**DAFTAR PUSTAKA**

**Buku**

Ali, Z. (2016). *Metode Penelitian Hukum*. Sinar Grafika. <https://inlislite.uin-suska.ac.id/opac/detail-opac?id=12346> (Diakses pada 27 September 2024, pukul 12.55 WIB)

Amiruddin, A. & Asikin, Z. (2004). *Pengantar Metode Penelitian Hukum*. PT RajaGrafindo Persada.

Barkatullah, A. H. (2019). *Hukum Transaksi Elektronik Di Indonesia: Sebagai Pedoman Dalam Menghadapi Era Digital Bisnis E-Commerce Di Indonesia*. Nusamedia.

Darmalaksana, Wahyudin. (2020). *Cara Menulis Proposal Penelitian*. Fakultas Ushuluddin UIN. <https://digilib.uinsgd.ac.id/30545/> (Diakses pada tanggal 28 September 2024 Pukul 08.49 WIB)

Delphia, R., & Harjono, M. K. (2021). *Persepsi Masyarakat Atas Pelindungan Data Pribadi*: Survei Nasional.

Edrisy, I. F. (2019). *Pengantar Hukum Siber*. Sei Wawai Publishing.

Evelyn de Souza. (2018). *The Era of Homo Digitus*. in Women in Security: Changing the Face of Technology and Innovation.

Hamzani, A. I., Idayanti, S., & Widyastuti, T. V. (2020). *Buku Panduan Penulisan Skripsi*. Yogyakarta:Tanah Air Beta

Haryanto, J. (2018). *Klasifikasi Data Untuk Pelindungan Data Pribadi*. Yogyakarta:Center for Digital Society.

Hermin, H. (2024). *Regulasi Penandatanganan Secara Elektronik Terhadap Akta Autentik*. Uwais Inspirasi Indonesia

Jain, Anil K., et al. (2011). *Introduction to Biometrics*. Springer Science Business Media.

Makarim, E. (2020). *Notaris Dan Transaksi Elektronik: Kajian Hukum Tentang Cyber Notary Atas Electronic Notary* (Cetakan ke-4, hlm. 49-50). RajaGrafindo Persada.

Marpi, Y., & Kom, S. (2020). *Perlindungan Hukum Terhadap Konsumen Atas Keabsahan Kontrak Elektronik Dalam Transaksi E-Commerce*. PT. Zona Media Mandiri

Marpi, Y., & Kom, S. (2020). *Perlindungan hukum terhadap konsumen atas keabsahan kontrak elektronik dalam transaksi e-commerce*. PT. Zona Media Mandiri.

Muhaimin, M. (2020). *Metode Penelitian Hukum*. Mataram University Press.

Nazir, M. (2003). *Metode Penelitian*. Ghalia Indonesia.

Pardosi, V. B. A., Deta, B., Nugroho, F., & Vandika, A. Y. (2024). Sistem Keamanan Informasi.

Prodjodikoro, W. (1984). *Asas-Asas Hukum Perjanjian*. Ghalia Indonesia

Rukajat, Ajat. (2018). *Pendekatan Penelitian Kualitatif*. CV Budi Utama.

Saleh, Sirajuddin. (2017). *Analisis Data Kualitatif*. Pustaka Ramadhan.

Salim HS. (2021). *Hukum Kontrak Elektronik: E-contract Law*. Rajawali Persada.

Salim, HS. & Nurbani, E. S. (2013). *Penerapan Teori Hukum Pada Penelitian Tesis dan Disertasi*. PT RajaGrafindo Persada.

Santoso, E. (2024). *Hukum Siber: Permasalahan Hukum Bisnis di Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi*. Jakarta:Kencana

Santoso, J. T. (2024). *BUKU MONOGRAF Meningkatkan Keamanan Data Pada Attendance System Berbasis Face Recognition: Integrasi Machine Learning, Deep Learning Dan Ensemble Ai Pada Manajemen Proyek Teknologi Informasi*. Penerbit Yayasan Prima Agus Teknik.

Sanusi, S., La Dee, M., Widyastuti, T. V., & Lubis, A. F. (2023). *Ilmu Hukum Implikasi Teknologi Dalam Perubahan Hukum*. PTT. Literasi Nusantara Abadi Grup

Soekanto, S., & Mamudja, S. (2001). *Penelitian Hukum Normatif: Suatu Tinjauan Singkat.* Rajawali Pers.

Suharmoko, S. (2015). *Hukum Perjanjian Teori dan Analisis Kasus*. Kencana. PT. Kharisma Putra Utama.

Sumijan, S., Widya Purnama, P. A., & Arlis, S., (2021). *Buku-Teknologi Biometrik: Impementasi pada Bidang Medis Menggunakan Matlabs.* Insan Cendekia Mandiri.

Suparni, N. (2009). *Cyberspace, Problematika dan Antisipasi Pengaturannya*. Sinar Grafika.

Ulfah, A. K., Razali, R., Rahman, H., Ghofur, A., Bukhory, U., Wahyuningrum, S. R., ... & Muqoddam, F. (2022). *Ragam Analisis Data Penelitian (Sastra, Riset dan Pengembangan)*. IAIN Madura Press.

Widyastuti, T. V., Marsisno, W., Udin, A. F., & Sutaguna, I. N. T. (2024). *Penelitian Transformatif; Mengatasi Isu-Isu Kontemporer Dengan Kombinasi Metode Kuantitatif dan Kualitatif*. Media Penerbit Indonesia

Yitawati, Krista,. Haryani, Nugroho. (2017). *Hukum dan Teknologi: Perlindungan Hukum Jual Beli Melalui Transaksi Elektronik (E-Commerce).* Pustaka Iltizam.

Zed, Mestika. (2014). *Metode Penelitian Kepustakaan*. Yayasan Pustaka Obor Indonesia.

**Jurnal dan Artikel**

Adhinata, F. D., Rakhmadani, D. P., & Segara, A. J. T. (2021). Pengenalan Jenis Kelamin Manusia Berbasis Suara Menggunakan MFCC dan GMM. *Journal Data Sci. IoT, Mach. Learn. Informatics*, 1(1), 1–12.

Anand, G. (2011). Prinsip Kebebasan Berkontrak dalam Penyusunan Kontrak. *Yuridika*, *26*(2), 91-101.

Anggraeni, S. F. (2018). Polemik Pengaturan Kepemilikan Data Pribadi: Urgensi Untuk Harmonisasi Dan Reformasi Hukum Di Indonesia. *Jurnal Hukum & Pembangunan*, *48*(4), 814-825.

Anisah, S., & Rakhmawati, C. S. (2017). Klausa Pembatasan dan Pengalihan Tanggung Jawab Pialang Berjangka dalam Kontrak Baku Pemberian Amanat secara Elektrnik On-Line. *Jurnal Hukum Ius Quia Iustum, 2*4(1), 130-146

Artanti, D. A., & Widiatno, M. W. (2020). Keabsahan Kontrak Elektronik Dalam Pasal 18 Ayat 1 UU ITE Ditinjau Dari Hukum Perdata Di Indonesia. *JCA of Law*, 1(1).

Artiningsih, A. (2016). Data Breaches and Identity Theft: A Case Study of US Retailers and Banking. *Jurnal Universitas Paramadina, 13,* 1476-1496.

Azdy, R. A. (2016). Tanda tangan digital menggunakan algoritme Keccak dan RSA. *Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi (JNTETI)*, 5, 184.

Ba'abud, M. F. R., & Heriyanto, D. S. N. (2024). Application Of The Principles Of Extraterritorial Jurisdiction Towards Personal Data Breach Committed Cross-Country Borders. *Uti Possidetis: Journal of International Law*, 5(1), 106–139.

Benuf, K., Mahmudah, S., & Priyono, E. A. (2019). Perlindungan Hukum Terhadap Keamanan Data Konsumen Financial Technology di Indonesia. *REFLEKSI HUKUM: Jurnal Ilmu Hukum*, 3(2), 145-160.

Daffa, M. F., Rahman, S., & Qahar, A. (2023). Kekuatan Pembuktian Tanda Tangan Elektronik sebagai Alat Bukti dalam Perkara Perdata. *Journal of Lex Philosophy (JLP)*, 4(1), 205-221.

Daffa, M. F., Rahman, S., & Qahar, A. (2023). Kekuatan Pembuktian Tanda Tangan Elektronik sebagai Alat Bukti dalam Perkara Perdata. *Journal of Lex Philosophy (JLP)*, *4*(1), 205-221.

Daffa, M. F., Rahman, S., & Qahar, A. (2023). Kekuatan Pembuktian Tanda Tangan Elektronik sebagai Alat Bukti dalam Perkara Perdata. *Journal of Lex Philosophy (JLP)*, *4*(1), 205-221.

Dahlia, M., & Susetio, W. (2023). Tinjauan Yuridis Penggunaan Tanda Tangan Digital Dalam Perjanjian Jual Beli. *Jurnal Multidisiplin Indonesia,* 2(8).

Damargara, M. I., Alhidayah, M., Faiqy, M. R., & Maulana, J. (2022). Urgensi Realisasi Pengaturan Data Protection Officer (DPO) Pada Sektor Kesehatan Ditinjau Dari Hukum Pelindungan Data Pribadi. *Padjadjaran Law Review, 10*(1).

Delvina, A. (2019). Penggunaan Tanda Tangan Elektronik Dalam Pengajuan Pembiayaan Berdasarkan Prinsip Syariah. *Jurnal Akuntansi Bisnis Dan Ekonomi*, *5*(1), 1305-1318.

Dianti, S. D., & Nugroho, A. A. (2023). Perlindungan Hukum Konsumen Pengguna Aplikasi E-Commerce Terhadap Kasus Penyalahgunaan Akun dalam Konstruksi Hukum ITE. *Al Qalam: Jurnal Ilmiah Keagamaan dan Kemasyarakatan, 17*(2), 974-984.

Faridi, M. K. (2019). Kejahatan Siber Dalam Bidang Perbankan. *Cyber Security dan Forensik Digital*, 1(2), 57-61.

Faulina, J., Barkatullah, A. H., & Gozali, D. S. (2022). Kedudukan Hukum Akta Notaris Yang Menerapkan Konsep Cyber Notary Di Masa Pandemi Covid-19 Di Indonesia. *Notary Law Journal, 1*(3), 258.

Fikri, M., & Rusdiana, S. (2023). Ruang Lingkup Perlindungan Data Pribadi: Kajian Hukum Posistif Indonesia. *Ganesha Law Review*, 5(1), 39-57.

Fitriyah, Y. (2022). Analisis Tingkat Kesiapan implmentasi Tanda Tangan Digital Untuk Autentikasi Dokumen Rekam Medis ELektronik di Instalasi Rawat Jalan RSUD Kota Yogyakarta. *Journal of Information Systems for Public Health, 7*(2), 53-68.

Gayo, M. F., & Sugiyono, H. (2021). Penerapan asas *Pacta Sunt Servanda* dalam perjanjian sewa menyewa ruang usaha. *JUSTITIA: Jurnal Ilmu Hukum dan Humaniora*, 8(3), 249.

Ghanbari, Z., Changizi, N., Mazhari, S. R., & Eftekhar, T. (2015). Implementing Of Electronic Medical Record In Pelvic Floor Ward: A Pilot Study. *Open Journal of Obstetrics and Gynecology, 5*(6), 319-323.

Gunawan, I. (2024). Upaya Preventif dan Represif dalam Penanggulangan Kebocoran Data Pada Penyelenggaraan Pinjaman Online. *Officium Notarium,* 4(1), 25-49.

Izzah, A. N. E., & Sugandha, W. (2021). Penggunaan Tanda Tangan Elektronik Dalam Penyelenggaraan E-Government Guna Mewujudkan Pelayanan Publik Yang Efisien. *Journal of Law, Society, and Islamic Civilization*, *9*(1), 1.

Jain, A. K., Ross, A., & Prabhakar, S. (2004). An Introduction To Biometric Recognition. *IEEE Transactions On Circuits and Systems For Video Technology*, *14*(1), 4-20.

Khairandy, R. (2001). Pembaharuan Hukum Kontrak sebagai Antisipasi Transaksi Electronic Commerce. Jurnal Hukum IUS QUIA IUSTUM, 8(16), 42-57.

Kuruwitaarachchi, N., Abeygunawardena, P. K. W., Rupasingha, L., & Udara, S. W. I. (2019). A systematic review of security in electronic commerce-threats and frameworks. *Global Journal of Computer Science and Technology, 19*(1), 33-39.

Kusmiati, N. I. (2016). Undue Influence Sebagai Faktor Penyebab Cacat Kehendak diluar Kuhperdata, dalam Upaya Mengisi Kekosongan Hukum. *Litigasi, 17*(1).

Kuspraningrum, E. (2020). Keabsahan Kontrak Elektronik Dalam UU ITE Ditinjau Dari Pasal 1320 KUHPerdata dan UNCITRAL Model Law On Electronic Commerce. *Risalah Hukum*, *7*(2), 64-76. <https://e-journal.fh.unmul.ac.id/index.php/risalah/article/view/189>

Lie, C., Clarosa, V., Yonatan, Y. A., & Hadiati, M. (2023). Pengenalan Hukum Kontrak dalam Hukum Perdata Indonesia. *Jurnal Kewarganegaraan*, *7*(1), 918-924.

Marzuki, A., & Johan, A. (2014). Universalitas Asas Privity of Contract. Jurnal TAPIs Vol, 10(2).

Mayana, R. F., & Santika, T. (2021). Legalitas Tanda Tangan Elektronik: Posibilitas dan Tantangan Notary Digitalization di Indonesia. *ACTA DIURNAL Jurnal Ilmu Hukum Kenotariatan*, *4*(2), 244-262.

Murad, M. R. (2023). Pemodelan Matematis untuk Pengembangan Sistem Pengenalan Wajah dalam Keamanan Biometrik*. Jurnal Dunia Ilmu*, 3(7).

Nabilah, W., Putri, D., Rizal, D., & Warman, A. B. (2022). Implikasi Undang-Undang Informasi dan Transaksi Elektronik (UU-ITE) terhadap Kerukunan Kehidupan Beragama di Ruang Digital. *Dialog,* 45(1), 69-80.

Nadhotul Sufi’, F. Y., Putri, D. K., & Suhartini, D. (2023). Analisis Ancaman Cybercrime dan Peran Sistem Biometrik: Systematic Literature Review. *Prosiding Senapan*, 3(1), 19-29

 Nafi'ah, R. (2020). Pelanggaran Data Dan Pencurian Identitas Pada E-Commerce. *Cyber Security Dan Forensik Digital, 3*(1), 7-13.

Najib, A. (2023). Perlindungan Hukum Keamanan Data Cyber Notary Berdasarkan Undang-Undang Perlindungan Data Pribadi. *Acta Jurnal*. *Jurnal Ilmu Hukum Kenotariatan, 7(1), 4*3-59.

Niffari, H. (2020). Perlindungan Data Pribadi Sebagai Bagian Dari Hak Asasi Manusia Atas Perlindungan Diri Pribadi (Suatu Tinjauan Komparatif Dengan Peraturan Perundang-Undangan Di Negara Lain). *Jurnal Yuridis, 7*(1), 105–119. <https://doi.org/10.35814/selisik.v6i1.1699>

Pakarti, M. H. A., Farid, D., Saepullah, U., & Sucipto, I. (2023). Pengaruh Perkembangan Teknologi Terhadap Perlindungan Privasi Dalam Hukum Perdata. *SULTAN ADAM: Jurnal Hukum dan Sosial*, 1(2), 204-212.

Pasiwi, D. A. G. (2021). Keabsahan Tanda Tangan Elektronik Dalam Polis Elektronik Serta Kekuatan Pembuktianya Dalam Perspektif Hukum Pembuktian. *Juris and* *Society: Jurnal Ilmiah Sosial dan Humaniora*, *1*(1), 131-142.

Permadi, I. B., & Rokhman, A. (2023). Implementasi Identitas Kependudukan Digital Dalam Upaya Pengamanan Data Pribadi*. JOPPAS: Journal of Public Policy and Administration Silampari, 4*(2), 80-88.

Permana, R. I. (2021). Analisis Faktor Penggunaan Dompet Digital Di Kalangan Mahasiswa Perguruan Tinggi Surabaya. *JATISI (Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi)*, 8(1), 312-322.

Pramana, A. A., Hamzani, A. I., & Taufik, M. (2023). Tinjauan Hukum Terhadap Perlindungan Data Pribadi Di Indonesia Bagi Pengguna Vaksin. *Pancasakti Law Journal (PLJ*), 1(1), 45-54.

Priambodo, B. W., & Wahjoeono, D. (2023). Perlindungan Hukum terhadap Penggunaan Teknologi Biometrik dalam Transaksi Perbankan untuk Meningkatkan Keamanan. *Madani: Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, *1*(11).

Priliasari, E. (2023). Perlindungan Data Pribadi Konsumen Dalam Transaksi E-Commerce Menurut Peraturan Perundang-Undangan di Indonesia. *Jurnal RechtsVinding*, 12(2), 261–279.

Priowirjanto, E. S. (2014). Pengaturan Transaksi Elektronik dan Pelaksanaannya Di Indonesia Dikaitkan Dengan Perlindungan E-Konsumen. *Padjadjaran Jurnal Ilmu Hukum*, 1(2).

Putra, D. S., Syazili, A., RI, S. R., & Oktaviani, N. (2023). Implementasi Tanda Tangan Digital Pada Aplikasi Rekam Medis Elektronik. *KLIK: Kajian Ilmiah Informatika dan Komputer*, *4*(1), 152-163.

Rahman, F. (2021). Kerangka Hukum Perlindungan Data Pribadi Dalam Penerapan Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik Di Indonesia. *Jurnal Legislasi Indonesia, 18*(1), 81-102.

Rahmawati, S. (2024). Tingkat Keabsahan Kontrak Elektronik Berdasarkan Hukum Positif di Indonesia. *INNOVATIVE: Journal of Social Science Research, 4*(4), 7561-7572.

Ratha, N. K., Connell, J. H., & Bolle, R. M. (2001). Enhancing Security and Privacy In Biometrics-Based Authentication Systems. *IBM systems Journal*, *40*(3), 614-634. DOI [10.1147/sj.403.0614](https://doi.org/10.1147/sj.403.0614)

Rizki, M. F., & Salam, A. (2023). Pertanggungjawaban Hukum Pengumpulan Data Biometrik Melalui Artificial Intelligence Tanpa Persetujuan Pemilik Data (Studi Kasus Clearview AI Inc. di Yunani dan Inggris). *Lex Patrimonium*, 2(2), 9. <https://scholarhub.ui.ac.id/lexpatri/vol2/iss2/9?utm_source=scholarhub.ui.ac.id%2Flexpatri%2Fvol2%2Fiss2%2F9&utm_medium=PDF&utm_campaign=PDFCoverPages>

Rosadi, S. D., & Pratama, G. G. (2018). Urgensi Perlindungandata Privasi dalam Era Ekonomi Digital Di Indonesia. *Veritas et Justitia*, 4(1), 88-110.

Santoso, E. D., & Purwaningsih, S. B. (2024). Ensuring Security in Indonesia’s Digital Landscape using Electronic Signature Validation. *Indonesian Journal of Law and Economics Review*, *19*(3), 10.21070/ijler.v19i3.1208. <https://doi.org/10.21070/ijler.v19i3.1208>

Saputra, T. E. (2024). Penggunaan Rekam Medis Elektronik dalam Mewujudkan Perlindungan Hukum Keamanan Data Pribadi Pasien. Fundamental: Jurnal Ilmiah Hukum, 13(2), 57-75.

Saputri, V. D. (2023). Implementation Of Biometric-Based Security System On Mobile Banking Application. *Jurnal Komputer Indonesia*, *2*(1), 25-32.

Sarbini, S. (2022). Eksistensi Asas Proporsionalitas dalam Hukum Perjanjian: Manifestasi dan Dinamika. *Al Qisthas Jurnal Hukum dan Politik*, *13*(1), 1-26.

Sembiring, P. E., Ramli, A. M., & Rafianti, L. (2024). Implementasi Desain Privasi Sebagai Pelindungan Privasi Atas Data Biometrik*. Veritas et Justitia*, 10(1), 127-152.

Siboro, S., & Hadiningrum, S. (2024). Tantangan Penegakan Hukum Perdata di Era Digital. *Public Service and Governance Journal*, 5(2), 52-59

Silalahi, R. N. (2024). Implikasi Hukum Dari Penggunaan Teknologi Pengenalan Biometrik Dalam Sistem Keamanan di Indonesia. *Tugas Mahasiswa Fakultas Hukum*, 1(2). <https://coursework.uma.ac.id/index.php/fakum/article/view/833> (diakses pada 11 Oktober 2024, pukul 13.47 WIB)

Sinaga, E. M. C., & Putri, M. C. (2020). Formulasi Legislasi Perlindungan Data Pribadi dalam Revolusi Industri 4.0. *Jurnal Rechts Vinding: Media Pembinaan Hukum Nasional, 9*(2), 237

Sirait, R. M., Ginting, R. F., & Ginting, C. D. B. (2023). Tantangan Hukum Penggunaan Data Biometrik Dalam Keperluan Bisnis. *Jurnal Konseling Pendidikan Islam*, 4(2 Juli), 467-477.

Sisca, K. A. (2024). Penegakan Hukum Notaris Yang Menggunakan Data Pribadi Orang Lain Dalam Akta: Perspektif Perlindungan Data. *Repertorium: Jurnal Ilmiah Hukum Kenotariatan*, *13*(1), 95-103.

Sufi, F. Y. N., Putri, D. K., & Suhartini, D. (2023). Analisis Ancaman Cybercrime dan Peran Sistem Biometrik: Systematic Literature Review. In *Seminar Nasional Akuntansi dan Call for Paper*. Vol. 3, No. 01, pp. 19-29

Sukananda, S., & Mudiparwanto, W. A. (2020). Akibat Hukum Terhadap Perjanjian yang Mengandung Cacat Kehendak Berupa Kesesatan atau Kekhilafan (Dwaling) di Dalam Sistem Hukum Indonesia. *Justitia Jurnal Hukum, 4*(1).

Supasti Dharmawan, N. K., Kasih, D. P. D., & Setiawan, D. (2019). Personal data protection and liability of internet service provider: A comparative approach. *International Journal of Electrical and Computer Engineering, 9*(4), 3177.

Syarifah, A., Ananda, A., Azzahra, Z., & Rakhmawati, C. S. (2024). Implikasi Pasal 20 dan 21 Undang Undang No. 27 Tahun 2022 tentang Perlindungan Data Pribadi terhadap Bank dalam Pemrosesan Data Biometrik Nasabah. In *Prosiding Seminar Hukum Aktual Fakultas Hukum Universitas Islam Indonesia* *. 2*(4). 481-493.

Tangkau, J., Lontoh, M., & Mokoagow, N. R. (2023). Analisis Pengendalian Intern Penerimaan Dan Pengeluaran Kas Pada PT. Taspen (Persero) Kantor Cabang Manado. *Jambura Accounting Review, 4*(2), 224-235.

Wahyuni, E., Rahman, S., & Risma, A. (2022). Keabsahan Digital Signature/Tanda tangan Elektronik Dinjau Dalam Perspektif Hukum Perdata dan UU ITE. *Journal of Lex Generalis (JLG)*, *3*(5), 1082-1098

Wijaya, I. G. K. W., & Dananjaya, N. S. (2018). Penerapan Asas Itikad Baik Dalam Perjanjian Jual Beli Online. *Jurnal Kertha Semaya*, 6(8), 7.

Wijayanti, N. L. P. E. (2019). Keabsahan Sebuah Perjanjian Berdasarkan Dari Kitab Undang-Undang Hukum Perdata. *Bagian Hukum Bisnis Fakultas Hukum Universitas Udayana*, *1*, 1-5.

**Skripsi**

Fernanda, M. (2024). *Perlindungan Hukum Para Pihak Dalam Transaksi Elektronik Menggunakan Sistem Bayar Nanti Pada Aplikasi Shopee* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Indonesia).

Hakim, A. N. A. (2022). *Keabsahan dan Kekuatan Hukum Tanda Tangan Elektronik Untuk Legalitas Berdasarkan Undang-Undang ITE Dan Kuhperdata* (Skripsi, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara).

Hudaningrum, F. (2014). *Hubungan antara Asas Kebebasan Berkontrak, Pacta Sunt Servanda, dan Itikad Baik* (Doctoral dissertation, Sebelas Maret University).

Lokania, L. (2022). *Keabsahan Hukum Penggunaan Tanda Tangan Elektronik Dalam Perjanjian Jual Beli Online Melalui Aplikasi FIFGROUP Digital Form* (Skripsi, Program Studi Hukum, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Tidar).

Putri, E. O. W. (2024). *Transformasi Kontrak Dalam Era Digital: Tantangan Hukum Bisnis Dalam Transaksi Elektronik Di Bisnis Sewa Kebaya Online* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Sultan Agung Semarang).

Ridho, A. Z. (2019). *Coefficient Dan Dynamic Time Warping K Nearest Neighbour dalam Rekognisi Aksen Suku di Indonesia* (Skripsi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang).

Sitompul, F. J. (2024). *Tinjauan Yuridis Penanganan Penyalahgunaan Data Pribadi Oleh Pihak Yang Tidak Berwenang Berdasarkan Undang-Undang No 27 Tahun 2022 Tentang Perlindungan Data Pribadi*. (Skripsi, Universitas HKBP Nommensen)

**Website**

Annisadev. (2023). Mengenal Teknologi Biometrik Dalam Melindungi Identitas Pribadi <https://annisadev.com/news/read/709/mengenal-teknologi-biometrik-dalam-melindungi-identitas-pribadi.html> (diakses pada tanggal 17 November 2024 pukul 11.40 WIB)

Arti, D. Y. (2022). Mempelajari dasar-dasar hukum kontrak. Fakultas Hukum Universitas Airlangga. <https://fh.unair.ac.id/mempelajari-dasar-dasar-hukum-kontrak/> (diakses pada 18 Desember 2024 pukul 04.04 WIB)

Auli, R. C. (2023). *Asas-asas dalam Pasal 1338 KUH Perdata*. Hukumonline. <https://www.hukumonline.com/klinik/a/asas-asas-dalam-pasal-1338-kuh-perdata-lt6572e2d46785c/> (diakses pada 18 Desember 2024 pukul 05.33)

Authme, (2024). Apa Itu Biometrik? Pahami Fungsi, Jenis, Manfaat, dan Aplikasinya. <https://authme.com/id/blog/what-is-biometric-authentication/> (diakses pada 09 Oktober 2024, pukul 20.32 WIB)

AWS Amazon. (2024). Apa itu Pengenalan Wajah? <https://aws.amazon.com/id/what-is/facial-recognition/> (diakses pada tanggal 15 November 2024 pukul 13.41 WIB)

Bank Mas. (2022). Aktifkan Otentifikasi Biometrik di MAS Mobile Kamu Agar Transaksi Lebih Aman!. <https://www.bankmas.co.id/id/blog/otentifikasi-biometrik/> (diakses pada 17 November 2024 pukul 18.04 WIB)

Dewi, I. R. (2022). Hacker Bjorka is back, data apa saja yang pernah dibocorkan? CNBC Indonesia. <https://www.cnbcindonesia.com/tech/20221111075351-37-386931/hacker-bjorka-is-back-data-apa-saja-yang-pernah-dibocorkan> (diakses pada tanggal 25 November 2024, Pukul 12.18 WIB)

Dimensy.id. (2023). Verifikasi Biometrik: Fungsi, Cara Kerja, Kelebihan & Kelemahannya. <https://dimensy.id/article/verifikasi-biometrik-fungsi-cara-kerja-kelebihan--kelemahannya> (diakses pada 12 Oktober 2024, pukul 20.50 WIB)

DocuSign. (2024). Peran otentikasi biometrik dalam tanda tangan elektronik. DocuSign. <https://www.docusign.com/en-gb/blog/the-role-of-biometric-authentication-in-e-signatures> (diakses pada 17 November 2024 pukul 18.25 WIB)

Hidayat, Rofiq. (2020). Pengumpulan Data Biometrik, Ancaman Perlindungan Data Pribadi, Hukumonline, <https://www.hukumonline.com/berita/a/pengumpulan-data-biometrik--ancaman-perlindungan-data-pribadi-lt5e2ab2ce33ef5/> (Diakses pada tanggal 13 Oktober 2024, Pukul 20.42 WIB)

Kejaksaan Republik Indonesia. (2023). Perjanjian elektronik. Halo JPN. <https://halojpn.id/publik/d/permohonan/2023-17f0> (diakses pada 17 November 2024 pukul 18.50 WIB)

Munawaroh, N. (2022). Keabsahan perjanjian elektronik dan syaratnya. Hukum Online. <https://www.hukumonline.com/> (diakses pada 17 November 2024 pukul 18.37 WIB)

Nur, C. M. (2022). Ada 5 Ribu Serangan Phising Terjadi di RI pada Kuartal II-2022, Ini Lembaga yang Paling Banyak Diincar. Databoks. <https://databoks.katadata.co.id/teknologi-telekomunikasi/statistik/ab74e435d11f144/ada-5-ribu-serangan-phising-terjadi-di-ri-pada-kuartal-ii-2022-ini-lembaga-yang-paling-banyak-diincar> (diakses pada tanggal 24 Desember 2024, Pukul 02.43 WIB)

Sip Law Firm. (2024). Hak, kewajiban dan sanksi hukum penggunaan biometrik. <https://siplawfirm.id/penggunaan-biometrik/?lang=id> (diakses pada 09 Oktober 2024, pukul 21.53 WIB)

SIP Law Firm. (2024). Prinsip-prinsip dalam hukum perdata. SIP Law Firm.<https://siplawfirm.id/prinsip-prinsip-dalam-hukum-perdata/?lang=id> (Diakses pada tanggal 18 Desember 2024 Pukul 03.48 WIB)

SIPPN. (2023). Mengenal Undang-Undang ITE. <https://sippn.menpan.go.id/berita/58352/rumah-tahanan-negara-kelas-iib-pelaihari/mengenal-undang-undang-ite> (diakses pada tanggal 29 November 2024 pukul 02.47 WIB)

Tim Hukumonline. (2022). 5 asas-asas hukum perdata terkait perjanjian. Hukumonline. <https://www.hukumonline.com/berita/a/asas-asas-hukum-perdata-lt62826cf84ccbf/?page=all> (diakses pada 18 Desember 2024 pukul 04.15)

Verihubs. (2023). Biometrik Wajah, Seperti Apa Cara Kerja dan Keunggulannya? <https://verihubs.com/blog/biometrik-wajah> (diakses pada tanggal 15 November 2024 pukul 13.50 WIB)

**Peraturan Perundang-Undangan**

Kitab Undang-Undang Hukum Perdata

Peraturan Menteri Nomor 20 Tahun 2016 tentang Perlindungan Data Pribadi dalam Sistem Elektronik

Peraturan Pemerintah Nomor 71 Tahun 2019 tentang Penyelenggaraan Sistem dan Transaksi Elektronik.

Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2024 tentang Perubahan Kedua atas Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2008 tentang Informasi dan Transaksi Elektronik (ITE)

Undang-Undang Nomor 27 Tahun 2022 tentang Perlindungan Data Pribadi

