

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Badan Pusat Statistik, “Perkembangan Jumlah Kendaraan Bermotor Menurut Jenis (Unit), 2017-2019,” 2020. <https://www.bps.go.id/indicator/17/57/1/jumlah-kendaraan-bermotor.html>.
- [2] Vandry Eko Haris Setiyanto, Cahya Rahmad, Ulla Delfana Rosiani, “*Pendeteksi Lokasi Parkir Mobil Menggunakan Metode Frame Differences dan Static Template Matching*,” vol. 8, pp. 79–86, 2016.
- [3] D. Zulkarnain and E. S. dewi Julian, “*Perancangan Sistem Parkir dengan Rekomendasi Lokasi Parkir*,” vol. 14, pp. 17–28, 2017.
- [4] Hamid, “*Pengembangan Sistem Parkir Terkomputerisasi dengan Otomatisasi Pembiayaan dan Penggunaan RFID sebagai Pengenal Unik Pengguna*,” vol. 2010, no. Snati, pp. 72–78, 2010.
- [5] K. N. A. Putra, “*Deteksi dan Identifikasi Plat Nomor Kendaraan Bermotor Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagation*,” 2018.
- [6] R. Pertamadi, “*Sistem Akses Parkir Menggunakan e-KTP dengan Teknologi Radio Frequency Identification Berbasis Arduino*,” 2018.
- [7] B. Kurniawan, E. B. Setiawan, and R. Hartono, “*Perbaikan Sistem Parkir Kendaraan Bermotor di Lingkungan Universitas Komputer Indonesia Dengan Menggunakan RFID dan Database*,” vol. 12, no. 2, pp. 125–134.
- [8] Inrix, “*INRIX Unveils the Next Evolution of Navigation: INRIX Parking Path*,” 2018. <https://inrix.com/blog/2018/07/inrix-parking-path/>.
- [9] P. T. I. Lam and W. Yang, “*Application of technology to car parking facilities in Asian smart cities*,” *J. Facil. Manag.*, vol. 17, no. 2, pp. 142–156, 2019, doi: 10.1108/JFM-05-2018-0031.
- [10] G. R. Pradana, “*Smart Parking Berbasis Arduino Uno*,” *Univ. Negeri Yogyakarta*, no. 12507134001, pp. 1–9, 2015.
- [11] K. A. Lubis, “*Sistem Parkir Cerdas dengan Pengaturan Lokasi Parkir Berdasarkan Ukuran*,” 2019.
- [12] B. Y. Prabowo, *Deteksi Tempat Parkir berbasis Raspberry Pi*. 2018.
- [13] Pemerintah Indonesia, *UNDANG-UNDANG REPUBLIK INDONESIA NOMOR 22 TAHUN 2009 TENTANG LALU LINTAS DAN ANGKUTAN JALAN DENGAN*. 2009, pp. 1–44.
- [14] Departemen Perhubungan Direktorat Jenderal Perhubungan Darat, *PEDOMAN TEKNIS PENYELENGGARAAN FASILITAS PARKIR*. 1996.
- [15] Korlantas Polri, *Peraturan Kepala Kepolisian Negara Republik Indonesia No 5 Tahun 2012 Tentang Registrasi dan Identifikasi Kendaraan Bermotor*.

2012.

- [16] H. Tempong Buka, D. Elia, K. Allo, and S. R. U. A. Sompie, "Rancang Bangun Sistem Keamanan Rumah Menggunakan Sensor Pir (Passive Infrared) Dan Sms Sebagai Notifikasi," *J. Tek. Elektro dan Komput.*, vol. 4, no. 6, pp. 10–15, 2015.
- [17] R. Munir, *Pengantar Pengolahan Citra Digital*. 2010.
- [18] D. Putra, *Pengolahan Citra Digital*. Andi, 2010.
- [19] S. R. Sulistiyanti, F. A. Setyawan, and M. Komarudin, *Pengolahan Citra , Dasar dan Contoh Penerapannya*, vol. 1, no. 1. 2018.
- [20] F. Kurnia, "Seleksi Fitur Bentuk Menggunakan Chi-Square dalam Mendeteksi Bangun Datar Untuk Efisiensi Pengenalan Objek," Universitas Andalas, 2017.
- [21] D. Sepriana, "Multilevel Thresholding dan Pelabelan untuk Penghitungan Jumlah Sel Goblet Usus Ayam," Universitas Diponegoro, 2019.
- [22] D. Hardiyanto and D. A. Sartika, "Ekstraksi Fitur Citra Api Berbasis Ekstraksi Warna pada Ruang Warna HSV dan RGB," *FAHMA*, vol. 16, pp. 1–12, 2018.
- [23] Y. O. L. Rema, "Deteksi Plat Nomor Kendaraan Bermotor dengan Segmentasi Gambar," *J. Saintek Lahan Kering*, vol. 2, no. 1, pp. 20–23, 2019, doi: 10.32938/slk.v2i1.794.
- [24] R. Kurnia, "Kombinasi metoda segmentasi amplitudo dengan reflectance ratio dalam pengklasifikasian area warna objek," pp. 126–133.
- [25] D. H. Sulistyawati, "Analisa Citra Parasit Malaria Dalam Ruang Warna Hue Saturation Value (HSV)," *J. Has. Penelit. LPPM Untag Surabaya*, vol. 03, no. 01, pp. 63–66, 2018.
- [26] B. Y. Budi Putranto, W. Hapsari, and K. Wijana, "Segmentasi Warna Citra Dengan Deteksi Warna Hsv Untuk Mendeteksi Objek," *J. Inform.*, vol. 6, no. 2, 2011, doi: 10.21460/inf.2010.62.81.
- [27] D. Z. Putri, D. Puspitaningrum, and Y. Setiawan, "KONVERSI CITRA KARTU NAMA KE TEKS MENGGUNAKAN TEKNIK OCR DAN JARO-WINKLER DISTANCE," vol. 12, no. 1, pp. 1–6, 2018.
- [28] R. S. Bahri and I. Maliki, "Perbandingan Algoritma Template Matching Dan Feature Extraction Pada Optical Character Recognition," *J. Komput. dan Inform.*, vol. 1, no. 1, pp. 29–35, 2012, [Online]. Available: http://repo.pens.ac.id/1324/1/Paper_TA_MBAH.pdf.
- [29] J. Redmon, S. Divvala, R. Girshick, and A. Farhadi, "You only look once: Unified, real-time object detection," *Proc. IEEE Comput. Soc. Conf. Comput. Vis. Pattern Recognit.*, vol. 2016-December, pp. 779–788, 2016,

doi: 10.1109/CVPR.2016.91.

- [30] S. Prasad, P.Mahalakshmi, A. J. C. Sunder, and R.Swathi, “Smart Surveillance Monitoring System Using Raspberry Pi and PIR Sensor,” *J. Comput. Sci. Inf. Technol.*, vol. 5, no. 6, pp. 7107–7109, 2017.
- [31] “Arduino Mega 2560 Datasheet.”
- [32] “Motor servo.” <https://elektronika-dasar.web.id/motor-servo/> (accessed Mar. 01, 2021).
- [33] “Dioda Laser.” <https://teknikelektronika.com/pengertian-dioda-laser-aplikasi-simbol-laser-diode/> (accessed Mar. 01, 2021).
- [34] “Photodioda.” <https://teknikelektronika.com/pengertian-photodiode-dioda-foto-prinsip-kerja-photodiode/> (accessed Mar. 01, 2021).
- [35] E. Setyaningsih and D. Prastiyanto, “Penggunaan Sensor Photodioda sebagai Sistem Deteksi Api pada Wahana Terbang Vertical Take-Off Landing (VTOL),” vol. 9, no. 2, 2017.
- [36] Kaggle, “No Title.” <https://www.kaggle.com/thomasqazwsxedc/alphabet-characters-fonts-dataset> (accessed Jun. 30, 2021).

