

DAFTAR PUSTAKA

- [1] J. Simarmata *et al.*, *Teknologi Informasi: Aplikasi dan Penerapannya*. Yayasan Kita Menulis, 2020.
- [2] Muzaini, “PERKEMBANGAN TEKNOLOGI DAN PERILAKU MENYIMPANG DALAM MASYARAKAT MODERN,” *J. Pembang. Pendidik. Fondasi dan Apl.*, vol. 2, pp. 48–58, 2014.
- [3] M. Zamroni, “PERKEMBANGAN TEKNOLOGI KOMUNIKASI DAN DAMPAKNYA TERHADAP KEHIDUPAN,” *J. Dakwah*, vol. X, no. 2, pp. 195–211, 2009.
- [4] S. Zulfah, “PENGARUH PERKEMBANGAN TEKNOLOGI INFORMASI LINGKUNGAN (STUDI KASUS KELURAHAN SITI REJO I MEDAN),” *J. Fak. Tek. Univ. Islam Sumatera Utara*, vol. 3814, 2018.
- [5] Y. M. Jamun, “Dampak teknologi terhadap pendidikan,” *J. Pendidik. dan Kebud. Missio*, vol. 10, no. 1, pp. 48–52, 2018.
- [6] M. Adila, M. Saruji, N. H. Hassan, and S. Drus, “IMPACT OF ICT AND ELECTRONIC GADGET AMONG YOUNG CHILDREN IN EDUCATION : A CONCEPTUAL MODEL,” *Proc. 6th Int. Conf. Comput. Informatics, ICOCI 2017*, no. 165, pp. 480–486, 2017.
- [7] R. Nafaida, Nurmasiyah, and Nursamsu, “Dampak Penggunaan Gadget Terhadap Perkembangan Anak,” *BEST J. (Biologi Educ. Sci. Technol.)*, vol. 3, no. 2, pp. 57–61, 2020.
- [8] N. P. E. Merliana, N. N. Tantri, Evie, and Winawati, “PERANAN TEKNOLOGI DALAM PENINGKATAN MUTU PENDIDIKAN PEMBELAJARAN BAHASA DI SMAN 1 KATINGAN HULU KABUPATEN KATINGAN,” *J. PENJAMINAN MUTU*, vol. 5, pp. 214–225, 2019.
- [9] E. Mukaromah, “Pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam Meningkatkan Gairah Belajar Siswa,” *Indones. J. Educ. Manag. Adm. Rev.*, vol. 4, no. 1, 2020.
- [10] J. Kristi, M. A. P. Benowo, I. C. P. Ramadan, and R. S. Dewi, “ANALISIS PENGARUH PERILAKU KONSUMEN SADAR HALAL TERHADAP

PENERAPAN TEKNOLOGI PENDETEKSI INSTAN LABEL MUI,”
Pros. SNST, vol. 9, pp. 115–120, 2018.

- [11] UGM, “Artificial Intelligence,” *SUBJECT GUIDE kit.ft.ugm.ac.id*. .
- [12] S. Insights, “Kecerdasan Buatan/Artificial Intelligence.” .
- [13] Haris Budiman, “PERAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI DALAM PENDIDIKAN Haris Budiman.,” *Al-Tadzkiyyah J. Pendidik. Islam*, vol. 8, no. I, pp. 31–43, 2017.
- [14] X. Wu, R. Hu, and Y. Bao, “Block-Based Hough Transform for Recognition of Zebra Crossing in Natural Scene Images,” *IEEE Access*, vol. 7, pp. 59895–59902, 2019, doi: 10.1109/ACCESS.2019.2915639.
- [15] R. R. Nugraha, S. R. Akbar, and G. E. Setyawan, “Rancang Bangun Prototype Sistem Real Time Pendeteksi Pelangar Zebra Cross Pada Traffic Light Dengan Menggunakan Arduino,” *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 3, no. 1, pp. 708–715, 2019.
- [16] Wikipedia, “Zebra cross - Wikipedia bahasa Indonesia, ensiklopedia bebas.” .
- [17] S. Kurniawan and H. P. Pratama, “ANALISIS KARAKTERISTIK PENYEBERANGAN PEJALAN KAKI PADA RUAS JALAN JENDERAL SUDIRMAN KOTA METRO,” *TAPAK (Teknologi Apl. Konstr.*, vol. 9, no. 1, 2019.
- [18] S. Kasus and R. Jalan, “ANALISIS KARAKTERISTIK DAN PERILAKU PENYEBERANGAN ORANG PADA FASILITAS PENYEBERANGAN ZEBRA CROSS DAN PELICAN CROSS (STUDI KASUS RUAS JALAN M. H. THAMRIN),” *Pengemb. Rekayasa dan Teknol.*, vol. 15, no. 1, pp. 27–32, 2019.
- [19] H. Tumengkol, J. E. Waani, and F. Jansen, “Analisis Karakteristik dan Penyediaan Fasilitas Penyeberangan Bagi Pejalan Kaki Studi Kasus Jalan Piere Tendean di Kota manado.,” *J. Ilm. Media Eng.*, vol. 6, no. 3, pp. 567–573, 2016.
- [20] B. Kadaryanto and S. Oktapani, “Kepatuhan Hukum Pejalan Kaki terhadap Penggunaan Sarana Penyeberangan di Kota Pekanbaru,” *J. Wawasan*

- Yuridika*, vol. 4, no. 1, pp. 47–62, 2020, doi: 10.25072/jwv.v4i1.261.
- [21] N. Widyaningsih, D. I. Dr, and O. Daniel, “ANALISIS KARAKTERISTIK DAN PERILAKU PENYEBERANGAN ORANG PADA FASILITAS PENYEBERANGAN ZEBRA CROSS DAN PELICAN CROSS (STUDI KASUS RUAS JALAN M. H. THAMRIN),” *Pengemb. Rekayasa dan Teknol.*, vol. 15, no. 1, pp. 27–32, 2019.
- [22] A. K. Indriastuti, Y. Fauziah, and E. Priyanto, “KARAKTERISTIK KECELAKAAN DAN AUDIT KESELAMATAN JALAN PADA RUAS AHMAD YANI SURABAYA,” *J. REKAYASA SIPIL*, vol. 5, no. 1, 2011.
- [23] F. Suwanto and A. Nugroho, “AUDIT KESELAMATAN JALAN SEBAGAI DASAR IMPLEMENTASI PERENCANAAN KARAKTERISTIK JALAN,” *J. Proy. Tek. Sipil*, vol. 2, no. 1, pp. 20–24, 2019.
- [24] F. P. Makalew, B. Widodo, and M. I. Ramli, “PENGARUH PERILAKU PENGENDARA TERHADAP KECELAKAAN PEJALAN KAKI - SEPEDA MOTOR,” *J. Indones. Road Saf.*, vol. 2, no. 1, pp. 32–44, 2019.
- [25] A. Zauardi and H. Suprayitno, “Analisa Karakteristik Kecelakaan Lalu Lintas di Jalan Ahmad Yani Surabaya melalui Pendekatan Knowledge Discovery in Database,” *J. Manaj. Aset Infrastruktur Fasilitas*, vol. 2, no. 1, pp. 45–55, 2018.
- [26] F. Lestari and G. Pramita, “Identifikasi fasilitas pejalan kaki di kota bandar lampung,” *J. Infrastructural Civ. Eng.*, vol. 1, no. 1, pp. 27–32, 2020.
- [27] S. E. Embrianto and E. Sulistyowati, “PENGAWASAN TERHADAP PEJALAN KAKI YANG TIDAK MENYEBERANG DI TEMPAT PENYEBERANGAN PEJALAN KAKI DI KOTA SURABAYA,” *NOVUM J. Huk.*, vol. 7, no. 3, 2020.
- [28] I. Safitri, R. Pasaribu, S. S. Simamora, and K. Lubis, “THE EFFECTIVENESS OF ANDROID APPLICATION AS A STUDENT AID TOOL IN UNDERSTANDING PHYSICS PROJECT ASSIGNMENTS,” *J. Pendidik. IPA Indones.*, vol. 8, no. 4, pp. 512–520, 2019, doi: 10.15294/jpii.v8i4.19433.

- [29] J. A. Nasution and N. Suhaili, "Motif Siswa memiliki Smartphone dan Penggunaannya," *JPPI (Jurnal Penelit. Pendidik. Indones.,* vol. 3, no. 2000, pp. 15–29, 2017.
- [30] E. Devie and E. Winarno, "APLIKASI LOCATION BASED SERVICE UNTUK INFORMASI KULINER DI YOGYAKARTA," *J. Din.,* vol. 23, no. 1, pp. 15–21, 2018.
- [31] G. W. Sasmito and F. Hadiansah, "Implementasi Location Based Service Rute Objek Wisata Tegal," *J. Infotel,* vol. 7, no. 2, pp. 107–112, 2015.
- [32] X. He, R. Jin, S. Member, and H. Dai, "Leveraging Spatial Diversity for Privacy-Aware Location Based Services in Mobile Networks," *IEEE Trans. Inf. Forensics Secur.,* vol. 6013, no. c, pp. 1–11, 2018, doi: 10.1109/TIFS.2018.2797023.
- [33] T. Song, S. Member, N. Capurso, S. Member, and X. Cheng, "Enhancing GPS with Lane-level Navigation to Facilitate Highway Driving," *IEEE Trans. Veh. Technol.,* vol. 9545, no. c, 2017, doi: 10.1109/TVT.2017.2661316.
- [34] I. M. Apriliani, H. Herawati, A. M. Khan, L. P. Dewanti, and A. Rizal, "PENGENALAN TEKNOLOGI GLOBAL POSITIONING SYSTEM (GPS) SEBAGAI ALAT BANTU OPERASI PENANGKAPAN IKAN DI PANGANDARAN," *Dharmakarya J. Apl. Ipteks untuk Masy.,* vol. 7, no. 3, pp. 213–215, 2018.
- [35] S. A. Kaiser, A. J. Christianson, and R. M. Narayanan, "Global positioning system processing methods for GPS passive coherent location," *IET Radar, Sonar Navig.,* 2017, doi: 10.1049/iet-rsn.2017.0010.
- [36] S. Alfeno, R. Eka, and C. Devi, "Implementasi Global Positioning System (GPS) dan Location Based Service (LSB) pada Sistem Informasi Kereta Api untuk Wilayah Jabodetabek," *Sisfotek Glob.,* vol. 7, no. 2, p. 29, 2017.
- [37] J.; G. B. Hightower, "Location Systems for Ubiquitous Computing," *Computer (Long. Beach. Calif.),* vol. 34, no. 8, pp. 57–66, 2001.
- [38] H. Liu, S. Member, H. Darabi, P. Banerjee, and J. Liu, "Survey of Wireless Indoor Positioning Techniques and Systems," *IEEE Trans. Syst. Man,*

- Cybern. Part C (Applications Rev.*, vol. 37, no. 6, pp. 1067–1080, 2007.
- [39] D. A. Fitri, Kasmawi, and Mansur, “Location Based Service Untuk Pencarian Lokasi Usaha Lokal Menggunakan Ionic Framework,” *J. MATRIX*, vol. 9, no. 1, 2019.
- [40] N. Agustina and S. Risnanto, “Pengembangan aplikasi location-based service untuk informasi dan pencarian lokasi pariwisata di kota Cimahi berbasis Android,” *J. Ilm. Teknol. Inf. Terap.*, vol. 3, no. 1, pp. 55–59, 2016.
- [41] A. M. M. Rahman, R. Hossain, Q. Mehdi, E. A. Nirob, and J. Uddin, “An Automated Zebra Crossing using Arduino-UNO,” *2018 Int. Conf. Comput. Commun. Chem. Mater. Electron. Eng.*, pp. 1–4, 2018.
- [42] M. Khaliluzzaman and K. Deb, “Zebra-crossing Detection Based on Geometric Feature and Vertical Vanishing Point,” *Int. Conf. Electr. Eng. Inf. Commun. Technol.*, 2016.
- [43] H. P. D. Setiyorini, “Konvergensi Media dan Teknologi : Implikasinya terhadap Komunikasi Pemasaran Pariwisata,” *Tour. Hosp. Essentials Journa*, vol. 7, no. 1, pp. 47–52, 2017.
- [44] B. L. Del Gaudio, C. Porzio, G. Sampagnaro, V. Verdoliva, and B. L. Del Gaudio, “How do mobile , internet and ICT diffusion affect the banking industry ? An empirical analysis,” *Eur. Manag. J.*, 2020, doi: 10.1016/j.emj.2020.07.003.
- [45] G. B. Gebremeskel, A. A. Kebede, and Y. Chai, “The Paradigm Role of ICT for Behavioral and Educational Psychology : The Case of Developing Countries,” *Int. J. Inf. Educ. Technol.*, vol. 6, no. 4, 2016, doi: 10.7763/IJIEET.2016.V6.704.
- [46] DEWI INDRAYANI, “UPAYA KEPOLISIAN RI POLRESTABES MAKASSAR DALAM MENINGKATKAN KESADARAN HUKUM MASYARAKAT DALAM PENGGUNAAN ZEBRA CROSS,” *J. TOMALEBBI*, vol. 7, no. 2, pp. 166–182, 2017.
- [47] S. Q. Xie, S. C. Wong, M. Asce, T. M. Ng, and W. H. K. Lam, “Pedestrian Crossing Behavior at Signalized Crosswalks,” *J. Transp. Eng. Part A Syst.*, vol. 143, no. 8, pp. 1–7, 2017, doi: 10.1061/JTEPBS.0000055.

- [48] B. Yulianto and R. Layona, "AN IMPLEMENTATION OF LOCATION BASED SERVICE (LBS) FOR COMMUNITY TRACKING," *ComTech Comput. Math. Eng. Appl.*, vol. 8, no. 2, pp. 69–75, 2017.
- [49] D. Liu, L. Pei, J. Qian, and L. Wang, "A Novel Heading Estimation Algorithm for Pedestrian Using a Smartphone Without Attitude Constraints," *2016 Fourth Int. Conf. Ubiquitous Positioning, Indoor Navig. Locat. Based Serv.*, pp. 29–37, 2016, doi: 10.1109/UPINLBS.2016.7809947.
- [50] M. P. R. INDONESIA, "PERATURAN MENTERI PERHUBUNGAN REPUBLIK INDONESIA," *PERATURAN MENTERI PERHUBUNGAN REPUBLIK INDONESIA NOMOR PM 34 TAHUN 2014 TENTANG MARKA JALAN*. 2014.
- [51] R. Hidayat, "ANALISIS PERILAKU PENYEBERANGAN PEJALAN KAKI TERHADAP KINERJA LALU LINTAS DI JALAN MANADO KOTA GORONTALO (STUDI KASUS : SISWA/SISWI SMK NEGERI 4 KOTA GORONTALO)," *RADIAL – J. Perad. sains, rekayasa dan Teknol.*, vol. 6, no. 2, pp. 181–188, 2019.
- [52] K. K. Budaya and T. Samosir, "APLIKASI EDUKASI BUDAYA TOBA SAMOSIR BERBASIS ANDROID," *J. Tek. Inform.*, vol. 9, no. 1, pp. 9–18, 2016.
- [53] N. Safaat H, *ANDROID: Pemrograman Aplikasi Mobile Smartphone dan Tablet PC Berbasis Android*. Bandung: Penerbit Informatika, 2015.
- [54] W. Enck, M. Ongtang, and P. McdaniEl, "Understanding Android Security," *IEEE Secur. Priv.*, 2009.
- [55] R. Maulidi, B. K. Kristanto, and Y. D. Listio, "EARTHQUAKE INFORMATION PUSH NOTIFICATION SYSTEM IN ANDROID APPLICATION USING GOOGLE FIREBASE," *Int. J. Inf. Syst. Comput. Sci.*, pp. 98–112, 2020.
- [56] A. Satyaputra and E. M. Aritonang, *Beginning Android Programming with ADT Bundle*. Jakarta: Elex Media Komputindo, 2014.
- [57] D. Febiharsa, I. M. Sudana, and N. Hudallah, "UJI FUNGSIONALITAS (BLACKBOX TESTING) SISTEM INFORMASI LEMBAGA

- SERTIFIKASI PROFESI (SILSP) BATIK DENGAN APPPERFECT
WEB TEST DAN UJI PENGGUNA,” *J. INFORMATICS Educ.*, vol. 1, no.
2, pp. 117–126, 2018.
- [58] William G. Cochran, “Sampling Techniques third edition.” United States Of
America, 1977.
- [59] M. H. Dosen, “EVALUASI KUALITAS PERANGKAT LUNAK
DENGAN ISO/IEC 25010:2011 (STUDY KASUS : APLIKASI FIRST AID
PADA PLATFORM ANDROID),” *J. AKRAB JUARA*, vol. 3, no. 3, pp. 53–
61, 2018.
- [60] M. Ridwan and P. Prasetyawan, “RANCANG BANGUN APLIKASI
PERMAINAN ADVENTURE OF FRUNIMAL UNTUK EDUKASI
BAHASA INGGRIS BERBASIS ANDROID,” *J. SIMETRIS*, vol. 8, no. 2,
pp. 763–772, 2017.
- [61] Q. Tian, Z. Salcic, K. I. K. Wang, and Y. Pan, “A Multi-Mode Dead
Reckoning System for Pedestrian Tracking Using Smartphones,” *IEEE Sens.
J.*, vol. 16, no. 7, pp. 2079–2093, 2016, doi: 10.1109/JSEN.2015.2510364.