

DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. Kalogiannidis, F. Chatzitheodoridis, D. Kalfas, C. Patitsa, and A. Papagrighoriou, "Socio-Psychological, Economic and Environmental Effects of Forest Fires Enhanced Reader," *Fire*, vol. 6, 2023, doi: <https://doi.org/10.3390/fire6070280>.
- [2] MENTERI DALAM NEGERI REPUBLIK INDONESIA, *UU NO 114 TAHUN 2018*. 2018.
- [3] D. J. Garrity and S. A. Yusuf, "A predictive decision-aid device to warn firefighters of catastrophic temperature increases using an AI-based time-series algorithm," *Saf Sci*, vol. 138, Jun. 2021, doi: 10.1016/j.ssci.2021.105237.
- [4] N. Challands, "The relationships between fire service response time and fire outcomes," *Fire Technol*, vol. 46, no. 3, pp. 665–676, Jul. 2010, doi: 10.1007/s10694-009-0111-y.
- [5] Republika Jawa Barat, "Kerugian Akibat Kebakaran di Kota Bandung Tahun 2023." Accessed: Oct. 24, 2023. [Online]. Available: <https://rejabar.republika.co.id/berita/s1kvo3432/kerugian-akibat-kebakaran-di-kota-bandung-diperkirakan-rp-45-miliar>
- [6] I. Manisalidis, E. Stavropoulou, A. Stavropoulos, and E. Bezirtzoglou, "Environmental and Health Impacts of Air Pollution: A Review," Feb. 20, 2020, *Frontiers Media S.A.* doi: 10.3389/fpubh.2020.00014.
- [7] Shelby Hall, "Fire loss in the United States," Nov. 2023. Accessed: May 26, 2024. [Online]. Available: <https://www.nfpa.org/education-and-research/research/nfpa-research/fire-statistical-reports/fire-loss-in-the-united-states>
- [8] M. Markhvida, B. Walsh, S. Hallegatte, and J. Baker, "Quantification of disaster impacts through household well-being losses," *Nat Sustain*, vol. 3, no. 7, pp. 538–547, Jul. 2020, doi: 10.1038/s41893-020-0508-7.
- [9] T. Buffington and O. A. Ezekoye, "Statistical Analysis of Fire Department Response Times and Effects on Fire Outcomes in the United States," *Fire Technol*, vol. 55, no. 6, pp. 2369–2393, Nov. 2019, doi: 10.1007/s10694-019-00870-4.
- [10] E. Harahap *et al.*, "Solusi Kemacetan Lalu Lintas Kota Bandung Melalui Pemerataan Arus Kendaraan," 2022.
- [11] Deni and Firecek, "Kendaraan Pemadam Kebakaran." Accessed: Oct. 22, 2023. [Online]. Available: <https://firecek.com/kendaraan-pemadam-kebakaran/>

- [12] Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bandung, “Data Sarana Unit Mobil Pemadam dan Bencana Kota Bandung,” Bandung, 2021. Accessed: Oct. 22, 2023. [Online]. Available: http://data.bandung.go.id/index.php/portal/detail_data/16ac32c1-5a18-4cd0-b02b-4c87e5b3744f
- [13] Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bandung, “Laporan Data Unit Kendaraan Pemadam Kebakaran Kota Bandung Tahun 2021,” Bandung, 2021. Accessed: Oct. 20, 2023. [Online]. Available: http://data.bandung.go.id/index.php/portal/detail_data/74cff467-50f4-4e27-ab18-93fdd2eb1d5c
- [14] Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, “Peraturan Pemerintah (PP) Nomor 34 Tahun 2006,” 2006.
- [15] Sunaryo, Natalia Reza Kusumawati, P. T. D. B. Manajemen Transportasi Jalan, and Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan, “EVALUASI PEMBANGUNAN MEDIAN JALAN,” 2020.
- [16] N. Sunarmi *et al.*, “Analisis Faktor Unsur Cuaca terhadap Perubahan Iklim Di Kabupaten Pasuruan pada Tahun 2021 dengan Metode Principal Component Analysis 56,” 2022. [Online]. Available: <https://www.ejournal.unib.ac.id/index.php/nmj>
- [17] Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bandung, “Data Rekapitulasi Kejadian Kebakaran di Kota-Bandung 2021,” Bandung, 2021. Accessed: Oct. 20, 2023. [Online]. Available: http://data.bandung.go.id/index.php/portal/detail_data/74cff467-50f4-4e27-ab18-93fdd2eb1d5c
- [18] halodoc and dr. R. Fadli, “Efek dan Dampak Kesehatan Akibat Asap Kebakaran.” Accessed: Oct. 22, 2023. [Online]. Available: <https://www.halodoc.com/artikel/kenali-efek-dan-dampak-kesehatan-akibat-asap-kebakaran>
- [19] S. T. , M. M. Dr. Siswo Hadi Sumantri, B. Sc. , S. Pd. , M. P. Makmur Supriyatno, M. S. S. Prof. Sobar Sutisna, and SKM. , M. Dr. I Dewa Ketut Kerta Widana, *BUKU SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS*, 1st ed. CV. MAKMUR CAHAYA ILMU, 2019.
- [20] Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, “Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 20/PRT/M/2009 Tahun 2009 tentang Pedoman Teknis Manajemen Proteksi Kebakaran di Perkotaan,” 2009.
- [21] Sudirman Wamad and Detik Jabar, “Kelalaian Jadi Faktor Utama Penyebab Kebakaran di Bandung.” Accessed: Nov. 19, 2023. [Online]. Available:

<https://www.detik.com/jabar/berita/d-6247876/kelalaian-jadi-faktor-utama-penyebab-kebakaran-di-bandung>

- [22] Pemerintah Kota Bandung, Dinas Kebakaran dan Penanggulangan Bencana, and Lembaga Penelitian Universitas Pasundan Bandung, “Naskah Akademik Rancangan Peraturan Daerah Kota Bandung Tentang Penanggulangan Bahaya Kebakaran dan Penanggulangan Bencana Tahun 2021,” Bandung, 2021. Accessed: Nov. 19, 2023. [Online]. Available: <https://jdih.dprd.bandung.go.id/pdf/jdih/2021/2021-na-raperda-diskar.pdf>
- [23] H. Amirudin Anwar, “TANGGAP DARURAT DAN MANAJEMEN KEBAKARAN,” 2018. Accessed: Nov. 19, 2023. [Online]. Available: https://lms-paralel.esaunggul.ac.id/pluginfile.php?file=/94113/mod_resource/content/1/10_7474_KMK365_112018_PDF.pdf
- [24] P. P. Singh, C. S. Sabnani, and V. S. Kapse, “Interpreting Benchmark Assessment of Emergency Fire Service using Geoinformation Technology,” *International Journal of Disaster Risk Reduction*, vol. 63, p. 102432, Sep. 2021, doi: 10.1016/j.ijdr.2021.102432.
- [25] Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Bandung, “Laporan Tahunan-BPBD-Kabupaten-Bandung-Tahun-2022,” 2022.
- [26] Pemerintah Kota Bandung, “Peraturan Walikota (PERWALI) Kota Bandung Nomor 982 Tahun 2017 tentang Rencana Induk Sistem Proteksi Kebakaran,” Kota Bandung, 2017. [Online]. Available: <https://jdih.bandung.go.id/>
- [27] Bill and GCF Global, “Apa itu Google Maps?” Accessed: Nov. 21, 2023. [Online]. Available: https://edu.gcfglobal.org/en/tr_id-google-maps/apa-itu-google-maps/1/
- [28] S. McQuire, “One map to rule them all? Google Maps as digital technical object,” *Communication and the Public*, vol. 4, no. 2, pp. 150–165, Jun. 2019, doi: 10.1177/2057047319850192.
- [29] Sandeep Bhadari and askanydifference, “Google Maps vs TomTom: Perbedaan dan Perbandingan.” Accessed: Nov. 21, 2023. [Online]. Available: <https://askanydifference.com/id/difference-between-google-maps-and-tomtom/#:~:text=TomTom%20adalah%20aplikasi%20navigasi%20web%20lain%20yang%20diluncurkan,lebih%20dari%20100%20pilihan%20suara%20dalam%20berbagai%20bahasa.>
- [30] I. Benny, B. Suharto, and M. Si, “Pentingnya Analisis Lokasi dan Pola Keruangan di dalam Perencanaan Wilayah dan Kota.”

- [31] Detik Jabar and Bima Bagaskara, “Ngerinya Kemacetan di Bandung Raya.” Accessed: Dec. 27, 2023. [Online]. Available: <https://www.detik.com/jabar/berita/d-6980452/ngerinya-kemacetan-di-bandung-raya>
- [32] M. R. Mukti, “MENENTUKAN RUTE TERPENDEK DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA FLOYD-WARSHALL DALAM PENDISTRIBUSIAN BARANG PADA PT. ROPY RAY PUTRATAMA BAGIAN 1,” 2018.
- [33] F. Wiranti Afifah, “Penerapan Algoritma A* Menggunakan Graf untuk Menentukan Rute Terpendek dari Jalur Alternatif Purworejo-Jogja,” 2020.
- [34] A. S. B. Safi’I, “Rancang Bangun Aplikasi Pencarian Rute Terpendek Antar Kampus di Wilayah Kab. Jember Menggunakan Algoritma A* (A Star).”
- [35] Trivusi, “Algoritma A* (A Star): Pengertian, Cara Kerja, dan Kegunaannya.” Accessed: Dec. 27, 2023. [Online]. Available: <https://www.trivusi.web.id/2023/01/algoritma-a-star.html#:~:text=Ini%20berarti%20bahwa%20algoritma%20dapat%20mengambil%20jalur%20dengan,semua%20kemungkinan%20jalur%20dan%20banyak%20waktu%20untuk%20menemukannya>.
- [36] Annisa Medina Sari, “Algoritma Dijkstra: Mencari Lintasan Terpendek dalam Graf Berbobot.” Accessed: Dec. 27, 2023. [Online]. Available: <https://fikti.umsu.ac.id/algoritma-dijkstra-mencari-lintasan-terpendek-dalam-graf-berbobot/#:~:text=Kekurangan%20Algoritma%20Dijkstra%20Megasumsikan%20Bobot%20Non-Negatif%20Algoritma%20Dijkstra,dapat%20menjadi%20lambat%20dan%20memakan%20banyak%20sumber%20daya>.
- [37] LamanIT, “Algoritma Bellman Ford: Cara Kerja, Contoh dan Kelebihan.” Accessed: Dec. 27, 2023. [Online]. Available: <https://lamanit.com/algoritma-bellman-ford/>
- [38] H. Saputro, “SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PENCARIAN LOKASI PERUSAHAAN MEBEL TERDEKAT DI JEPARA DENGAN METODE ALGORITMA A*(STAR) BERBASIS WEB,” *Indonesian Journal of Technology, Informatics and Science (IJTIS)*, vol. 3, no. 1, pp. 17–20, Dec. 2021, doi: 10.24176/ijtis.v3i1.6737.
- [39] F. Prasetyo, R. Hidayat, H. Sulistio, and M. Z. Arifin, “KAJIAN MANAJEMEN LALU LINTAS SEKITAR KAWASAN PASAR SINGOSARI KABUPATEN MALANG,” 2021.

- [40] Rahmad Wandu Putra and Transport Associate ITDP Indonesia, “Manajemen Pengendalian Lalu Lintas: Pendekatan Terpadu Mengatasi Kemacetan.” Accessed: Jan. 04, 2024. [Online]. Available: <https://itdp-indonesia.org/2023/06/manajemen-pengendalian-lalu-lintas-pendekatan-terpadu-mengatasi-kemacetan/>
- [41] KEMENTERIAN PERHUBUNGAN REPUBLIK INDONESIA, “PERATURAN MENTERI PERHUBUNGAN REPUBLIK INDONESIA NOMOR PM 76 TAHUN 2021PM 17 TAHUN 2021 TENTANG SISTEM MANAJEMEN TRANSPORTASI CERDAS DI BIDANG LALU LINTAS DAN ANGKUTAN JALAN.”
- [42] Ltd. Shenzhen Mida EV Power Co, “Solusi Kendaraan To-Grid Untuk Kendaraan Listrik.” Accessed: Jan. 06, 2024. [Online]. Available: <https://www.midaevse.com/id/news/what-is-v2g-and-v2x-vehicle-to-grid-solutions-for-electric-vehicles-car-charger/>
- [43] RR Ukirsari Manggalani and Suara.Com, “V2X, Teknologi Komunikasi Pertukaran Data Jarak Pendek Peranti Transportasi.” Accessed: Jan. 06, 2024. [Online]. Available: <https://www.suara.com/otomotif/2021/01/10/053652/v2x-teknologi-komunikasi-pertukaran-data-jarak-pendek-peranti-transportasi>
- [44] M Luthfi Andika and detikOto, “Transportasi Indonesia Bakal Punya Teknologi Vehicle to Something (V2X).” Accessed: Jan. 06, 2024. [Online]. Available: <https://oto.detik.com/berita/d-5326926/transportasi-indonesia-bakal-punya-teknologi-vehicle-to-something-v2x>
- [45] R. Shrestha, S. Y. Nam, R. Bajracharya, and S. Kim, “Evolution of v2x communication and integration of blockchain for security enhancements,” Sep. 01, 2020, *MDPI AG*. doi: 10.3390/electronics9091338.
- [46] S. Shekhar and Hui. Xiong, *Encyclopedia of GIS*. Springer, 2008.
- [47] S. Said *et al.*, “HUBUNGAN BEBAN KERJA PERAWAT DENGAN RESPON TIME PADA PENANGANAN PASIEN DI INSTALASI GAWAT DARURAT RUMAH SAKIT IBNU SINA MAKASSAR,” 2018.
- [48] P. Jurnal *et al.*, “FIRE VEHICLE ROUTE, RESPONSE TIME, AND SERVICE COVERAGE OPTIMIZATIONS IN PEKOJAN URBAN VILLAGE, TAMBORA SUBDISTRICT FIRE HOTSPOT OF JAKARTA CITY INDONESIA”, [Online]. Available: <https://statistik.jakarta.go.id/>
- [49] A. Gafur, “Eksentrik Digraf dari Graf Star, Graf Double Star, Graf Komplit Bipartit dan Pelabelan Konsektif Pada Graf Sikel dan Graf Bipartit Komplit.”
- [50] Shelvy Kurniawan and Sandra Gunawan, “MULTI CRITERIA DECISION MAKING,” Dec. 15, 2019. Accessed: Dec. 27, 2023. [Online]. Available:

<https://bbs.binus.ac.id/management/2019/12/multi-criteria-decision-making/#:~:text=Multi%20Criteria%20Decision%20Making%20adalah%20sala h%20satu%20metode,alternatif%20yang%20banyak%2C%20sering%20bertent angan%2C%20dan%20berbagai%20kriteria.>

- [51] M. Kom. , M. T. I. Sutiono S.Kom. and DosenIT.com, “Metode AHP: Pengertian, Cara Kerja, Kelebihan dan Contoh.” Accessed: Dec. 27, 2023. [Online]. Available: <https://dosenit.com/ilmu-komputer/metode-ahp>
- [52] Syafnidawaty, “Kelebihan dan Kekurangan Metode AHP (Analytic Hierarchy Process).” Accessed: Dec. 27, 2023. [Online]. Available: <https://raharja.ac.id/2020/04/01/kelebihan-dan-kekurangan-metode-ahp-analytic-hierarchy-process/>
- [53] LamanIT, “Algoritma Dijkstra: Pengertian, Cara Kerja dan Contoh.” Accessed: Dec. 27, 2023. [Online]. Available: <https://lamanit.com/algoritma-dijkstra/#:~:text=Algoritma%20Dijkstra%20adalah%20algoritma%20yang%20digunakan%20untuk%20mencari,dengan%20menggunakan%20bobot%20sebagai%20representasi%20jarak%20antar%20kota.>
- [54] R. R. Al Hakim, H. Nur Satria, Y. Z. Arief, and A. Pangestu, “Penggunaan Algoritma Dijkstra untuk Berbagai Masalah: Mini Review,” May 2023.
- [55] S. Nandiroh and dan Hafidh Munawir, “IMPLEMENTASI ALGORITMA DIJKSTRA SEBAGAI SOLUSI EFEKTIF PEMBUATAN SISTEM BANTUAN BENCANA REAL TIME.”
- [56] Raafiud Fauzi Nuuryagandhi, “IMPLEMENTASI ALGORITMA DIJKSTRA UNTUK MENENTUKAN RUTE TERPENDEK LOKASI OBJEK WISATA DI KABUPATEN PATI BERBASIS WEB,” 2016.
- [57] R. Azhar, “PERBANDINGAN PERHITUNGAN MANUAL DENGAN ALGORITMA A STAR DALAM PENCARIAN JALUR TERPENDEK UNTUK PENGIRIMAN PESANAN DODOL KHAS LOMBOK,” *Jurnal Informatika & Rekayasa Elektronika*, vol. 2, no. 2, 2019, [Online]. Available: <http://e-journal.stmiklombok.ac.id/index.php/jire>
- [58] M. Kom. , M. T. I. Sutiono S.Kom. and Atin Rahmawati, “Algoritma A* (A-Star): Fungsi, Cara Menghitung dan Contohnya.” Accessed: May 13, 2024. [Online]. Available: <https://dosenit.com/ilmu-komputer/algoritma-a-star>
- [59] firehydrant.id and Sugeng Ari Wibowo Sugeng Ari Wibowo, “Apa Itu Fire Hydrant? Pengertian, Jenis, Fungsi, dan Cara Kerjanya.” Accessed: Dec. 27, 2023. [Online]. Available: <https://firehydrant.id/fire-hydrant/>

- [60] Badan Standardisasi Nasional (BSN), Departemen Permukiman dan Prasarana Wilayah, and Balitbang PU, “Instalasi Pompa Yang Dipasang Tetap Untuk Proteksi Kebakaran,” 2002.
- [61] firehydrant.id and Yunita Adinda, “Peraturan Pemerintah Tentang Pemasangan Hydrant Terlengkap.” Accessed: Dec. 27, 2023. [Online]. Available: <https://firehydrant.id/peraturan-pemerintah-tentang-pemasangan-hydrant/>
- [62] FireFix and Nita Delima, “Jenis Hydrant Pemadam Kebakaran Fungsi dan Komponennya.” Accessed: Dec. 27, 2023. [Online]. Available: <https://firefix.id/pengertian-hydrant-dan-fungsinya/>
- [63] Muhammad Robith Adani and Sekawan Media, “Data Flow Diagram(DFD): Pengertian, Jenis, Fungsi & Contoh.” Accessed: Dec. 27, 2023. [Online]. Available: <https://www.sekawanmedia.co.id/blog/dfd-adalah/>
- [64] A. Izhar, A. Rastogi, S. S. Ali, S. M. K. Quadri, and S. A. M. Rizvi, “Feature-driven label generation for congestion detection in smart cities under big data,” *International Journal of Advanced Technology and Engineering Exploration*, vol. 9, no. 86, pp. 94–110, Jan. 2022, doi: 10.19101/IJATEE.2021.874739.
- [65] Microsoft, “Bing Maps.” Accessed: Jun. 24, 2024. [Online]. Available: <https://www.bing.com/maps/>
- [66] Google, “Google Maps.” Accessed: Jun. 24, 2024. [Online]. Available: <https://www.google.com/maps>
- [67] Waze, “Waze Maps.” Accessed: Jun. 24, 2024. [Online]. Available: <https://www.waze.com/live-map/>