

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. Alfian dan A. Phelia, “EVALUASI EFEKTIFITAS SISTEM PENGANGKUTAN DAN,” *Journal of Infrastructural in Civil Engineering (JICE)*, vol. 02, pp. 16-23, Januari 2021.
- [2] M. R. Sururi, S.T., M.T. dan N. Thania, “EVALUASI SISTEM OPERASIONAL,” Bandung, 2022.
- [3] B. Sekarninningrum, Y. Suprayogi dan D. Yunita, “SOSIALISASI DAN EDUKASI KANGPISMAN (KURANGI, PISAHKAN, DAN MANFAATKAN SAMPAH, ” *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, pp. 73-86, 4 2020.
- [4] D. Suhendar, “EFEKTIVITAS PROGRAM KANG PISMAN (KURANGI, PISAHKAN, DAN MANFAATKAN SAMPAH) DALAM MENINGKATKAN KESADARAN MASYARAKAT MENGURANGI PRODUKSI SAMPAH,” pp. 1-10, 2021.
- [5] I. W. K. Suryawan, I. M. W. Wijaya , N. K. Sari, I. Y. Septiarvia dan N. L. Zahra, “Potential of Energy Municipal Solid Waste (MSW) to Become RDF (Refuse Derived Fuel) in Bali Province, Indonesia,” *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*, pp. 9-15, 2021.
- [6] D. Irwanto , “Nasional,” Metro TV, 24 09 2023. [Online]. Available: <https://www.metrotvnews.com/read/bD2CZeo5-dampak-kebakaran-tpa-sarimukti-669-wargaterserangispa#:~:text=Dampak%20dari%20terus%20menerus%20terhirup,gastritis%2C%20disentri%20ada%20218%20orang..> [Diakses 24 10 2024].
- [7] N. Asiyah, “KEBIJAKAN PEMERINTAH KOTA LANGSA TERHADAP PENGELOLAAN SAMPAH DALAM MEMENUHI PRINSIP GOOD ENVIRONMENTAL GOVERNANCE, ” *Jurnal Hukum Samudra Keadilan*, vol. 14, pp. 316-327, 2019.
- [8] F. Heryanti, G. Subroto, S. Sulastri, N. Hidayat, M. Ismail dan A. Taufik, “Tinjauan Hukum Undang-Undang Pengelolaan Sampah terhadap Pencemaran Lingkungan, ” *Jurnal Ilmiah Universitas Muhammadiyah Buton*, vol. 9, pp. 433-444, 2023.
- [9] R. H. Nurulloh dan I. M. W. Widyarsana, “Analisis Faktor Pengaruh dalam Keberlanjutan Pengelolaan Sampah di TPST Kota Bandung dengan Metode Structural Equation Modelling (SEM),” *Jurnal Serambi Engineering*, vol. IX, pp. 10375-10385, 10 2024.
- [10] L. Oktavia, U. E. Kurnia Sari dan A. Rhamadhan, “PEMANFAATAN SAMPAH 4K1P DARI TPA (TEMPAT PEMROSESAN AKHIR) SEBAGAI BAHAN BAKU BRIKET,” dalam *g Seminar Nasional Sains dan Teknologi* , 2022.

- [11] P. T. Supriyo, A. Aman, T. Bakhtiar dan F. Hanum, “Model Optimasi Pengelolaan Sampah Perkotaan: Penentuan Lokasi Pembuangan. Sampah,” no. 2017: Prosiding Seminar Nasional Matematika X 2016, pp. 701-708, 2017.
- [12] A. G. Voyiatzis, J. Gialelis dan D. Karadimas, “Dynamic Cargo Routing on-the-Go: The Case of,” pp. 332-339, 2014.
- [13] H. Wu, F. Tao dan B. Yang, “Optimization of Vehicle Routing for Waste Collection, ” *International Journal of Environmental Research and Public Health*, pp. 1-26, 2020.
- [14] bpk.go.id, “Perwal 74 Tahun 2021 Rips Kota Bandung,” Peratur. Wali Kota, 2021.
- [15] J. Landaburu, “Peraturan Wali Kota Nomor 72 Tahun 2021 tentang Rencana Strategis Pada Unit Pelaksana Teknis Pengelolaan Sampah Tahun 2021-2025,” *Peratur. Wali Kota*, pp. 1–23, 2016, [Online]. Available: <https://jdih.bandung.go.id/home/produk-hukum/peraturan-perundang-undangan-daerah/22931#>
- [16] B. & Rondius, “Peraturan Pemerintah (PP) Nomor 81 Tahun 2012 tentang Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga,” *Peratur. Pemerintah*, pp. 1–11, 2012, [Online]. Available: <https://peraturan.bpk.go.id/Details/5295/pp-no-81-tahun-2012>
- [17] A. Buteikienė, “Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah,” *Undang. Republik Indones.*, no. 1, pp. 61–64, 2008, [Online]. Available: <https://www.regulasip.id/book/1254/read#:~:text=UNDANG-UNDANG REPUBLIK INDONESIA NOMOR 18 TAHUN 2008 TENTANG PENGELOLAAN SAMPAH,-Kembali ke Dekripsi&text=PAH.&text=dan%2Fatau proses alam yang berbentuk padat.&text=pengelolaan khusus>.
- [18] S. Haratua and B. Kameswara, “Pemodelan rute optimal berbasis SIG terhadap sistem pengangkutan sampah kota Bandung,” *Maj. Ilm. dan Inf. Kegeografian*, vol. 19, no. 2, pp. 122–135, 2021, [Online]. Available: <https://journal.uny.ac.id/index.php/geomedia/index>
- [19] L. Fitria, S. Susanty, and S. Suprayogi, “Penentuan Rute Truk Pengumpulan Dan Pengangkutan Sampah Di Bandung,” *J. Tek. Ind.*, vol. 11, no. 1, pp. 51–60, 2009, doi: 10.9744/jti.11.1.51-60.
- [20] A. A. Andoko and L. Hironimus, “Optimal Design of Waste Transport System Using Genetic Algorithm,” *J. Inform.*, vol. 6, no. 1, pp. 1–31, 2024, doi: 10.24167/proxies.v6i1.12452.

- [21] M. Chaerul, M. Puturuahu, and I. Artika, "Optimasi Rute Pengangkutan Sampah dengan Menggunakan Metode Nearest Neighbour (Studi Kasus: Kabupaten Manokwari, Papua Barat)," *J. Wil. dan Lingkung.*, vol. 10, no. 1, pp. 55–68, 2022, doi: 10.14710/jwl.10.1.55-68.
- [22] A. F. Wijaya and B. A. Wardijono, "Pengukuran Kualitas Aplikasi Custody Berdasarkan ISO 25010 Menggunakan Otomatisasi Pengujian Blackbox," *KLIK Kaji. Ilm. Inform. dan Komput.*, vol. 4, no. 2, pp. 937–946, 2023.
- [23] S. Arikunto, *Prosedur penelitian : suatu pendekatan praktik*. Rineka Cipta, 2010.
- [24] L. A. Wardana, "Perancangan Antarmuka Aplikasi *Mobile* Konseling Pada Gereja Katolik dengan Metode User Centered Design dan Wireframe," *S2 Thesis*, pp. 17–39, 2016.
- [25] A. A. Setiawan, "Aplikasi Pendukung Kegiatan Operasional Pengangkutan Sampah Berbasis Android Di Pd. Kebersihan Kota Bandung," *J. Univ. Komput.*, 2019.
- [26] N. Maharani, "Apa Itu Badan Informasi Geospasial, Tugas dan Fungsinya?," *Tirto.id*, 2021. [Online]. Available: <https://tirto.id/apa-itu-badan-informasi-geospasial-tugas-dan-fungsinya-gjXV>.
- [27] E. Nurrohmah and D. Sulistioningrum, "OPENSTREETMAP SEBAGAI ALTERNATIF TEKNOLOGI DAN SUMBER DATA PEMETAAN DESA Inovasi Untuk Percepatan Pemetaan Desa," *Semin. Nas. Geomatika*, vol. 3, p. 787, 2019.
- [28] F. Kuncoro, I. A. Zulkarnain, and G. A. Buntoro, "PENERAPAN ALGORITMA DIJKSTRA DALAM MENENTUKAN RUTE TERPENDEK PADA TPA MRICAN," vol. 18, no. 2, pp. 200–211, 2024.
- [29] R. Juliarto, "Contoh Use Case Diagram Lengkap dengan Penjelasannya," *Dicoding*, 2021. [Online]. Available: <https://www.dicoding.com/blog/contoh-use-case-diagram/>.
- [30] "ISSN : 1693 – 1173 Penentuan Rute Berbasis Algoritma Genetika (Studi Kasus: Angkutan Wisata Surakarta) Benyamin Morib, Didik Nugroho, Teguh Susyanto," pp. 23–36.
- [31] P. H. B. Patel and P. N. Kansara, "Cloud Computing *Deployment* Models: A Comparative Study," *Int. J. Innov. Res. Comput. Sci. Technol.*, vol. 9, no. 2, pp. 45–50, 2021.
- [32] J. Hartman, "Node.js vs Python – Teknologi *back-end* mana yang harus dipilih?," p. 1, 2024.
- [33] S. Gunawan Zain, D. Darma Andayani, E. Prasetyo, and M. Ramdhany Edy, "Pengembangan Weather Station *Online* Berbasis Android dengan Menggunakan Database Firebase," *J. Embed. Syst. Secur. Intell. Syst.*, vol. 3, no. 2, p. 118, 2022.
- [34] Amazon Web Services, "Apa Perbedaan Antara MySQL dan PostgreSQL?," p. 1.
- [35] L. C. Mazare and S. V. Oprea, "Designing a Currier Optimized Route Mobile Application," *Database Syst. J.*, vol. 10, no. 1, pp. 3–12, 2018.

- [36] S. Khedkar, S. Thube, W. I. Estate, N. M. W, and C. Naka, “Real Time Databases for Applications,” *Int. Res. J. Eng. Technol.*, vol. 4, no. 6, 2017.
- [37] A. T. Gaikwad, “Firebase - Overview and usage,” *Int. Res. J. Mod. Eng. Technol. Sci.*, vol. 3(12), no. August, pp. 1178–1183, 2022.
- [38] K. Milojković, M. Živković, and N. Bačanin Džakula, “Agile Multi-user Android Application Development with Firebase: Authentication, Authorization, and Profile Management,” pp. 405–412, 2024.
- [39] R. Andrianto and M. H. Munandar, “Aplikasi E-Commerce Penjualan Pakaian Berbasis Android Menggunakan Firebase Realtime Database,” *J. Comput. Sci. Inf. Technol.*, vol. 3, no. 1, pp. 20–29, 2022.
- [40] Ilham Firman Maulana, “Penerapan Firebase Realtime Database pada Aplikasi E Tilang Smartphone berbasis Mobile Android,” *J. RESTI (Rekayasa Sist. dan Teknol. Informasi)*, vol. 4, no. 5, pp. 854–863, 2020.
- [41] G. R. Payara and R. Tanone, “Penerapan Firebase Realtime Database Pada Prototype Aplikasi Pemesanan Makanan Berbasis Android,” *J. Tek. Inform. dan Sist. Inf.*, vol. 4, no. 4, pp. 397–406, 2018.
- [42] M. Imbalo Zaki Hasibuan and T. Triase, “IMPLEMENTASI SISTEM DATABASE NoSQL SECARA REALTIME MENGGUNAKAN FIREBASE REALTIME DATABASE PADA APLIKASI OURTICLE,” *SIBATIK J. J. Ilm. Bid. Sos. Ekon. Budaya, Teknol. dan Pendidik.*, vol. 2, no. 1, pp. 1–24, 2022.
- [43] Khairun Nisa Meiah Ngafidin, A. Arista, and R. Nisa Sofia Amriza, “Implementasi Firebase Realtime Database pada Aplikasi FeedbackMe sebagai Penghubung Guru dan Orang Tua,” *J. RESTI (Rekayasa Sist. dan Teknol. Informasi)*, vol. 5, no. 2, pp. 327–334, 2021.
- [44] A. Asvin, M. Suradi, A. Syam, S. Alam, A. Bahtiar, and A. Ridow, “Pemanfaatan Firebase Realtime Database Dalam Perancangan Aplikasi Penilaian Siswa SMK Negeri 2 Pangkep Secara Realtime,” vol. 6, pp. 146–154, 2024.
- [45] E. A. W. Sanad, “Pemanfaatan Realtime Database di Platform Firebase Pada Aplikasi E-Tourism Kabupaten Nabire,” *J. Penelit. Enj.*, vol. 22, no. 1, pp. 20–26, 2019.
- [46] N. A. Fitri, R. Z. Emba, M. R. Mufid, A. Fiyanto, W. Wajib, and A. Shofyan, “Kediri City Tourism Object Application Using Firebase Realtime Database Technology,” *Proc. Int. Conf. Appl. Sci. Technol. Soc. Sci. 2021 (iCAST-SS 2021)*, vol. 647, pp. 892–897, 2022.

- [47] Y. Zhang, X. Luo, X. Han, Y. Lu, J. Wei, and C. Yu, "Optimization of Urban Waste Transportation Route Based on Genetic Algorithm," *Secur. Commun. Networks*, vol. 2022, 2022.
- [48] Anies Hannawati, Thiang, and Eleazar, "Pencarian Rute Optimum Menggunakan Algoritma Genetika," *J. Tek. Elektro*, vol. 2, no. 2, pp. 78–83, 2002.
- [49] N. M. Hasyim, E. C. Djamal, and A. Komarudin, "Optimalisasi Rute Obyek Wisata di Bandung Raya Menggunakan Algoritma Genetika," *Semin. Nas. Apl. Teknol. Inf.*, pp. 6–10, 2017.
- [50] M. D. A. Cipta Hasibuan and L. -, "Pencarian Rute Terbaik Pada Travelling Salesman Problem (TSP) Menggunakan Algoritma Genetika pada Dinas Kebersihan dan Pertamanan Kota Pekanbaru," *SATIN - Sains dan Teknol. Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 35–46, 2016.
- [51] Y. A. Pradana et al., "Penentuan Rute Optimal Wisata di Kota dan Kabupaten Madiun Menggunakan Algoritma Genetika," *J. Keilmuan dan Keisl.*, pp. 49–56, 2024.
- [52] G. C. Ramadhan, P. Bagus W, and Y. Diah Rosita, "Penentuan Rute Optimal Untuk Jasa Pengiriman Barang Menggunakan Algoritma Genetika," *JTIM J. Teknol. Inf. dan Multimed.*, vol. 5, no. 1, pp. 48–55, 2023.
- [53] T. Menora, C. H. Primasari, Y. P. Wibisono, T. A. P. Sidhi, D. B. Setyohadi, and M. Cininta, "Implementasi Pengujian Alpha dan Beta Testing Pada Aplikasi Gamelan Virtual Reality," *KONSTELASI Konvergensi Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 3, no. 1, pp. 48–60, 2023. [48] J. Widodo, B. J. Habibie, and S. B. Yudhoyono "Integrated transportation system for archipelagic country", *International Journal of Sustainable Development*, vol. 3, no. 1, pp. 13-23, 2023.
- [54] A. Rosano, "Pengujian dan Beta pada Pengembangan Sistem Internet Banking (Ibank) PT Bank Mega, Tbk," *REMIK (Riset dan E-Jurnal Manaj. Inform. Komputer)*, vol. 3, no. 2, p. 34, 2019.
- [55] H. Yakub, B. Daniawan, A. Wijaya, and L. Damayanti, "Sistem Informasi E Commerce Berbasis Website Dengan Metode Pengujian User Acceptance Testing," *JSITIK J. Sist. Inf. dan Teknol. Inf. Komput.*, vol. 2, no. 2, pp. 113–127, 2024.
- [56] Copeland, L. (2003). *A Practitioner's Guide to Software Test Design*. Artech House.
- [57] Joshi, A., Kale, S., Chandel, S., & Pal, D. K. (2015). Likert scale: Explored and explained. *British Journal of Applied Science & Technology*, 7(4), 396–403. <https://doi.org/10.9734/BJAST/2015/14975>

- [58] Field, A. (2013). *Discovering Statistics Using IBM SPSS Statistics* (4th ed.). SAGE Publications.
- [59] Davis, F. D. (1989). Perceived usefulness, perceived ease of use, and user acceptance of information technology. *MIS Quarterly*, 13(3), 319–340. <https://doi.org/10.2307/249008>
- [60] Newman, S. (2015). *Building Microservices: Designing Fine-Grained Systems*. O'Reilly Media.
- [61] Eismann, S., et al. (2021). Predicting response times of web applications using machine learning. *Empirical Software Engineering*, 26, Article 36. <https://doi.org/10.1007/s10664-020-09914-w>
- [62] Myers, G. J., Sandler, C., & Badgett, T. (2011). *The Art of Software Testing* (3rd ed.). Wiley.