

DAFTAR PUSTAKA

BUKU

- Agustina, Rosa, *et al.* 2012. *Hukum Perikatan*. Pustaka Larasan, Bali.
- Bagenda, *et al.* 2023. *Hukum Perdata Indonesia Teori dan Implementasi*. PT. Mifandi Mandiri Digital, Deli.
- Gunawan, Johannes, *et al.* 2020. *Perjanjian Baku: Masalah dan Solusi*. Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, Jakarta.
- H. S., Salim. 2020. *Hukum Kontrak Elektronik (E-Contract Law)*. PT RajaGrafindo Persada, Depok.
- H.S., Salim. 2013. *Hukum Kontrak Teori dan Teknik Penyusunan Kontrak*. Sinar Grafika Offset, Jakarta.
- Kartikawati, Dwi Ratna. 2019. *Hukum Kontrak*. CV. Elvaretta Buana, Tasikmalaya.
- Kindt, Els J. 2013. *Privacy and Data Protection Issues of Biometric Applications: A Comparative Legal Analysis*. Springer Science + Business Media, Dordrecht.
- Makarim, Edmon. 2005. *Pengantar Hukum Telematika: Suatu Kompilasi Kajian*. PT. Rajagrafindo Persada, Jakarta.
- Martono, Endro dan Sigit Sapto Nugroho. *Hukum Kontrak dan Perkembangannya*. Pustaka Iltizam, Solo.
- Marzuki, Peter Mahmud. 2005. *Penelitian Hukum*. Prenada Media, Jakarta.
- Miru, Ahmadi. 2015. *Hukum Perdata Materil dan Formil*. USAID, Jakarta.
- Muhaimin. 2020. *Metode Penelitian Hukum*. Mataram University Press, Mataram.
- Muhammad, Abdulkadir. 2004. *Hukum dan Penelitian Hukum*. Citra Aditya Bakti, Bandung.
- Prodjodikoro, Wirjono. 1993. *Azas-Azas Hukum Perjanjian*. Penerbit Sumur Bandung, Bandung.
- Rosadi, Sinta Dewi. 2023. *Pembahasan UU Perlindungan Data Pribadi (UU RI No. 27 Tahun 2022)*. Sinar Grafika Offset, Jakarta.
- R. Subekti. 1992. *Aneka Perjanjian*. Citra Aditya Bakti, Bandung.

Satrio, J. 1995. *Hukum Perikatan, Perikatan yang Lahir dari Perjanjian*. PT. Citra Aditya Bakti, Bandung.

Soekanto, Soerjono, dan Sri Mamudji. 1995. *Penelitian Hukum Normatif, Suatu Tinjauan Singkat*. Radja Grafindo Persada, Jakarta.

Subekti. 2005. *Hukum Perjanjian*. PT Intermasa, Jakarta.

Subekti. 1978. *Pokok-Pokok Hukum Perdata*. PT Intermasa, Jakarta.

Turitsyn, Dmitry. 2022. *Digital Contract in the Civil Legal System*. History, Economics and Law Research Institute, Moscow.

Westin, Allan, dan Alan F. Westin. 1967. *Privacy and Freedom*, London.

Wibowo, et al. 2025. *Hukum Digital dan Privasi Data*. CV. Al-Haramain, Lombok.

JURNAL

Ahmed, et al. "The Rise of The Multimodal AI: a Quick Review of GPT-4V and Gemini" *Spectrum of Engineering Sciences* 3 No. 6: 778-786, 2025.

Ansugi Law. "Keabsahan Perjanjian Diam-Diam Dalam KUHPperdata." <https://www.ansugi.com/keabsahan-persetujuan-diam-diam-dalam-perjanjian-perdata> diakses pada 28 Januari 2026.

Artanti, Dyah Ayu dan Men Wih Widiatno. "Keabsahan Kontrak Elektronik Dalam Pasal 18 Ayat 1 UU I.T.E Ditinjau Dari Hukum Perdata di Indonesia," *JCA of LAW I*, No. 1: 88-98, 2020.

Banjarnahor, Musa Kevin Putratama. "Perlindungan Hukum Konsumen Atas Transaksi Online Dengan Sistem Tekan Tombol Tanda Setuju (Clickrap Agreements)." *Visi Sosial Humaniora* 4 No.2: 8-17, 2023.

Filmadina, et al. "Pengembangan Hukum Perjanjian Dalam Era Digitalisasi di Ekonomi Indonesia." *Al-Zayn: Jurnal Ilmu Sosial & Hukum* 3 No. 5: 5889-5898, 2025.

Hanifa, Hanifa. et al. "Peran AI Terhadap Kinerja Industri Kreatif di indonesia." *Journal of Comprehensive Science* 2 No. 7: 2159-2170, 2023.

Hayati, Adis Nur, "Rethinking Consent: Examining the Adequacy of the Concept of Consent in Digital Platform Agreements under Indonesian Civil Code." *Jurnal HAM* 16 No. 2: 151-164, 2025.

Hayati, Titik Sri, dan Miftakhul Huda. "Kekuatan Mengikat Perjanjian Clickwrap dan Browsewrap dalam Perspektif Hukum Perjanjian di Indonesia." *Rewang Rencang: Jurnal Hukum Lex Generalis* 6 No. 4: 1-20, 2025.

- Helberger, *et al.* "Digital Content Contracts for Consumers," *Journal of Consumer Policy* 36 No. 1: 37-57, 2013.
- Hosnah, *et al.* "Analisis Hukum Perdata Dalam Menangani Sengketa Data Pribadi Pada Kontrak Elektronik." *QAWIUN: Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat* 1 No.2 172-181, 2025.
- Judijanto, Loso dan Rabith Madah Khulaili Harsya. "Etika dan Hukum dalam Penggunaan Artificial Intelligence terhadap Privasi Digital di Indonesia." *Sanskara Hukum dan HAM* 3 No.3: 141-149, 2025.
- Judijanto, *et al.* "Kajian Hukum Dampak Kecerdasan Buatan terhadap Perlindungan Privasi Data dalam Hukum Siber Indonesia." *Sanskara Hukum Dan HAM* 3 No. 2: 68–76, 2024.
- Kharisma, *et al.* "Kebebasan Berkontrak Dan Prinsip Keadilan Perjanjian Leasing Dalam Perspektif Hukum Perdata." *Lex Stricta: Jurnal Ilmu Hukum* 4 No.1: 221-236, 2025.
- Kharisma, *et al.* "The nature of fairness in contracts: An electronic contract perspective," *Jurnal Hukum Novelty* 16 No.1: 85-100, 2025.
- Kim, Nancy S. "Digital Contracts." *The Business Lawyer* 75 No. 1: 1683-1694, 2019.
- Kunz, *et al.* "Browse-Wrap Agreements: Validity of Implied Assent in Electronic Form Agreements." *The Business Lawyer* 59 No. 1: 279-312, 2003.
- Lemley, Mark A. "Protecting Consumers in a Post-Consent World." *Stanford Law Review Online* 77: 247-259, 2025.
- Manalu, *et al.* "Hukum Perjanjian dalam Integrasi Kecerdasan Buatan dan Perlindungan Data di Era Bisnis Digital." *Jurnal USM Law Review* 8 No. 2: 978-990, 2025.
- Mezak, Meruy Hendrik. "Jenis, Metode dan Pendekatan Dalam Penelitian Hukum," *Law Review, Fakultas Hukum Universitas Pelita Harapan* V No.3: 94, 2006.
- Mozingo, Tom. "Revisiting the Enforceability of Online Contracts: The Need for Unambiguous Assent to Inconspicuous Terms." *Seattle University Law Review* 43 No. 3:1065-1085, 2020.
- Palindria, *et al.* "Ancaman Deepfake Buatan AI Dan Implikasinya Terhadap Keamanan Data Biometrik Di Indonesia." *Jurnal Spektrum Hukum* 21 No. 2: 110-121, 2025.
- Puspitasari, Rini Agustina. "Analisis Penggunaan Teknologi Biometrik Dalam Sistem Keamanan Fisik" *Tugas Mahasiswa Program Studi Informatika* 1 No. 2: 1-15, 2024.

- Putri, *et al.* "Clarity of Information and Consumer Consent in the Usage of Personal Data by E-Commerce Platform." *DiH: Jurnal Ilmu Hukum* 20, No. 2: 219-238, 2024.
- Rahmawati, Dheya dan Adi Kristian Silalahi. "Auto Agreement and Consent Validity in E-Transactions Under Indonesian Law." *Jurnal Justisi* 10, No. 2: 1-16, 2025.
- Rahmawati, *et al.* "Privasi dan Keamanan Data di Media Sosial: Dampak Negatif dan Strategi Pencegahan." Prosiding Seminar Nasional Teknologi Dan Sistem Informasi 3 No.1: 571-580, 2023.
- Rai, Kshitij Kumar. "Enforceability of Browse-Wrap Agreements vis-à-vis Electronic Contract." *Pragyaan: Journal of Law* 12 No.1: 10-17, 2022.
- Respati, Adnasonh Aqilla. "Reformulasi Undang-Undang ITE terhadap Artificial Intelligence Dibandingkan dengan Uni Eropa dan China AI Act Regulation." *Jurnal USM Law Review* 7 No. 3: 1737-1758, 2024.
- Rizki, Miyuki Fattah dan Abdul Salam. "Pertanggungjawaban Hukum Pengumpulan Data Biometrik Melalui Artificial Intelligence Tanpa Persetujuan Pemilik Data (Studi Kasus Clearview AI Inc. di Yunani dan Inggris)." *Lex Patrimonium* 2 No. 2: 1-16, 2023.
- Sakinah, Ria, dan Mudji Kuswinarno. "Dampak Kecerdasan Buatan Terhadap Digitalisasi dan Kinerja Sumber Daya Manusia: Peluang dan Tantangannya." *Jurnal Media Akademik* 2 No. 9: 1-14, 2024.
- Sembiring, *et al.* "Implementasi Desain Privasi Sebagai Pelindungan Privasi Atas Data Biometrik." *Veritas et Justitia* 10 No. 1: 127-152, 2024.
- Sipasulta, Ivana Clarissa Nadine dan Made Aditya Pramana Putra, "Analisis Yuridis Terhadap Terms and Conditions Pada Platform Digital Sebagai Bentuk Kontrak Elektronik." *Jurnal Media Akademik (JMA)* 3 No. 10: 1-12, 2025.
- Subarkah, Amirah Dwi, dan Elsa Gravionika. "Validitas Hukum Perjanjian Clickwrap dan Browsewrap dalam Transaksi E-commerce: Kajian Normatif terhadap Prinsip Konsensualisme." *Jurnal Legalita* 6 No. 2: 261-267, 2024.
- Syahril, *et al.* "Artificial Intelligence dan Hak Asasi Manusia: Kajian Hukum tentang Potensi Bahaya di Indonesia," *Jurnal Litigasi Amsir II* No.3: 359-364, 2024.
- Yampolskiy, Roman V. "Unpredictability of AI: On the Impossibility of Accurately Predicting All Actions of a Smarter Agent," *Journal of Artificial Intelligence and Consciousness* 7 No. 1: 109-118, 2020.

TUGAS AKHIR

Ginting, et al., 2025, *Urgensi Pengaturan Perlindungan Data Biometrik Dari Penyalahgunaan Berbasis Artificial Intelligence*, Skripsi, Fakultas Hukum Universitas Brawijaya, Malang.

Riza, 2004, *Keabsahan Silent Agreement Menurut Hukum Kontrak di Indonesia*, Skripsi, Fakultas Hukum Universitas Airlangga, Surabaya.

INTERNET

Authme. “Apa itu Biometrik? Pahami Fungsi, Jenis, Manfaat dan Aplikasinya”, <https://authme.com/id/blog/what-is-biometric-authentication/#:~:text=Biometrik%2C%20berasal%20dari%20kata%20'bi o,pengguna%20dan%20penyedia%20layanan%20digital> diakses pada 27 Oktober 2025.

Bantuan Akun Google. “Pembatasan usia di Akun Google,” <https://support.google.com/accounts/answer/1350409?hl=id> diakses pada 7 Januari 2026.

Bantuan Aplikasi Gemini. “Pemberitahuan Privasi Aplikasi Gemini”, <https://support.google.com/gemini/answer/13594961?hl=id> diakses pada 25 September 2025.

Binus University. “Kecerdasan Buatan dalam Pemrosesan Gambar dan Video”, <https://binus.ac.id/bekasi/2025/07/kecerdasan-buatan-dalam-pemrosesan-gambar-dan-video/> diakses pada 28 Desember 2025.

BPMPP UMA. “Perkembangan Teknologi Biometrik untuk Identitas Digital Global.” <https://bpmpp.uma.ac.id/2024/12/06/perkembangan-teknologi-biometrik-untuk-identitas-digital-global/> diakses 5 Maret 2026.

Bremanda, Marsha dan Wahyunanda Kusuma Pertiwi. “Orang Indonesia Doyan Pakai Gemini AI, Sehari Nge-prompt 18 Juta Kali di Nano Banana”, <https://tekno.kompas.com/read/2025/11/13/22392767/orang-indonesia-doyan-pakai-gemini-ai-sehari-nge-prompt-18-juta-kali-di-nano> diakses 28 Desember 2025.

Buomanwini, Joy. “Artificial Intelligence Has a Problem With Gender and Racial Bias. Here’s How to Solve It,” <https://time.com/5520558/artificial-intelligence-racial-gender-bias/> diakses pada 19 Februari 2026.

Da, Ady Thea. “Perlindungan Data Biometrik Harus Ekstra, Ahli: Kalau Bobol Gak Ada Gantinya!”, <https://www.hukumonline.com/berita/a/perlindungan-data-biometrik-harus-ekstra--ahli--kalau-bobol-gak-ada-gantinya-lt68254686bbf6c/> diakses 25 September 2025.

Dega, Arya. “Sejarah Lengkap Gemini AI: Inovasi Revolusioner Google yang Mengubah Lanskap Kecerdasan Buatan”, <https://aryadega.com/sejarah-lengkap-gemini-ai-inovasi-revolusioner-google-yang-mengubah-lanskap-kecerdasan-buatan/> diakses pada 27 Oktober 2025.

- Fachri, Ferinda K. “Kenali Prinsip-Prinsip Pemrosesan Data Pribadi dalam UU PDP”, <https://www.hukumonline.com/berita/a/kenali-prinsip-prinsip-pemrosesan-data-pribadi-dalam-uu-pdp-lt66c6947421f2b/> diakses pada 28 Desember 2025.
- Google Gemini. “Selamat datang di Gemini, asisten AI pribadi Anda”, <https://gemini.google.com/app?hl=id> diakses pada 25 September 2025.
- Halim, Evelyne Julian. “Prinsip Ekstrateritorial dalam UU PDP: Tantangan dan Implikasinya”, <https://www.hukumonline.com/berita/a/prinsip-ekstrateritorial-dalam-uu-pdp--tantangan-dan-implikasinya-lt6390111b768aa/> diakses pada 28 Desember 2025.
- Internet Safety Lab. “People Don’t Understand the Purpose of Privacy Policies and Terms of Service,” <https://internetsafetylabs.org/blog/research/people-dont-understand-the-purpose-of-privacy-policies-and-terms-of-service-new-research-published/> diakses pada 29 Januari 2026.
- Ironclad. “Clickwrap vs. Browsewrap: What’s the Difference?” <https://ironcladapp.com/journal/contracts/clickwrap-vs-browsewrap> diakses pada 5 Maret 2026.
- Irwanto, Arif. “Hukum Perlindungan Data Biometrik”, <http://jdih.baritoutarakab.go.id/berita/baca/hukum-perlindungan-data-biometrik> diakses pada 28 Desember 2025.
- Komdigi. “Penyelenggara Sistem Elektronik Lingkup Privat,” <https://pse.komdigi.go.id/pse> diakses pada 22 April 2026.
- Kompasiana. “*Fenomena Penggunaan AI Dalam Pembuatan Konten Media Sosial, Ini Pro Kontranya*”, <https://www.kompasiana.com/i87888/68df3a7234777c72b11e73d4/fenomena-penggunaan-ai-dalam-pembuatan-konten-media-sosial-ini-pro-kontranya> diakses pada 20 Oktober 2025.
- PL.ai. “Purpose Limitation for AI”, <https://purposelimitation.ai/purpose-limitation-for-AI/> diakses pada 28 Desember 2025.
- PM, Zahrashafa dan Angga Priancha. “Pengaturan Hukum Artificial Intelligence Indonesia Saat Ini”, <https://law.ui.ac.id/pengaturan-hukum-artificial-intelligence-indonesia-saat-ini-oleh-zahrashafa-pm-angga-priancha/> diakses pada 5 Januari 2026.
- Putri, Komang Arini. “*Gemini AI: Trend Edit Wajah di Sosial Media*”, <https://rri.co.id/hiburan/1854770/gemini-ai-trend-edit-wajah-di-sosial-media> diakses pada 25 September 2025.
- Redaksi. “*Gemini AI Jadi Raja Aplikasi Nomor 1, Mendadak Ramai Diserbu Warga RP*”, <https://www.cnbcindonesia.com/tech/20250918140143-37->

668179/gemini-ai-jadi-raja-aplikasi-nomor-1-mendadak-ramai-diserbu-warga-ri diakses pada 5 Oktober 2025.

Rumengan, Prisilia. “Laporan Terbaru: Banyak Perusahaan AI Masih Gagal Lindungi Data Pengguna, Dunia Mulai Waspada”, <https://manadopost.jawapos.com/lifestyle-teknologi/286817674/laporan-terbaru-banyak-perusahaan-ai-masih-gagal-lindungi-data-pengguna-dunia-mulai-waspada?page=2> diakses 28 Desember 2025.

Safitri, Dwi. “*Pentingnya Kebijakan Privasi dalam Pengelolaan Data Pengguna*”, <https://csirt.teknokrat.ac.id/pentingnya-kebijakan-privasi-dalam-pengelolaan-data-pengguna/> diakses pada 27 Oktober 2025.

Tempo. “*Mengenal AI Generatif, Cara Kerja, dan Contoh Penggunaan*”, https://www.tempo.co/sains/mengenal-ai-generatif-cara-kerja-dan-contoh-penggunaan-45535#google_vignette diakses pada 20 Oktober 2025.

Wiggers, Kyle, dan Maxwell Zef, “*Google Gemini: Everything you need to know about the generative AI apps and mod*”, <https://techcrunch.com/2025/02/26/what-is-google-gemini-ai/> diakses pada 27 Oktober 2025.

Wiranta, Ray. “*Fitur Baru Gemini: Nano Banana, Editor Foto AI*”, <https://rri.co.id/ipitek/1846820/fitur-baru-gemini-nano-banana-editor-foto-ai> diakses pada 25 September 2025.

WAWANCARA

Wawancara dengan Bapak Bhredipta Socarana, Socarana, S.H., LL.M., CCIP/E., Praktisi Hukum Pelindungan Data Pribadi, diambil pada tanggal 2 Mei 2026.