

DAFTAR PUSTAKA

Buku

- Abdulkadir Muhammad, 2010, Hukum Perusahaan Indonesia, Citra Aditya Bakti.
- Ade Wahyudin, Perancangan dan Analisis LTE Advanced 850 Mhz untuk Meningkatkan Penetrasi Mobile Broadband di Indonesia, (Puwokerto : Jurnal, 2019).
- Ahmad Riyadh, Hukum Telematika dan Hukum Media Siber, Sidoarjo : Indomedia Pustaka, 2021.
- Andi Hamzah, 2005, Kamus Hukum, Ghalia Indonesia, Bogor.
- Buku Putih Forum Konvergensi. (Direktorat Jenderal Penyelenggaraan Pos dan Informatika, Kementerian Komunikasi dan Informatika Republik Indonesia, 2015).
- Busyra Azheri, 2011, Corporate Social Responsibility dari Voluntary menjadi Mandotary, Raja Grafindo Perss.
- Cees van Dam dalam Edmon Makarim, Tanggung Jawab Hukum Penyelenggara Sistem Elektronik, (Jakarta : Rajawali Press, 2010).
- Danrivanto Budhijanto, Hukum Telekomunikasi, Penyiaran dan Teknologi Informasi : Regulasi dan Konvergensi, (Jakarta : Refika Aditama, 2010).
- Diah Kusumawati, Strategi pencapaian pelanggan mobile broadband di daerah pedesaan, (Jakarta : Buletin Pos dan Telekomunikasi, 2019).
- Ditjen PPI, Himpunan regulasi Cipta Kerja bidang Pos, Telekomunikasi, dan Penyiaran (Kemkominfo, 2021).
- Edmon Makarim, Kompifasi Hukum Telematika, Jakarta: Rajawali Pers, 2003.
- Edmon Makarim, Tanggung Jawab Hukum Penyelenggara Sistem Elektronik, (Jakarta : Rajawali Press, 2010).
- Hans Kelsen, Teori Hukum Murni, Nusamedia, Bandung, 2008.
- Hikmahanto Yuwana, Bunga Rampai Hukum Ekonomi dan Hukum Internasional, Lentera Hati, Jakarta, 2002.
- Hinca Panjaitan, Undang-Undang Telekomunikasi, Partisipasi Publik dan pengaturan Setengah Hati, Jakarta, Internesus Indonesia, Media Law Departement, Nuansa, 2000.

- Indar Atmanto, Kerikil Tajam Telekomunikasi broadband Indonesia, (Jakarta: Independent Society, 2013).
- Jimmy Asshidiqie, 2021, Teori Hierarchy Norma Hukum, Jakarta.
- Judhariksawan, Pengantar Hukum Telekomunikasi, (Jakarta :Rajagrafindo Persada, 2005).
- K.Bertens, Pengantar Etika Bisnis, Kanisius, Yogyakarta, 2000.
- Komariah, Edisi Revisi Hukum Perdata, Universitas Muhammadiyah Malang, 2001.
- Maria Farida Indrati S, Ilmu Per-Undangan-Undangan, Yogyakarta, Kanisius, 2007.
- Mukti Fajar Nur Dewata dan Yulianto Achmad, Dualisme Penelitian Hukum Normatif dan Empiris, cet. 10, (Yogyakarta : Pustaka Pelajar, 2010).
- Peter Mahmud Marzuki, Penelitian Hukum.Cct. VI (Jakarta: Kencana, 2010).
- Richard A.Posner, Economic Analysis Of Law, Fourth Edition, Little Brown and Company, Boston, Toronto, London, 1992.
- Ridwan H.R, Hukum Administrasi Negara, UII Press, Yogyakarta, 2002.
- Rf. Rina Antasari, Hukum Ekonomi Indonesia, (Palembang : Kencana, 2019).
- Robert Cooter dan Thomas Ulen, economic analysis of law.
- Salim HS dan Erlies Septiana Nurbani, Penerapan Teori Hukum Pada Penelitian Tesis dan Disertasi, (Jakarta : Rajawali Pers, 2014).
- Satjipto, Raharjo., Pemanfaatan ilmu-ilmu social bagi pengembangan ilmu hukum, Bandung, Alumni, 1997.
- Soekidjo Notoatmojo, Etika dan Hukum Kesehatan, Rineka Cipta, Jakarta, 2010.
- Soerjono Soekanto dan Sri Mamuji, Penelitian Hukum Normatif Suatu Tinjauan Singkat, (Jakarta : Rajawali Pers, 2015).
- Sri Soemantri Martosoewignjo, Lembaga Negara dan State Auxiliary Bodies dalam Sistem Ketatanegaraan menurut UUD 1945, dalam Siti Sundari Rangkuti “Dinamika Perkembangan Hukum Tata Negara dan Hukum Lingkungan, Kumpulan Tulisan dalam Rangka Purnabakti, Surabaya, Airlangga Press, 2008
- Sudikno Mertokusumo, Mengenal Hukum Suatu Pengantar, (Yogyakarta : Liberty, cet.2, 1996).
- Sudikno Mertokusumo, Teori Hukum, (Yogyakarta : Maha Karya Pustaka, 2019).

Sugeng, Hukum Telematika Indonesia, (Depok : Prenadamedia Group, 2019).

Suteki, Metode Penelitian Hukum, (Semarang : Rajagrafindo Persada, 2017).

Titik Triwulan dan Shinta, Perlindungan Hukum Bagi Pasien, Prestasi Pustaka, Jakarta, 2010.

Peraturan Perundang-undangan

Pemerintah Republik Indonesia, Undang-undang Nomor 36 tahun 1999 tentang Telekomunikasi. Lembar Negara RI No. 154.

Undang-undang Nomor 15 Tahun 2019 tentang Perubahan atas UU No 12 Tahun 2011 tentang Pembentukan Peraturan Perundang-undangan.

Indonesia, Peraturan Pemerintah tentang Penyelenggaraan Telekomunikasi, PP No. 52 Tahun 2000, LN No. 107 Tahun 2000, TLN No. 3980

Peraturan Pemerintah Nomor 46 tahun 2021 tentang Pos, Telekomunikasi dan Penyiaran. Lembar Negara RI No. 56.

Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 63 tahun 2020 tentang Penetapan Daerah Tertinggal 2020 – 2024.

Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor 25 tahun 2015 tentang Pelaksanaan Kewajiban Pelayanan Universal Telekomunikasi dan Informatika.

Peraturan Menteri Komunikasi Nomor 5 tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Telekomunikasi.

Departemen Perhubungan, Keputusan Menteri Perhubungan tentang Cetak Biru Kebijakan Pemerintah Tentang Telekomunikasi Indonesia, KM No. 72 Tahun 1999.

Internet

AP. 2020. “UN reports sharp increase in cybercrime during pandemic”.Diakses tanggal 8 Juli 2022 dari <https://apnews.com/article/virus-outbreak-counterterrorism-health-crime-phishing824b3e8cd5002fe238fb9cbd99115bca>

BCG. 2020. “A \$2 Trillion Plan to Bring Two Billion More People into the Digital Age”.Diakses tanggal 7 Juli 2022 <https://web-assets.bcg.com/5f/6b/0e4a89ba4b3ab751cba5134935bc/bcg-a-2-trillion-plan-to-bring-two-billion-more-people-into-the-digital-age-sep-2020.pdf>

- Broadband Delivering Next Generation Access Through PPP. Diakses dari http://www.eib.org/epec/resources/epec_broadband_en.pdf pada tanggal 29 Desember 2021.
- CircleID. 2021. "Close to Half of US East Coast Fuel Supply Shutdown Due to Ransomware Cyberattack". Diakses tanggal 8 Juli 2022 dari <https://www.circleid.com/posts/20210510-half-of-us-east-coast-fuel-supply-shutdown-ransomware-cyberattack/>
- Comparison of 1G to 5G technology, diakses tanggal 3 Juni 2022, dari www.rfpage.com.
- Cybersecurity & Infrastructure Security Agency. 2020. "Advanced Persistent Threat Compromise of Government Agencies, Critical Infrastructure, and Private Sector Organizations". Diakses tanggal 9 Juli 2022 dari <https://us-cert.cisa.gov/ncas/alerts/aa20-352a>
- Deloitte & APC. 2015. "Unlocking broadband for all: Broadband infrastructure sharing policies and strategies in emerging markets." Diakses tanggal 27 Juni 2022 dari <https://www.apc.org/sites/default/files/Unlocking%20broadband%20for%20all%20Full%20report.pdf>
- Global Education Coalition: Diakses tanggal 2 Juli 2022 dari <https://globaleducationcoalition.unesco.org/>
- GSMA. Mobile Infrastructure Sharing. Diakses dari <http://www.gsma.com/publicpolicy/wp-content/uploads/2012/09/Mobile-Infrastructure-sharing.pdf> pada tanggal 26 Desember 2021.
- GSMA. 2020. "The State of Mobile Internet Connectivity Report 2020". Diakses dari <https://www.gsma.com/r/somic/> pada tanggal 26 Desember 2021.
- GSMA. 2021. "The Mobile Gender Gap Report 2021". Diakses dari <https://www.gsma.com/r/gender-gap/> pada tanggal 26 Desember 2021.
- GSMA. 2021. "Accelerating Mobile Internet Adoption: Policy Considerations to Bridge the Digital Divide in Low- and Middle-Income Countries". Diakses dari <https://www.gsma.com/mobilefordevelopment/resources/accelerating-mobile-internet-adoption-policy-considerations/> pada tanggal 26 Desember 2021'.
- Hierarki Peraturan Perundang-undangan di Indonesia hingga Maknanya, diakses tanggal 21 Juli 2022 dari <https://news.detik.com/berita/d-5995753/hierarki-peraturan-perundang-undangan-di-indonesia-hingga-maknanya>
- Hukum Ekonomi, diakses tanggal 20 Juli 2022 dari <https://fahum.umsu.ac.id/>

- IMF. 2021. "World Economic Outlook. Managing Divergent Recoveries. April 2021". Diakses tanggal 8 Juli 2022 dari <https://www.imf.org/en/Publications/WEO/Issues/2021/03/23/world-economic-outlook-april-2021>.
- International Falls Journal. 2021. "Ecklund votes for House Ag bill, investment in farmers, food production, high-speed broadband". Diakses tanggal 11 Juli 2022 dari https://www.ifallsjournal.com/news/local/ecklund-votes-for-house-ag-bill-investments-in-farmers-food-production-high-speed-broadband/article_54572378-472d-5624-b7d5-ae6e7df7ce2e.html.
- ITU. Birth of Broadband-Frequently Asked Question diakses dari <https://www.itu.int/osg/spu/publications/birthofbroadband/faq.html> pada tanggal 28 Desember 2021.
- ITU. 2019. "Smart Villages: Empowering rural communities in 'Niger 2.0'". Diakses tanggal 12 Juli 2022 dari <https://news.itu.int/smart-villages-empowering-rural-communities-in-niger-2-0/>
- ITU. 2020. "The Last-mile Internet Connectivity Solutions Guide". Diakses dari <https://www.itu.int/en/ITU-D/Technology/Pages/LMC/LMC-Home.aspx> pada tanggal 26 Desember 2021.
- Mastel. Alternative PPP For Broadband. Diakses dari <http://www.mastel.or.id/files/DAT-PWC.pdf> pada tanggal 27 Desember 2021.
- Ministerio De Asuntos Económicos y Transformación Digital. Diakses tanggal 4 Juli 2022 dari <https://portal.mineco.gob.es/en-us/Pages/default.aspx>
- Mobile broadband dorong pentrasi 4G LTE di Indonesia, diakses tanggal 20 Juli 2022 dari <https://teknologi.bisnis.com>
- Nikkei Asia. 2021. "Japan passes laws to set up digital policy agency in September". Diakses tanggal 4 Juli 2022 dari <https://asia.nikkei.com/Politics/Japan-passes-laws-to-set-up-digital-policy-agency-in-September>
- Official Monetary and Financial Institutions Forum. 2021. "Public-private collaboration key to connecting the unconnected". Diakses tanggal 1 Juli 2022 dari <https://www.omfif.org/2021/05/public-private-collaboration-key-to-connecting-the-unconnected/>
- Pelaksanaan Penyediaan KPU/USO Telekomunikasi Indonesia, diakses tanggal 20 Juli 2022 dari <https://anzdoc.com/uso-telekomunikasi>
- Pengertian Daerah 3T dan macam permasalahannya, diakses tanggal 21 Juli 2022 dari <https://www.indonesiastudents.com/>

- PPP4Broadband. Ultrafast GOCO Model. Diakses dari <http://www.ppp4broadband.eu/?p=actions&action=download/file&value=files&id=66>. Pada tanggal 27 Desember 2021.
- Rural Information and Communication Technology Policy Advocacy, Knowledge Sharing, and Capacity Building, diakses tanggal 7 Juli 2022 dari <https://www.adb.org/sites/default/files/project-document/67455/41093-regtar.pdf>
- Steven Feldstein. 2021. “The Rise of Digital Repression: How Technology is Reshaping Power, Politics, and Resistance”. Diakses tanggal 5 Juli 2022 dari <https://bookshop.org/books/the-rise-of-digital-repression-how-technology-is-reshaping-power-politics-and-resistance/9780190057497>
- Timeline from 1G to 5G: A Brief History on Cell Phones. Diakses pada tanggal 2 Juni 2022, dari <https://www.cengn.ca/information-centre/innovation/timeline-from-1g-to-5g/>
- Total Telecom. 2021. “White House convenes industry meeting to discuss chip shortage”. Diakses tanggal 4 Juli 2022 dari <https://www.totaltele.com/509291/White-House-convenes-industry-meeting-to-discuss-chip-shortage>; Total Telecom. 2021. “Semiconductor shortages a ‘perfect storm’ to hobble connected vehicle development”. <https://www.totaltele.com/509187/Semiconductor-shortages-a-perfect-storm-to-hobble-connected-vehicle-development>
- UN. “Connect 2030: How ICT supports the SDGs”. May 2020. Diakses dari <https://news.un.org/fr/story/2020/05/1068992> pada tanggal 25 Desember 2021.
- UNDP. 2021. “UNDP Digital Strategy: Future Forward”. Diakses tanggal 8 Juli 2022 dari <https://digitalstrategy.undp.org/>.
- UNESCO. 2021. “Supporting learning recovery one year into COVID-19: the Global Education Coalition in action”. Diakses tanggal 2 Juli 2022 dari <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000376061>
- USAID. 2020. “USAID’s Digital Strategy”. Diakses Tanggal 7 Juli 2022 dari <https://www.usaid.gov/usaid-digital-strategy>
- WEF. 2021. “What is ‘coopetition’ and how can international organizations help?”. Diakses tanggal 1 Juli 2022 dari <https://www.weforum.org/agenda/2021/05/what-is-coopetition-and-how-can-international-organizations-help/>
- World Bank/Digital Development Partnership. 2018. “Innovative Business Models for Expanding Fiber-Optic Networks and Closing the Access Gaps”. Diakses dari <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/31072> pada tanggal 25 Desember 2021.

World Bank. 2021. "Digitizing infrastructure: Technologies and models to foster transformation". Diakses tanggal 7 Juli 2022 dari <https://blogs.worldbank.org/digital-development/digitizing-infrastructure-technologies-and-models-foster-transformation>.

<https://id.wikipedia.org/wiki/4G>, diakses tanggal 3 Mei 2022.

<https://blog.lintasarta.net/article/blank-spot>, diakses tanggal 2 Mei 2022

https://id.wikipedia.org/wiki/Teknologi_informasi_komunikasi, diakses tanggal 7 Mei 2002.

Jurnal

Aharon Kellerman, (2010), "*Mobile Broadband Services and the Availability of Instant Access to Cyberspace*", *Jurnal First Published January 1, 2010* <https://doi.org/10.1068/a43283>.

Annisa Sarah, Ki Won Sung, (2018), "*Optimization of Enhanced Mobile Broadband Solution for Rural and Remote Areas: A Case Study of Banten, Indonesia*", *Buletin Pos dan Telekomunikasi Volume 16 No.1, 2018, ISSN 1693-0991*.

Danrivanto Budhijanto, (2014), "Peran Hukum Telekomunikasi terhadap Implikasi Konvergensi Teknologi Informasi dan Komunikasi", *Jurnal Dinamika Hukum Vol 14 No.1, 2014, ISSN 2407-6562*.

Depri Liber Sonata, (2014), "Metode Penelitian Hukum Normatif dan Empiris: karakteristik khas dari metode meneliti hukum", *Fiat Justisia Jurnal Ilmu Hukum Volume 8 No.1, Januari-Maret 2014, ISSN 1978-5186*.

Harald Edquist, (2022), "*The economic impact of mobile broadband speed*", *Telecommunications Policy journal homepage: www.elsevier.com/locate/telepol, Ericsson Research, Torshamnsgatan 23, SE-164 83, Stockholm, Sweden*.

Kornelius Benuf, Muhamad Azhar, (2020), "Metode Penelitian Hukum sebagai Instrumen mengurai permasalahan hukum kontemporer", *Jurnal Gema Keadilan Volume 7 Edisi 1, Juni 2020, ISSN : 0852-011*.

Kinanti Widiastri, (2014), "Regulasi Telekomunikasi Indonesia dalam melindungi konsumen di bidang Telekomunikasi menurut hukum positif Indonesia", (Jurnal, tidak dipublikasikan). Fakultas Hukum Universitas Mataram.

Noor Muhammad Aziz, (2012), "Urgensi Penelitian dan Pengkajian Hukum dalam pembentukan Peraturan Perundang-undangan", *Jurnal RechtsVinding Media Pembinaan Hukum Nasional Volume 1 Nomor 1 Januari-April 2012, ISSN 2089-9009*.

- Rahul Gupta and Shantipriya Parida, (2013), “*Challenges and Opportunities: Mobile Broadband*” *International Journal of Future Computer and Communication*, Vol. 2, No. 6, December 2013.
- Riko Nugraha, (2020), “Rekonstruksi Hukum Terhadap Penyelenggaraan Usaha Telekomunikasi di Indonesia”, *Jurnal Ilmiah Hukum Dirgantara* Vol 11 No. 1, 2020
- Wirianto Pradono, (2021), “*Analysis on Competition Type between Fixed and Mobile Broadband Service in Indonesia*”, *Buletin Pos dan Telekomunikasi* Volume 19 Issue 2, 2021, ISSN 1693-0991.
- Yati Nurhayati, Ifrani Ifrani, M. Yasir Said, (2021), “Metodologi Normatif dan Empiris dalam Perspektif Ilmu Hukum”, *Jurnal Penegakan Hukum Indonesia* Volume 2 No. 1, Februari 2021, ISSN 2746-7406.

Terbitan Lembaga/Organisasi

- Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia, *Buletin Edisi 74*, (APJII : 2020).
- Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia, *Penetrasi dan Prilaku Pengguna Internet Indonesia*, (APJII : 2017).
- Ayman, Elnashar, et al. (2014). *Design, Deployment and Performance of 4G LTE Networks*. New York: John Wiley & Sons.
- A4AI, *A Rural Broadband Policy Framework providing guidance to address the ‘Digital Divide’*, 2020.
- Bappenas, *Rencana Pita Lebar Indonesia 2019 – 2024*, RPI (2014).
- Binarlyn Indri Rahayu, *The Role of Mobile Phone and Internet Use in the Performance of Rural Non-Farm Enterprises: An Analysis of Indonesian Rural Households*, 2020.
- Brian Whitacre, Roberto Gallardo, *Broadbands contribution to economic growth in rural areas : Moving towards a causal relationship*. *Telecommunication Policy*, (September 2015).
- Broadband Commission, *The State of Broadband: People-Centred Approaches for Universal Broadband*, (2021).
- Coleago consulting, “*Managing mobile spectrum to deliver policy objectives*” , *White Paper from Coleago Consulting for GSMA, based on a workshop in Dhaka, Bangladesh, 20 March 2017*.
- Direktorat Pengendalian Pos Dan Informatika. (2021). *Data Penyelenggaraan Pos Dan Informatika Tahun 2020*. Kementerian Komunikasi dan Informatika.

- Direktorat Telekomunikasi Khusus PPKU .Infrastruktur TIK dan Pendukung. Kementerian Komunikasi dan Informatika.
- Enabling Rural Coverage, Regulatory and Policy Recommendations to foster mobile broadband coverage in developing countries, (GSMA 2018).
- Frontier Economics, “Benefits of network competition and complementary policies to promote mobile broadband coverage”, 2013.
- GSMA, “Closing the coverage gap: Digital inclusion in Latin America”, 2015.
- GSMA, “Wholesale Open Access Networks”, 2017.
- International Telecommunication Union (ITU), Telecommunications/ICTs for rural and remote areas, (ITU 2017).
- International Telecommunication Union (ITU), Measuring digital development Facts and figures, 2020.
- International Telecommunication Union (ITU), General Trends in Telecommunication Reform 1998, World-volume 1, (Geneva Switzerland, 12 Juni 1998).
- ITU, “Radio aspects for the terrestrial component of IMT-2000 and systems beyond IMT-2000”, ITU-R M.2074, 2006.
- JT, Mosentahl., B, Nleya, NG, Manthoko, (2009). Broadband/Future Generation Network Service Deployment in Rural and Remote Areas. Department of Information, North West University. Adaptive Science & Technology, 2009. ICAST 2009. 2nd International Conference on 2009. IEEE Conference Publications.
- Kementerian Komunikasi dan Informatika, Renstra Kominfo 2020 – 2024, (Kemkominfo:2020).
- Kemkominfo, Data coverage seluler 4G 2019.
- Lennard G. Kruger, Defining Broadband: Minimum Threshold Speeds and Broadband Policy, (2017).
- NERA economic consulting, “Effective Spectrum Pricing: Supporting better quality and more affordable mobile services”, GSMA, 2017.
- Ofcom, “4G capacity gains”, 2011.
- Preston, P., Cawley, A., & Metykova, M., Broadband and rural areas in the EU: From technology to applications and use. Telecommunications Policy, 2007.
- Prieger, J. E., The broadband digital divide and the economic benefits of mobile broadband for rural areas. Telecommunications Policy, 2013.

- Puschita, E., Constantinescu-Dobra, A., Colda, R., Vermesan, I., Moldovan, A., & Palade, Challenges for a broadband service strategy in rural areas: A Romanian case study. Telecommunications Policy, 2014.
- Puslitbang Penyelenggaraan Pos dan Informatika Kementerian Komunikasi dan Informatika, Buku Saku Data dan Tren TIK 2014, (Jakarta : Puslitbang Penyelenggaraan Pos dan Informatika, 2014).
- Sangwon Lee, Do Han Kim, H. S, The Impact of Mobile Broadband Infrastructure on Technological Innovation: An Empirical Analysis, International Telecommunications Policy Review, 2015.
- Setiawan, Denny. Regulasi Network Sharing. Kementerian Komunikasi dan Informatika.
- Setiawan, Denny. Optimalisasi Penggunaan Infrastruktur Jaringan, Kementerian Komunikasi dan Informatika.
- Setiawan, Denny. Pemodelan Akselerasi Implementasi Digital Dividend Di Indonesia. Disertasi. Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Januari 2013.
- The State of Broadband 2015, the broadband commission.
- Touchard, G., “Unlocking Rural Coverage: Enablers for commercially sustainable mobile network expansion”, GSMA, 2016.
- United States – European Commission, “High-Level Regulatory Cooperation Forum Common Understanding on Regulatory Principles and Best Practices”, 2011.
- Zagar, Drago; Visnja Krizanovic. Analyses and Comparisons of Technologies for Rural Broadband Implementation. Faculty of Electrical Engineering, J.J Strossmayer University Osijek Croatia. Software, Telecommunications & Computer Networks, 2009. SoftCOM 2009. 17th International Conference on 2009. IEEE Conference Publications.