

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. A. Izzuddin, Y. Rachmawati, dan A. Hadi, “Green city based industry 4.0 through Smart Urban Farming through IoT (SUFI) in Surabaya, Indonesia,” in *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 2021, hal. 52092. doi: 10.1088/1757-899X/1098/5/052092.
- [2] A. C. Patriajaya dan Y. K. Kusliansjah, “Hilangnya karakter pedestrian shopping street Jalan Tunjungan akibat transformasi Surabaya sebagai Kota Metropolitan,” *ARTEKS J. Tek. Arsit.*, vol. 4, no. 1, hal. 73–84, 2019, doi: 10.30822/arteks.v4i1.81.
- [3] Badan Pusat Statistik Provinsi DKI Jakarta, “Pertumbuhan Ekonomi & Produk Domestik Regional Bruto Provinsi DKI Jakarta Triwulan III-2024,” November 2024.
- [4] Badan Pusat Statistik Kota Surabaya, “Pertumbuhan Ekonomi Kota Surabaya Tahun 2023,” Februari 2024.
- [5] F. T. Julianto dan S. Suparno, “ANALISIS PENGARUH JUMLAH INDUSTRI BESAR DAN UPAH MINIMUM TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI KOTA SURABAYA,” *J. Ekon. Bisnis*, vol. 2, no. 1, hal. 229–256, 2016.
- [6] D. N. Sari, D. Z. Rahmadani, dan M. Y. Wardani, “Implementasi Kebijakan Pemerintah Kota Surabaya Dalam Mewujudkan Inovasi Smart City,” *J. Gov. Innov.*, vol. 2, no. 2, hal. 112–130, 2020, doi: 10.36636/jogiv.v2i2.435.
- [7] A. Ahmad, “Pengembangan Internet Of Things pada Smart City,” *J. Sist. Cerdas*, vol. 1, no. 1, hal. 41–49, 2018, doi: 10.37396/jsc.v1i1.5.
- [8] S. Sugiono, T. Indriyani, dan M. Ruswiansari, “Kontrol Jarak Jauh Sistem Irigasi Sawah Berbasis Internet Of Things (IoT),” *INTEGER J. Inf. Technol.*, vol. 2, no. 2, 2017, doi: 10.31284/j.integer.2017.v2i2.178.
- [9] N. H. Hari, F. P. E. Putra, U. Hasanah, dan S. R. Sutarsih, “Transformasi

- Jaringan Telekomunikasi dengan Teknologi 5G: Tantangan, Potensi, dan Implikasi,” *J. Inf. dan Teknol.*, hal. 146–150, 2023, doi: 10.37034/jidt.v5i1.357.
- [10] A. Gani, “Implementation of Massive MIMO in 5G Networks: Strategy and Technical Studies in Indonesia,” *Indones. J. Adv. Res.*, vol. 2, no. 3, hal. 189–200, 2023, doi: 10.55927/ijar.v2i3.3563.
- [11] A. Hikmaturokhman, K. Ramli, dan M. Suryanegara, “Indonesian Spectrum Valuation of 5G Mobile Technology at 2600 MHz, 3500 MHz, and 26 GHz and 28 GHz,” *J. Commun.*, vol. 17, no. 4, hal. 294–301, 2022, doi: 10.12720/jcm.17.4.294-301.
- [12] F. Fachrurazi, A. Y. Rukmana, S. Syamsulbahri, M. Murthada, dan E. Sudarmanto, “Transformasi Bisnis dan Manajemen: Dampak Implementasi Teknologi 5G di Era Konektivitas Cepat,” *J. Bisnis dan Manaj. West Sci.*, vol. 2, no. 03, hal. 226–238, 2023, doi: 10.58812/jbmws.v2i03.556.
- [13] Y. Rahmawati, P. K. Goran, dan V. Ulitama, “Modifikasi Antena Mikrostrip Berbasis Defected Ground Structure (DGS) Berbentuk Patch Puzzle untuk Aplikasi Sub-6 GHz 5G,” *J. Telecommun. Electron. Control Eng.*, vol. 5, no. 2, hal. 109–118, 2023, doi: 10.20895/jtece.v5i2.1090.
- [14] KOMINFO, “Menkominfo Tegaskan Frekuensi 5G di Indonesia Tak Ganggu Penerbangan,” [kominfo.go.id](https://www.kominfo.go.id). Diakses: 2 April 2024. [Daring]. Tersedia pada: [https://www.kominfo.go.id/content/detail/39470/siaran-pers-no-14hmkominfo012022-tentang-menkominfo-tegaskan-frekuensi-5g-di-indonesia-tak-ganggu-penerbangan/0/siaran\\_pers#:~:text=Menurutnya%2C jaringan 5G di Indonesia,26 GHz dan 28 GHz](https://www.kominfo.go.id/content/detail/39470/siaran-pers-no-14hmkominfo012022-tentang-menkominfo-tegaskan-frekuensi-5g-di-indonesia-tak-ganggu-penerbangan/0/siaran_pers#:~:text=Menurutnya%2C jaringan 5G di Indonesia,26 GHz dan 28 GHz)
- [15] I. A. Rachman dan I. Krisnadi, “Tinjauan Penerapan Spectrum Sharing untuk Percepatan Penggelaran Jaringan 5G di Indonesia,” *Academia.edu*, hal. 1–6, 2020, doi: 10.1109/jsac.2014.2328098.
- [16] Kementerian Komunikasi dan Informatika Republik Indonesia, *Peraturan*

*Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor 17/PER/M.KOMINFO/9/2005 tentang Tata Cara Perizinan dan Ketentuan Operasional Penggunaan Spektrum Frekuensi Radio.* Jakarta, 2005.

- [17] Pemerintah Republik Indonesia, *Peraturan Pemerintah Nomor 80 Tahun 2015 tentang Jenis dan Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang Berlaku pada Kementerian Komunikasi dan Informatika.* Jakarta, 2015.
- [18] A. Wahyudin, A. Hikmaturokhman, dan D. A. Harish, “Spectrum Fee License Analysis on 3.5, 26, and 28 GHz Frequency For 5G Implementation in Indonesia,” in *2021 IEEE International Conference on Communication, Networks and Satellite (COMNETSAT)*, 2021, hal. 274–279. doi: 10.1109/COMNETSAT53002.2021.9530804.
- [19] S. Ariyanti, “Perbandingan Biaya Jaringan dan Kelayakan Teknologi LTE pada Frekuensi 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz, & 2300 MHz untuk Mendukung Rencana Pita Lebar di Indonesia,” *Bul. Pos dan Telekomun.*, vol. 17, no. 1, hal. 1–16, 2019, doi: 10.17933/bpostel.2019.170101.
- [20] GSMA, “3.5 GHz in the 5G Era,” Oktober 2021.
- [21] U. S. Zulpratita, “KUNCI TEKNOLOGI 5G,” *J. Ilm. Teknol. Infomasi Terap.*, vol. 4, no. 2, 2018, doi: 10.33197/jitter.vol4.iss2.2018.163.
- [22] H. Yuliana, F. M. Santoso, S. Basuki, dan M. R. Hidayat, “Analisis Model Propagasi 3GPP TR38. 900 Untuk Perencanaan Jaringan 5G New Radio (NR) Pada Frekuensi 2300 MHz di Area Urban,” *Telekontran J. Ilm. Telekomun. Kendali dan Elektron. Terap.*, vol. 10, no. 2, hal. 90–97, 2022, doi: 10.34010/telekontran.v10i2.8233.
- [23] D. Aryanta, “Analisis Kinerja Single User Troughput 5G NR pada Sel Indoor dengan Antena MIMO,” *ELKOMIKA*, vol. 10, no. 3, hal. 500–513, 2022, doi: 10.26760/elkomika.v10i3.500.
- [24] M. K. Adityo dan I. Krisnadi, “Tinjauan Frekuensi 5G Di Indonesia,” *Academia.edu*, hal. 1–4, 2018.

- [25] Kementerian Komunikasi dan Informatika Republik Indonesia, *Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor 19/PER.KOMINFO/10/2005 tentang Petunjuk Pelaksanaan Tarif atas Penerimaan Negara Bukan Pajak dari Biaya Hak Penggunaan Spektrum Frekuensi Radio*. Jakarta, 2005.
- [26] Pemerintah Republik Indonesia, *Peraturan Pemerintah Nomor 28 Tahun 2005 tentang Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang Berlaku pada Departemen Komunikasi dan Informatika*. Jakarta, 2005.
- [27] B. J. Budaya, P. Lestari, dan A. Sofyan, “PERBEDAAN PERGERAKAN ANGIN PADA MUSIM HUJAN DAN MUSIM KEMARAU DAN PENGARUHNYA TERHADAP DISPERSI PENCEMAR UDARA DI KOTA SURABAYA,” *J. Tek. Lingkung.*, vol. 19, no. 2, hal. 140–149, 2013, doi: 10.5614/jtl.2013.19.2.4.
- [28] S. Bahri dan M. Madlazim, “Pemetaan Topografi, Geofisika Dan Geologi Kota Surabaya,” *J. Penelit. Fis. dan Apl.*, vol. 2, no. 2, hal. 23–28, 2012, doi: 10.26740/jpfa.v2n2.p23-28.
- [29] R. N. Esa, A. Hikmaturokhman, dan A. R. Danisya, “5G NR Planning at Frequency 3.5 GHz : Study Case in Indonesia Industrial Area,” in *2020 2nd International Conference on Industrial Electrical and Electronics (ICIEE)*, 2020, hal. 187–193. doi: 10.1109/ICIEE49813.2020.9277427.
- [30] A. A. Kusuma dan M. Suryanegara, “Upgrading Mobile Network to 5G: The Technoeconomic Analysis of Main Cities in Indonesia,” in *2019 16th International Conference on Quality in Research (QIR): International Symposium on Electrical and Computer Engineering*, 2019, hal. 1–6. doi: 10.1109/QIR.2019.8898260.
- [31] S. Sanaji, “Struktur Jaringan Dalam Adopsi Inovasi: Studi Konseptual,” *IAIN Tulungagung Res. Collect.*, vol. 1, no. 2, hal. 135–154, 2015, doi: 10.21274/an.2015.1.2.135-154.
- [32] J. R. Coronado-Hernández, A. R. Romero-Conrado, C. Uribe-Martes, dan R.

- R. Calderón-Pérez, “Application of the Bass Diffusion Model for Estimating the Lifecycle of a Retail Store,” *IJMSOR*, vol. 3, no. 1, hal. 5–10, 2018, doi: 10.17981/ijmsor.03.01.01.
- [33] ETSI, “5G; NR; User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 38.306 version 15.2.0 Release 15),” Sep 2018.
- [34] A. Yusri, N. M. Adriansyah, dan A. T. Hanuranto, “Microwave Link License Fee for 5G Backhaul Connectivity (Study Case: Indonesia),” *Bul. Pos dan Telekomun.*, vol. 21, no. 2, hal. 1–17, 2023, doi: 10.17933/bpostel.v21i2.375.
- [35] A. Annisah, “Usulan Perencanaan Smart City: Smart Governance Pemerintah Daerah Kabupaten Mukomuko,” *Masy. Telemat. Dan Inf. J. Penelit. Teknol. Inf. Dan Komun.*, vol. 8, no. 1, hal. 59–80, 2018, doi: 10.17933/mti.v8i1.103.
- [36] R. Irvanda dan P. Navitas, “Konsep Revitalisasi Rusunawa Sombo Berdasarkan Persepsi Penghuni,” *J. Tek. ITS*, vol. 11, no. 2, hal. C68--C74, 2022, doi: 10.12962/j23373539.v11i2.96485.
- [37] M. I. H. Setiawan, R. A. S. Prayoga, dan A. Kusumawati, “ANALISIS KUALITAS LAYANAN E-HEALTH SURABAYA: PENDEKATAN INTEGRATIF E-SERVQUAL DAN IMPORTANCE PERFORMANCE ANALYSIS (IPA),” *J. Sist. Inf. dan Inform.*, vol. 7, no. 2, hal. 255–267, 2024, doi: 10.47080/simika.v7i2.3409.
- [38] B. S. Haya dan K. E. Wahyudi, “Implementasi Aplikasi E-Peken dalam Upaya Pemberdayaan UMKM di Kota Surabaya Pasca Pandemi Covid-19,” *Al-Kharaj J. Ekon. Keuang. Bisnis Syariah*, vol. 6, no. 10, Okt 2024, doi: 10.47467/alkharaj.v6i10.2849.
- [39] Badan Pusat Statistik Kota Surabaya, *Kota Surabaya Dalam Angka 2023 (Surabaya Municipality in Figures 2023)*, vol. 35. Surabaya, Indonesia: Badan Pusat Statistik Kota Surabaya, 2023.
- [40] Badan Pusat Statistik Kota Surabaya, *Kota Surabaya Dalam Angka 2024*

(*Surabaya Municipality in Figures 2024*), vol. 36. Surabaya, Indonesia: Badan Pusat Statistik Kota Surabaya, 2024.

- [41] Dinas Kominfo Provinsi Jawa Timur, “Tinggi, Animo Masyarakat Surabaya Terhadap Hunian Rumah Susun,” <https://kominfo.jatimprov.go.id/>. Diakses: 6 Februari 2025. [Daring]. Tersedia pada: <https://kominfo.jatimprov.go.id/berita/tinggi-animo-masyarakat-surabaya-terhadap-hunian-rumah-susun>
- [42] Dinas Kominfo Provinsi Jawa Timur, “Penumpang Feeder WiraWiri Terus Bertambah, Dishub Surabaya Segera Tambah Rute di Akhir 2024,” <https://kominfo.jatimprov.go.id/>. Diakses: 6 Februari 2025. [Daring]. Tersedia pada: <https://kominfo.jatimprov.go.id/berita/penumpang-feeder-wirawiri-terus-bertambah-dishub-surabaya-segera-tambah-rute-di-akhir-2024>
- [43] Dinas Kominfo Provinsi Jawa Timur, “Suroboyo Bus Makin Diminati, Penumpang Naik Tiga Kali Lipat dalam Enam Tahun,” <https://kominfo.jatimprov.go.id/>. Diakses: 6 Februari 2025. [Daring]. Tersedia pada: <https://kominfo.jatimprov.go.id/berita/suroboyo-bus-makin-diminati-penumpang-naik-tiga-kali-lipat-dalam-enam-tahun>