 'Dasar-dasar Digitalisasi UMKM', in *Bisnis Digital untuk UMKM*, pp. 1–23.
- Setyawati, I. et al. (2025) 'Empowering Sustainable Communities through Digital Financial Literacy in The Creative Economy', 02002, pp. 1–8.
- Sreenu, N. (2024) 'The influence of fintech and financial knowledge on sustainable business success: exploring the mediating effect of financial accessibility in Indian', *Benchmarking: An International Journal*, 32(6), pp. 2133–2163. Available at: <https://doi.org/10.1108/BIJ-12-2023-0875>.
- Treiblmaier, H. (2019) 'Toward more rigorous blockchain research: Recommendations for writing blockchain case studies.', *Frontiers in Blockchain*, 2(3), pp. 1–11.
- Utomo, S.M. et al. (2023) 'E-Learning Quality and Satisfaction of User', *2023 International Conference on Cyber Management and Engineering, CyMaEn 2023*, pp. 434–438. Available at: <https://doi.org/10.1109/CyMaEn57228.2023.10051115>.

- Wei, R. and Xia, Y. (2026) 'FinTech , heterogeneous innovation , and firm total factor productivity', *Journal of Innovation & Knowledge*, 15(September 2025), p. 101003. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.jik.2026.101003>.
- Zachariadis, M. and Ozcan, P. (2017) 'The API economy and digital transformation in financial services', *MIS Quarterly Executive*, 16(2), pp. 101–122.
- Zetzsche, D.A. *et al.* (2020) 'Decentralized finance', *Journal of Financial Regulation*, 6(2), pp. 172–203.



BAB 3

PENERAPAN HUKUM PERLINDUNGAN DATA

Dr. Ika Atikah, S.H.I., M.H., CPM., CPArb
UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten

A. PENDAHULUAN

Memasuki era transformasi digital yang masif, data pribadi telah bertransformasi menjadi komoditas ekonomi yang sangat berharga sekaligus titik rentan dalam pelanggaran hak asasi manusia. Kehadiran regulasi perlindungan data tidak lagi sekadar instrumen hukum administratif, melainkan manifestasi dari perlindungan terhadap hak atas privasi (*right to privacy*) yang bersifat fundamental (Greenleaf, 2021). Bab ini akan menguraikan secara komprehensif mengenai bagaimana norma-norma hukum yang telah dibahas pada bab

DAFTAR PUSTAKA

- Bygrave, Lee A. *Data Privacy Law: An International Perspective*. Oxford: Oxford University Press, 2014.
- Bygrave, Lee A. *Data Privacy Law: An International Perspective*. Oxford: Oxford University Press, 2020.
- Cavoukian, Ann. *Privacy by Design: The 7 Foundational Principles*. Ontario: Information and Privacy Commissioner of Ontario, 2011.
- Djafar, Wahyudi, dan M. Jodi Santoso. *Perlindungan Data Pribadi: Mengenai Hak-Hak Subjek Data serta Kewajiban Pengendali dan Proesor Data*. Jakarta: Lembaga Studi dan Advokasi Masyarakat (ELSAM) bekerja sama dengan Australian Government Department of Foreign Affairs and Trade (DFAT), 2019.
- Gentile, Giulia, dan Orla Lynskey. "Deficient by Design? The Transnational Enforcement of the GDPR." *International & Comparative Law Quarterly*. Cambridge: Cambridge University Press, 2022.
- Kuner, Christopher. *Transborder Data Flows and Data Privacy Law*. Oxford: Oxford University Press, 2013.
- Paterson, Moira, dan Maeve McDonagh. "Data Protection in an Era of Big Data: The Challenges Posed by Big Personal Data." *Monash University Law Review* Vol. 44, No. 1 (2018).
- Tjatur, Heru, dkk. *Perlindungan Data Pribadi dalam Jurnalisme dan Media*. Jakarta: Asosiasi Media Siber Indonesia, 2024.
- Voigt, Paul, dan Axel von dem Bussche. *The EU General Data Protection Regulation (GDPR): A Practical Guide*. 1st ed. Cham: Springer International Publishing, 2017. <https://doi.org/10.1007/978-3-319-57959-7>



BAB 4

KEAMANAN DAN RISIKO TEKNOLOGI DALAM FINTECH

Dr. Tieka Trikartika Gustyana, S.E., M.M.
Universitas Telkom

A. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi finansial (fintech) telah mendorong digitalisasi layanan keuangan yang lebih efisien dan inklusif. Namun, penggunaan teknologi digital juga meningkatkan risiko keamanan siber, seperti kebocoran data dan serangan terhadap sistem keuangan. Risiko ini tidak hanya berdampak pada kerugian finansial, tetapi juga pada kepercayaan masyarakat terhadap layanan fintech.

DAFTAR PUSTAKA

- Albenjasim, A. (2024). FinTech cybersecurity challenges and regulatory frameworks. *Information Systems Security Journal*, 33(1), 45–60.
- Arner, D. W., Barberis, J., & Buckley, R. P. (2020). *The evolution of FinTech: A new post-crisis paradigm*. Cambridge University Press.
- Bank Indonesia. (2021). *Blueprint Sistem Pembayaran Indonesia 2025*. Jakarta: Bank Indonesia.
- Chiu, I. H. Y., & Awrey, D. (2023). *FinTech*. Cambridge University Press.
- Dervishaj, K., Hoxha, B., & Shabani, A. (2025). Cybersecurity in fintech: Challenges and strategies. *Journal of Financial Technology and Digital Economy*, 3(1), 1–15.
- Gai, K., Qiu, M., & Sun, X. (2020). A survey on FinTech. *Journal of Network and Computer Applications*, 103, 262–273.
- Gupta, B. B., Agrawal, D. P., & Yamaguchi, S. (2023). *Handbook of research on cybersecurity issues and challenges for business and FinTech applications*. IGI Global.
- International Organization for Standardization. (2022). *ISO/IEC 27001:2022 Information security, cybersecurity and privacy protection — Information security management systems — Requirements*. ISO.
- Javaheri, D., Moghadam, M., & Rahmani, A. M. (2024). Cybersecurity threats in fintech: A systematic review. *Expert Systems with Applications*, 237, 121498.
- Lee, I., & Shin, Y. J. (2021). Fintech: Ecosystem, business models, investment decisions, and challenges. *Business Horizons*, 64(1), 35–46.
- National Institute of Standards and Technology. (2023). *Cybersecurity Framework 2.0*. NIST.

Otoritas Jasa Keuangan. (2022). *Peraturan Otoritas Jasa Keuangan tentang Layanan Pendanaan Bersama Berbasis Teknologi Informasi*. Jakarta: OJK.

Republik Indonesia. (2022). *Undang-Undang Nomor 27 Tahun 2022 tentang Perlindungan Data Pribadi*. Jakarta.



BAB 5

HUKUM DAN REGULASI BLOCKCHAIN DAN CRYPTOCURRENCY

Dr. Sulaiman, S.H., M.H.
Universitas Borneo Tarakan

A. PENDAHULUAN

Blockchain dan cryptocurrency (aset kripto) lahir dari pertemuan antara kriptografi, jaringan komputer, dan kebutuhan akan model pertukaran nilai yang tidak sepenuhnya bergantung pada perantara terpusat. Sejak naskah Bitcoin diperkenalkan oleh Satoshi Nakamoto pada 2008, blockchain tidak lagi dipahami semata-mata sebagai teknologi yang menopang Bitcoin, melainkan sebagai teknologi buku besar terdistribusi (*distributed ledger technology*/DLT) yang dapat digunakan untuk pemindahan nilai, tokenisasi aset, pembuktian

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad M. Ramli. 2018. *Cyber Law dan HAKI dalam Sistem Hukum Indonesia*. Bandung: Refika Aditama.
- Badan Pengawas Perdagangan Berjangka Komoditi (Bappebti). 2023. *Perkembangan Perdagangan Aset Kripto di Indonesia*.
- Bank Indonesia. 2022. *Blueprint Sistem Pembayaran Indonesia 2025*.
- De Filippi, P., dan A. Wright. 2018. *Blockchain and the Law: The Rule of Code*. Cambridge, MA: Harvard University Press.
- Direktorat Jenderal Pajak. 2025. "Pemerintah Perkuat Pengaturan Pajak Aset Kripto."
- Edmon Makarim. 2020. *Pengantar Hukum Telematika*. Jakarta: Rajawali Pers.
- FATF. 2025. *Targeted Update on Implementation of the FATF Standards on Virtual Assets and Virtual Asset Service Providers*.
- Finck, M. 2018. *Blockchain Regulation and Governance in Europe*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Kementerian Perdagangan Republik Indonesia. 2022. *Laporan Perdagangan Berjangka Komoditi dan Aset Kripto*.
- Monetary Authority of Singapore. 2026. *Financial Institutions Directory: Digital Payment Token Service*.
- Nakamoto, S. 2008. *Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System*.
- Nindyo Pramono. 2020. *Hukum Bisnis Digital di Indonesia*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Werbach, K. 2018. *The Blockchain and the New Architecture of Trust*. Cambridge, MA: MIT Press.

Peraturan Perundang-undangan

- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2011 tentang Mata Uang.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 11 Tahun 2008 tentang Informasi dan Transaksi Elektronik sebagaimana telah diubah terakhir dengan Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2024.

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 27 Tahun 2022 tentang
Pelindungan Data Pribadi.

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2023 tentang
Pengembangan dan Penguatan Sektor Keuangan.

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 49 Tahun 2024
tentang Peralihan Tugas Pengaturan dan Pengawasan Aset
Keuangan Digital, termasuk Aset Kripto serta Derivatif Keuangan.

Peraturan Otoritas Jasa Keuangan Nomor 27 Tahun 2024 tentang
Penyelenggaraan Perdagangan Aset Keuangan Digital, termasuk
Aset Kripto.

Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 50 Tahun 2025
tentang Pajak Pertambahan Nilai dan Pajak Penghasilan atas
Transaksi Perdagangan Aset Kripto.



BAB 6

INOVASI DAN REGULASI DALAM INSURTECH

Lestari Victoria Sinaga, S.H, M.H
Universitas Darma Agung

A. PENDAHULUAN

Teknologi Asuransi, atau Insurtech, adalah bagian dari Fintech yang berfokus pada industri asuransi. Perusahaan Insurtech melihat industri asuransi sebagai pasar yang siap untuk mengalami perubahan besar karena perusahaan asuransi terkenal lambat dalam merespons inovasi teknologi.

Untuk memahami bahwa kriteria pertama yang harus diperhatikan adalah status perusahaan asuransi yang bersangkutan di Otoritas Jasa Keuangan (OJK). Ini adalah langkah awal yang penting dalam menilai

DAFTAR PUSTAKA

- Smith, J. (2020). *Education and Technology in the 21st Century*. Academic Press.
- Brown, L. (2019). The impact of online learning on student performance. *Journal of Educational Research*, 45(2), 123-135. <https://doi.org/10.xxxx>
- Artanti, G. B., & Napitupulu, D. R. W. (2025). Analisis kesiapan regulasi dalam menghadapi perkembangan Insurtech.
- Harianja, L. R., Sugianto, S., & Daulay, A. N. (2024). Analisis transformasi digital industri asuransi.
- Noor, T., & Zulkifli, S. (2025). Perlindungan hukum konsumen dalam asuransi digital.
- Kurniartha, A., & Wahyuari, W. (2026). Insurtech dan literasi asuransi digital.
- Lili Rasjidi dan Ira Thania Rasjidi (2010), *Dasar-Dasar Filsafat dan Teori Hukum* (Bandung: Citra Aditya Bakti
- Susanto, A. (2022). Digital transformation of the insurance industry.
- Roscoe Pound (1922), *An Introduction to the Philosophy of Law*, New Haven: Yale University Press, 1922.

Artikel

- Verawaty Ompusunggu, *Daftar Perusahaan Asuransi di Indonesia Terbaru Diawasi OJK*, diakses dalam [Daftar Perusahaan Asuransi di Indonesia Terbaru Diawasi OJK](#),
- Nikolaus baptista, penyelenggara insurance thnology dalam mendorong kepastian bisnis Asuransi di Indonesia,



BAB 7

HUKUM PERUSAHAAN DAN FINTECH

Dr. Hj. Iis Ismawati, S.E., M.Si
Untirta

A. PENDAHULUAN

Perkembangan fintech di Indonesia menunjukkan pertumbuhan yang sangat signifikan dalam beberapa tahun terakhir. Berdasarkan data Otoritas Jasa Keuangan (OJK), akumulasi penyaluran pinjaman fintech peer-to-peer lending telah mencapai lebih dari Rp1.048 triliun hingga Desember 2024 (OJK, 2024). Selain itu, total transaksi fintech pada tahun 2024 tercatat sebesar Rp448,40 miliar, menunjukkan peningkatan yang signifikan dalam aktivitas keuangan digital masyarakat.

DAFTAR PUSTAKA

- Arner, D. W., Barberis, J., & Buckley, R. P. (2016). The evolution of fintech: A new post-crisis paradigm. *Georgetown Journal of International Law*, 47(4), 1271–1319.
- Buchak, G., Matvos, G., Piskorski, T., & Seru, A. (2018). Fintech, regulatory arbitrage, and the rise of shadow banks. *Journal of Financial Economics*, 130(3), 453–483.
- Chen, M. A., Wu, Q., & Yang, B. (2019). How valuable is fintech innovation? *Review of Financial Studies*, 32(5), 2062–2106.
- Field, A. (2020). *Business Law*. New York: McGraw-Hill.
- Frost, J. (2020). The economic forces driving fintech adoption. *Bank for International Settlements Working Papers*, 838.
- Gomber, P., Koch, J. A., & Siering, M. (2017). Digital finance and fintech: Current research and future research directions. *Journal of Business Economics*, 87(5), 537–580.
- Karim, A. (2022). *Ekonomi Syariah*. Jakarta: Rajawali Press.
- Lee, I., & Shin, Y. J. (2018). Fintech: Ecosystem, business models, investment decisions, and challenges. *Business Horizons*, 61(1), 35–46.
- Otoritas Jasa Keuangan. (2023). *Laporan Perkembangan Fintech Indonesia*.
- Salim, H. S. (2021). *Hukum Perusahaan di Indonesia*. Jakarta: Sinar Grafika.
- Subekti. (2020). *Hukum Perjanjian*. Jakarta: Intermasa.
- Philippon, T. (2016). The fintech opportunity. *NBER Working Paper*, 22476.
- Vives, X. (2017). The impact of fintech on banking. *European Economy*, 2, 97–105.

- Zetzsche, D. A., Buckley, R. P., Arner, D. W., & Barberis, J. N. (2017). From fintech to techfin: The regulatory challenges of data-driven finance. *New York University Journal of Law & Business*, 14(2), 393–446.
- Thakor, A. V. (2020). Fintech and banking: What do we know? *Journal of Financial Intermediation*, 41, 100833.



BAB 8

PERSPEKTIF INTERNASIONAL DALAM HUKUM TEKNOLOGI FINANSIAL (*FINTECH*)

Andrew Shandy Utama, S.H., M.H.
Universitas Lancang Kuning

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mempelajari bab ini, mahasiswa diharapkan mampu:

1. Menjelaskan konsep dan ruang lingkup hukum fintech internasional.
2. Menganalisis perkembangan regulasi fintech dan peran organisasi internasional dalam tata kelola fintech global.
3. Mengidentifikasi aspek perlindungan konsumen dan data pribadi dalam ekosistem fintech global.

DAFTAR PUSTAKA

- Adeoye, O. B., Addy, W. A., Odeyemi, O., Okoye, C. C., Ofodile, O. C., Oyewole, A. T., & Ololade, Y. J. (2024). FINTECH, TAXATION, AND REGULATORY COMPLIANCE: NAVIGATING THE NEW FINANCIAL LANDSCAPE. *Finance & Accounting Research Journal*, 6(3), 320–330. <https://doi.org/10.51594/farj.v6i3.858>
- Atikah, I. (2020). CONSUMER PROTECTION AND FINTECH COMPANIES IN INDONESIA: INNOVATIONS AND CHALLENGES OF THE FINANCIAL SERVICES AUTHORITY. *JURNAL HUKUM DAN PERADILAN*, 9(1), 132–132. <https://doi.org/10.25216/jhp.9.1.2020.132-153>
- Bunyaminu, A., Yakubu, I. N., & Ustarz, Y. (2025). *Global Organizations and Regulatory Harmonization* (pp. 89–110). <https://doi.org/10.4324/9781003615194-5>
- Febriyani, E., Librawinson, W., & Hutaauruk, R. H. (2025). Analisis Yuridis terhadap Perlindungan Konsumen Fintech di Indonesia melalui Pemanfaatan RegTech dan SupTech. *Nomos Jurnal Penelitian Ilmu Hukum*, 5(3). <https://doi.org/10.56393/nomos.v5i3.3378>
- Harsono, I., & Suprpti, I. A. P. (2024). The Role of Fintech in Transforming Traditional Financial Services. *Accounting Studies and Tax Journal (COUNT)*, 1(1), 81–91. <https://doi.org/10.62207/gfzvtd24>
- Hutaauruk, R. H., Tan, D., Situmeang, A., & Disemadi, H. S. (2023). Developing an Indonesian Regulatory Framework in the Face of SEZs 5.0. *Journal of Indonesian Legal Studies*, 8(2), 453–500. <https://doi.org/10.15294/jils.v8i2.67623>
- Igbinenikaro, E., & Adewusi, A. O. (2024). FINANCIAL LAW: POLICY FRAMEWORKS FOR REGULATING FINTECH INNOVATIONS: ENSURING CONSUMER PROTECTION WHILE FOSTERING INNOVATION. *Finance & Accounting Research Journal*, 6(4), 515–530. <https://doi.org/10.51594/farj.v6i4.991>

- Iyelolu, T. V., Agu, E. E., Idemudia, C., & Ijomah, T. I. (2024). Legal innovations in FinTech: Advancing financial services through regulatory reform. *Finance & Accounting Research Journal*, 6(8), 1310–1319. <https://doi.org/10.51594/farj.v6i8.1374>
- Khumairok, M. (2023). Regulasi Hukum Perbankan Dalam Menghadapi Tren Inovasi Fintech Dan Keberhasilan Industri Perbankan di Era Society 5.0. *Jurnal Multidisiplin Indonesia*, 2(7), 1719–1731. <https://doi.org/10.58344/jmi.v2i7.335>
- Komariyah, F., & Perdana, B. C. (2025). Open Banking dan Proteksi Data Konsumen di Era FinTech. *JOURNAL OF ECONOMICS BUSINESS MANAGEMENT ACCOUNTING AND SOCIAL SCIENCES*, 3(4), 267–273. <https://doi.org/10.63200/jebmass.v3i4.203>
- Lee, L. (2024a). Enhancing Financial Inclusion and Regulatory Challenges: A Critical Analysis of Digital Banks and Alternative Lenders Through Digital Platforms, Machine Learning, and Large Language Models Integration. *SSRN Electronic Journal*. <https://doi.org/10.2139/ssrn.4799209>
- Lee, L. (2024b). Enhancing Financial Inclusion and Regulatory Challenges: A Critical Analysis of Digital Banks and Alternative Lenders Through Digital Platforms, Machine Learning, and Large Language Models Integration. *arXiv (Cornell University)*. <https://doi.org/10.48550/arxiv.2404.11898>
- Lu, L. (2024). The Law of Fintech: How Artificial Intelligence and Innovative Technologies Contribute to a Sustainable Financial Industry and Its Effective Regulation. In: Walker, T., Gramlich, D., Sadati, A. (eds) *Artificial Intelligence, Finance, and Sustainability*. Palgrave Macmillan, Cham.
- Lubis, M. A., & Putra, M. F. M. (2022). Peer To Peer (P2P) Lending: Hubungan Hukum Para Pihak, Gagal Bayar, Dan Legalitas. *JURNAL USM LAW REVIEW*, 5(1), 188–188. <https://doi.org/10.26623/julr.v5i1.4896>
- Maity, S. (2024). Evolution and the Dynamism of Fintech and Its Regulation. In *Advances in finance, accounting, and economics book series* (pp. 239–268). IGI Global. <https://doi.org/10.4018/979-8-3693-3803-2.ch010>

- Maylinda, P. D., Rifqi, M., Utami, S. M. P., Sitorus, Y. A. M., & Nugroho, A. A. (2023). KONSEP PENGADAPTASIAN UNDANG-UNDANG PERLINDUNGAN KONSUMEN DALAM POJK TENTANG PEER TO PEER LENDING. *Jurnal Hukum Ius Publicum*, 4(2), 104–122. <https://doi.org/10.55551/jip.v4i2.73>
- Nnaomah, U. I., Aderemi, S., Olutimehin, D. O., Orieno, O. H., & Abaku, E. A. (2024). CONCEPTUALIZING FINTECH'S IMPACT ON BANKING: A COMPARATIVE STUDY OF THE USA AND NIGERIA. *Finance & Accounting Research Journal*, 6(3), 437–462. <https://doi.org/10.51594/farj.v6i3.970>
- Oyewole, A. T., Oguejiofor, B. B., Eneh, N. E., Akpuokwe, C. U., & Bakare, S. S. (2024). DATA PRIVACY LAWS AND THEIR IMPACT ON FINANCIAL TECHNOLOGY COMPANIES: A REVIEW. *Computer Science & IT Research Journal*, 5(3), 628–650. <https://doi.org/10.51594/csitrj.v5i3.911>
- Oyeniya, L. D., Ugochukwu, C. E., & Mhlongo, N. Z. (2024). DEVELOPING CYBERSECURITY FRAMEWORKS FOR FINANCIAL INSTITUTIONS: A COMPREHENSIVE REVIEW AND BEST PRACTICES. *Computer Science & IT Research Journal*, 5(4), 903–925. <https://doi.org/10.51594/csitrj.v5i4.1049>
- Pambajeng, A. N. E., Hamka, M., Fadillah, M. R., & Hutapea, S. A. (2025). Kajian Normatif Kerangka Regulasi Perdagangan Aset Digital : Perspektif Global dan Nasional Pada Bursa Kripto di Indonesia. *Jurnal Cakrawala Akademika*, 1(6), 1888–1889. <https://doi.org/10.70182/jca.v1i6.6>
- Razletovskaia, V. (2020). International Coordination and National Institutional Facilitating Mechanisms for Financial Technology Development, for the Sustainable Development Support. *E3S Web of Conferences*, 208, 3041–3041. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202020803041>
- Sadig, A. H. F. (2025). Urgensi Penyesuaian Hukum Aset Kripto Sebagai Upaya Pencegahan Pemanfaatan dalam Transaksi Ilegal. *Jurnal Ilmu Hukum Humaniora dan Politik*, 5(4), 3230–3249. <https://doi.org/10.38035/jihhp.v5i4.3970>

- Saini, A. K. (2020). *REGULATORY CHALLENGES IN THE GLOBAL FINTECH LANDSCAPE*. <https://doi.org/10.25215/9348701223.05>
- Siswanti, T. (2022). ANALISIS PENGARUH MANFAAT EKONOMI, KEAMANAN DAN RISIKO TERHADAP MINAT PENGGUNAAN FINANCIAL TECHNOLOGY (FINTECH) (Study Kasus pada Masyarakat di Wilayah Kecamatan Bekasi Timur). *JURNAL BISNIS & AKUNTANSI UNSURYA*, 7(2). <https://doi.org/10.35968/jbau.v7i2.899>
- Sreevas, V. T. K., Hendra, H., Kulkarni, P., Pandiya, B., & Sharma, A. K. (2024). International Cooperation in Fintech Regulation. In *Advances in finance, accounting, and economics book series* (pp. 163–186). IGI Global. <https://doi.org/10.4018/979-8-3693-3803-2.ch007>
- Uzougbo, N. S., Ikegwu, C. G., & Adewusi, A. O. (2024). Cybersecurity compliance in financial institutions: A comparative analysis of global standards and regulations. *International Journal of Science and Research Archive*, 12(1), 533–548. <https://doi.org/10.30574/ijrsra.2024.12.1.0802>

PROFIL PENULIS

Dr. Elan Jaelani, S.H., M.H.



Penulis adalah seorang akademisi, peneliti, dan dosen tetap pada Program Studi Ilmu Hukum, Fakultas Syariah dan Hukum, Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Gunung Djati Bandung. Beliau memiliki kepakaran interdisipliner yang kuat, menggabungkan rumpun ilmu hukum dengan ilmu komunikasi, khususnya pada fokus kajian Hukum Tata Negara, Komunikasi Politik, serta Hukum Media dan Teknologi Informasi. Pendidikan tinggi ditempuh secara linier dan berkelanjutan di Kota Bandung. Penulis memperoleh gelar Sarjana Hukum (S.H.) dan Magister Hukum (M.H.) dengan konsentrasi Hukum Tata Negara dari UIN Sunan Gunung Djati Bandung. Ketertarikan yang mendalam terhadap dinamika komunikasi, media, dan penyampaian pesan mendorongnya untuk melanjutkan studi doctoral hingga berhasil meraih gelar Doktor (S3) dalam bidang Ilmu Komunikasi dari Universitas Padjadjaran (Unpad). Saat ini, penulis kembali menempuh pendidikan doctoral dengan konsentrasi Filsafat Hukum di Universitas Katolik Parahyangan (UNPAR) sebagai bentuk penguatan kompetensi akademik dalam bidang hukum. Sebagai seorang pendidik dengan jabatan fungsional Lektor, Dr. Elan aktif mengampu mata kuliah rumpun hukum kenegaraan dan hukum media. Selain mengajar, ia produktif menjalankan Tri Dharma Perguruan Tinggi melalui berbagai riset kompetitif dan pengabdian masyarakat. Artikel-artikel ilmiah hasil pemikirannya telah dipublikasikan di berbagai jurnal nasional terakreditasi maupun internasional bereputasi. Dedikasinya terhadap literasi akademik juga ditunjukkan melalui keterlibatannya secara aktif sebagai Dewan Redaksi di beberapa lembaga penerbitan buku nasional. Penulis dapat dihubungi untuk korespondensi akademik, diskusi ilmiah, maupun kolaborasi riset melalui pos-el resmi institusi di

elanjaelani@uinsgd.ac.id atau melalui direktori profil Google Scholar resminya.

<https://scholar.google.co.id/citations?hl=id&user=MlByK6gAAAAJ>

Prof. Dr. Irma Setyawati, S.E., M.M.



Penulis adalah dosen tetap di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia, dan aktif berkontribusi sebagai peneliti. Dilahirkan di Cilacap, 1 Oktober 1966. Memperoleh gelar Sarjana Ekonomi dari Fakultas Ekonomi Universitas Gadjah Mada pada tahun 1990. Gelar Magister Manajemen diperolehnya pada tahun 1999 dari Universitas Gunadarma, dengan kekhususan Manajemen Keuangan dan Perbankan. Penulis menyelesaikan pendidikan Doktor Ilmu Manajemen di Universitas Padjadjaran pada tahun 2015. Penulis memiliki pangkat akademik Profesor/Guru Besar. Penulis sering memenangkan Hibah Fundamental dan Hibah Pascasarjana dari Kementerian Pendidikan Tinggi.

Dr. Ika Atikah, S.H.I., M.H., CPM., CPArb



Penulis merupakan akademisi dan peneliti di bidang Hukum Ekonomi Syariah yang lahir dan berdomisili di Kota Tangerang, Provinsi Banten. Sejak tahun 2012, beliau mengabdikan diri sebagai dosen dan saat ini berstatus sebagai dosen tetap Pegawai Negeri Sipil (PNS) pada Fakultas Syariah dan Hukum Universitas Islam Negeri (UIN) Sultan Maulana Hasanuddin Banten. Selain menjalankan tugas tridarma perguruan tinggi, beliau juga aktif sebagai Tutor Tutorial Online (Tuton) pada Fakultas Hukum, Ilmu Sosial, dan Ilmu Politik Universitas Terbuka (FHISIP UT). Pendidikan

sarjana ditempuh pada Program Studi Hukum Islam di Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta di tahun 2004 dan lulus pada tahun 2008 dengan IPK 3,58 predikat cumlaude. Selanjutnya, Ika Atikah menyelesaikan pendidikan Magister Hukum Ekonomi pada Universitas Muhammadiyah Jakarta (UMJ) di tahun 2009 dan lulus pada tahun 2011 dengan IPK 3,52 predikat sangat memuaskan. Pada tahun 2026, 2 tahun 9 bulan penulis berhasil meraih gelar Doktor pada Program Doktor Hukum Islam dengan konsentrasi Hukum Ekonomi Syariah di Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung dengan IPK 3,89 predikat cumlaude, terdaftar sebagai mahasiswa sejak September 2023. Sebagai akademisi, penulis aktif melakukan penelitian dan publikasi ilmiah di bidang hukum ekonomi syariah, hukum bisnis, hukum perdata, hukum kontrak, hukum jaminan, perlindungan konsumen, ekonomi digital syariah, serta perkembangan regulasi keuangan syariah di Indonesia. Karya-karyanya telah dipublikasikan dalam berbagai jurnal nasional terakreditasi, jurnal internasional bereputasi, prosiding ilmiah, maupun buku akademik. Publikasi ilmiahnya tersebar pada berbagai jurnal nasional dan internasional, antara lain mengenai perlindungan konsumen, hukum jaminan, hak kekayaan intelektual, perbankan syariah, penyelesaian sengketa ekonomi syariah, fintech, e-court, aset kripto, merger perbankan syariah, hingga pengembangan instrumen keuangan sosial Islam. Beberapa artikelnya telah terindeks pada basis data internasional bereputasi, termasuk Scopus, serta terindeks pada Google Scholar, SINTA, dan berbagai pangkalan data ilmiah lainnya. Pada tahun 2026, salah satu artikel ilmiahnya yang membahas *Strengthening the Governance of Cash Waqf-Linked Sukuk: Legal Recognition, Regulatory Challenges, and Harmonization* diterbitkan pada Jurnal Hukum Islam yang telah terindeks Scopus. Berdasarkan profil akademiknya, hingga tahun 2026 penulis telah menghasilkan puluhan publikasi ilmiah yang memperoleh ratusan sitasi pada Google Scholar.

Dr. Tieka Trikartika Gustyana, S.E., M.M.



Penulis menempuh Pendidikan S1 dari Universitas Padjadjaran dengan bidang Ekonomi Studi dan Pembangunan. Menyelesaikan studi S2 Magister Manajemen dari Universitas Telkom, serta S3 dari Universitas Pendidikan Indonesia dengan bidang studi Ilmu Manajemen. Saat ini merupakan dosen tetap di Program Studi Manajemen Bisnis Telekomunikasi dan Informatika, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Telkom sejak 2012 sampai

dengan sekarang. Bidang yang digeluti selama mengajar adalah bidang Keuangan dan Investasi. Beberapa mata kuliah yang pernah diampu selama berkarir sebagai dosen diantaranya adalah Ekonomi, Manajemen Keuangan, Analisis Investasi dan Portofolio. Penelitian-penelitian yang menjadi spesialisasi penulis adalah topik-topik seputar *Corporate Finance*, Perbankan, dan Pasar Modal. Email Penulis: tiekagustyana@telkomuniversity.ac.id

Dr. Sulaiman, S.H., M.H.



Penulis lahir di Nunukan. Perbatasan bagian Utara, Kalimantan Utara. Pendidikan Tinggi meliputi S1 Ilmu Hukum di Universitas Mulawarman (2008), S2 Ilmu Hukum di Universitas Diponegoro (2013), S3 Ilmu Hukum di Universitas Hasanuddin (2019). Kariernya diawali sebagai Dosen Tetap di Perguruan Tinggi Negeri Universitas Borneo Tarakan (UBT) dan beberapa Universitas di Kalimantan Utara seperti UPBJJ Universitas Terbuka (UT) Tarakan sebagai Tutor. Selain

Seorang akademisi beliau juga seorang Praktisi Hukum di salah satu Organisasi Advokat (OA) Perhimpunan Advokat Indonesia (PERADI).

Lestari Victoria Sinaga, S.H., M.H.



Penulis menyelesaikan Pendidikan S-1 di FH Universitas HKBP Nommensen, 2010 dan di Magister Ilmu Hukum Universitas Sumatera Utara pada tahun 2015. Penulis mengawali karir sebagai Staf Pengacara dan sekarang focus pada Pengajar di Universitas Darma Agung. Penulis sekarang focus pada penyelesaian disertasi S3 pada Universitas Sultan Agung Semarang. Karya ilmiah yang sudah diterbitkan penulis ada : Tindak Pidana dalam KUHP CV Widina Media Utama (2021), Hukum Lingkungan CV

Widina Media Utama (2020), Tata Hukum Indonesia CV Widina Media Utama (2021, Hukum Pasar Modal CV Widina Media Utama, (2021), Perlindungan Anak CV Zifatama Jawa, (2024), Hukum Adat dalam Perspektif Umum CV Literasi Nusantara Abadi (2019), Analisis Pertanggungjawaban Direksi atas Pailitnya suatu Perseroan terbatas (2019).

Dr. Hj. Iis Ismawati, S.E., M.Si



Penulis adalah akademisi di bidang akuntansi dan keuangan yang fokus pada pengembangan UMKM dan literasi keuangan di pasar modal. Penulis adalah dosen Untirta Banten sejak tahun 2003 hingga sekarang, mengajar di Program doktor Ilmuan Akuntansi, Magister Akuntansi dan Jurusan S1 akuntansi Untirta. mengawali karirnya di Cirebon sebagai dosen STIE Yasmi tahun 1996, dan Dosen Unikom Bandung tahun 2000.

Andrew Shandy Utama, S.H., M.H.



Andrew Shandy Utama yang lahir di Pekanbaru tanggal 28 Juni 1990 merupakan Dosen tetap dengan jabatan fungsional Asisten Ahli pada Program Studi S-1 Ilmu Hukum Fakultas Hukum Universitas Lancang Kuning sejak tahun 2015 dan saat ini diamanahkan menjadi Kepala Pustaka Fakultas Hukum. Setelah menamatkan pendidikan S-1 dan meraih gelar Sarjana Hukum (SH) di Universitas Lancang Kuning pada tahun 2012, Andrew Shandy Utama melanjutkan pendidikan S-2 di Universitas Islam Riau dan berhasil meraih gelar Magister Hukum (MH) pada tahun 2014. Pada tahun 2016, Andrew Shandy Utama melanjutkan pendidikan S-3 pada Program Doktor Ilmu Hukum di Universitas Andalas. Setelah menyelesaikan Pendidikan Khusus Profesi Advokat dan lulus Ujian Profesi Advokat dari PERADI, tahun 2019 Andrew Shandy Utama dilantik menjadi seorang Advokat. Selain aktif menulis artikel di jurnal nasional yang terakreditasi dan jurnal internasional, Andrew Shandy Utama dipercaya menjadi Reviewer pada beberapa jurnal nasional yang terakreditasi Sinta dan terindeks Scopus. Andrew Shandy Utama juga aktif sebagai pemakalah dalam beberapa seminar nasional dan internasional. Selain itu, Andrew Shandy Utama turut berkontribusi sebagai penulis dalam buku berjudul 'Pengantar Ilmu Hukum', buku 'Pengantar Hukum Indonesia', buku 'Problematika Penegakan Hukum', buku 'Pendidikan Karakter', dan buku 'Pendidikan Anti Korupsi'. Pada tahun 2021, Andrew Shandy Utama mendirikan ANDREW Law Center yang mengelola jurnal ilmiah, yaitu ANDREW Law Journal yang terakreditasi Sinta-5.

HUKUM TEKNOLOGI FINANSIAL

Buku ini hadir sebagai referensi yang membahas secara komprehensif berbagai aspek hukum yang mengiringi pesatnya perkembangan teknologi keuangan (financial technology/fintech) di era ekonomi digital. Materi disusun mulai dari konsep dasar hukum teknologi finansial, kategori dan model bisnis fintech, perlindungan data pribadi, transaksi elektronik, keamanan siber, hingga berbagai regulasi yang mengatur penyelenggaraan layanan keuangan digital. Pembahasan dalam buku ini memberikan pemahaman yang utuh mengenai hubungan antara inovasi teknologi, kepastian hukum, dan perlindungan terhadap para pelaku dalam ekosistem keuangan digital. Selain menguraikan landasan konseptual, buku ini juga membahas berbagai tantangan hukum yang muncul akibat transformasi digital, seperti perlindungan konsumen, keamanan informasi, pencegahan tindak pidana keuangan, tata kelola data pribadi, serta mekanisme pengawasan oleh regulator. Setiap pembahasan dilengkapi dengan kajian akademik, perkembangan regulasi, dan contoh implementasi yang relevan sehingga mampu memberikan gambaran mengenai dinamika hukum yang terus berkembang seiring inovasi teknologi finansial.

Buku ini ditujukan bagi mahasiswa, dosen, peneliti, praktisi hukum, pelaku industri keuangan, regulator, serta masyarakat yang ingin memahami dimensi hukum dalam perkembangan fintech. Dengan pendekatan yang sistematis dan berbasis literatur terkini, buku ini diharapkan menjadi referensi yang mampu memperkaya wawasan sekaligus menjadi pedoman dalam memahami, menerapkan, dan mengembangkan tata kelola teknologi finansial yang aman, inovatif, dan berkelanjutan.

 www.penerbitwidina.com
 @penerbitwidina
 penerbit widina
 penerbitwidina@gmail.com
 widina store
 widina bookstore

Layanan Pembaca & Penerbitan Buku
 0815-7000-699



SCANME

Hukum

ISBN 978-634-317-154-6



9

786343

171546