

DAFTAR PUSTAKA

- [1] S.R. Sulistiyanti et al., Pengolahan Citra Dasar dan Contoh Penerapannya. Yogyakarta: Teknosain, 2016.
- [2] E. Ardianto, W. Hadikurniawati, and Z. Budiarmo, "Implementasi Metode Image Subtracting dan Metode Regionprops untuk Mendeteksi Jumlah Objek Berwarna RGB pada File Video", Jurnal Teknologi Informasi DINAMIK, vol. 18, no. 2, pp. 91-100, 2013.
- [3] R. Atika dkk., "Benda Referensi sebagai Acuan Penyederhanaan untuk Deteksi Benda pada Kondisi Terhalang dengan Metode Support Machine", JNTE, vol. 6, no. 2, pp. 1-7, 2017.
- [4] A.F. Hastawan dkk., "Deteksi Sudut Menggunakan Kode Rantai untuk Pengenalan Bangun Datar Dua Dimensi", Jurnal UNDIP, vol. 15, no. 1, pp. 1-7, 2013.
- [5] M. Asmita MZ., "Pengenalan Bangun Datar Pada Benda Terhalang Dengan Menggunakan Deteksi Sudut Berbasis Kode Rantai", Universitas Andalas, 2017.
- [6] E.P. Wulandari, "Peningkatan Kualitas Pembelajaran Pengolahan Citra Digital Pada Program Studi Teknik Informatika Menggunakan Model Project Based Learning," Jurnal Rekursif Teknik Informatika Universitas Bengkulu, vol. 2, no. 1, pp. 53-62, 2014.
- [7] Budy Utomo, "Analisa Perbandingan Watermarking Discrete Wavelet Transform dengan Discrete Cosine Transform," Universitas Semarang, 2019.
- [8] D. Putra, Pengolahan Citra Digital. Yogyakarta: Andi, 2010.
- [9] A.R Putri, "Pengolahan Citra dengan Menggunakan Webcam pada Kendaraan Bergerak di Jalan Raya," Jurnal Ilmiah Pendidikan Informatika STKIP PGRI Tulungagung, vol. 1, no. 1, pp. 1-6, 2016.
- [10] R. Munir, Citra Biner pada Interpretasi dan Pengolahan Citra. Bandung: STEI-ITB, 2019.
- [11] F. Kurnia, "Seleksi Fitur Bentuk Menggunakan Chi-square dalam

Mendeteksi Bangun Datar untuk Efisiensi Pengenalan Objek," Universitas Andalas, 2017.

- [12] D. Septriana, "Multilevel Thresholding dan Pelabelan untuk Penghitungan Jumlah Sel Goblet Usus Ayam," Universitas Diponegoro, 2019.
- [13] F.P. Wijaya and D.A. Jatmiko, "Rancang Bangun Sistem Pendeteksi Cone pada Robomagellan," Jurnal Teknik Informatika, pp. 1-6, 2018.
- [14] R. Kurnia, "Kombinasi Metoda Segmentasi Amplitudo dengan Reflectance Ratio dalam Pengklasifikasian Area Warna Objek," pp. 126-133.
- [15] D.H. Sulistyawati, "Analisa Citra Parasit Malaria Dalam Ruang Warna Hue Saturation Value (HSV)," Jurnal Hasil Penelitian LPPM Untag Surabaya, vol. 3, no. 1, pp. 63-66, 2018.
- [16] B.Y. Budi Putranto, W. Hapsari, and K. Wijana, "Segmentasi Warna Citra Dengan Deteksi Warna HSV untuk Mendeteksi Objek," Jurnal Informatika UKDW Yogyakarta, vol. 6, no. 2, pp. 1-14, 2018.
- [17] A.Y. Prabowo, E. Susanto, dan R. Nugraha, "Implementasi Sistem Penggolongan Benda Berdasarkan Bentuk dan Mutu Melalui Pengolahan Citra Digital Menggunakan Algoritma JST Backpropagation," Jurnal e-Proceeding of Engineering, vol. 3, no. 3, pp. 4185-4193, 2016.
- [18] A.S.R.M. Sinaga, "Implementasi Teknik Thresholding pada Segmentasi Citra Digital," Jurnal Teknik Informatika, vol. 1, no. 2, pp. 48-51, 2017.
- [19] Murinto dan E. Aribowo, "Segmentasi Citra Batik Berdasarkan Fitur Tekstur Menggunakan Metode Filter Gabor dan Klustering," Jurnal Teknik Informatika, vol. 3, no. 2, pp. 99-104.
- [20] K.D. Irianto, "Pendeteksi Gerak Berbasis Kamera Menggunakan OpenCV pada Ruang," Jurnal KomuniTi, vol. 2, no. 1, pp. 52-59, 2010.
- [21] A. Alhaqi, "Perancangan Robot Line Follower Pendeteksi Benda pada Kondisi Terhalang Berbasis Kamera dengan Metoda Fitur Bentuk," Universitas Andalas, 2019.
- [22] T. Sutoyo et al., Teori Pengolahan Citra Digital. Yogyakarta: ANDI, 2009.
- [23] Y.V. Narkhede and S.G. Khadke, "Application of Raspberry PI and PIR

Sensor for Monitoring of Smart Surveillance Systems," International Journal of Electronics, Electrical and Computational System (IJEECS), vol. 5, no. 5, pp. 145-148, 2016.

- [24] P.B. Rao and S.K. Uma, "Raspberry Pi Home Automation with Wireless Sensors Using Smart Phone," International Journal of Computer Science and Mobile Computing, vol. 4, no. 5, pp. 797-803, 2015
- [25] M. Saputra, "Perancangan Sistem Kendali Jarak Jauh Piranti Elektronika Berbasis Web menggunakan Raspberry Pi 3 Model B dengan Menerapkan Konsep Internet of Things untuk Aplikasi Rumah Pintar," Universitas Andalas, 2017.
- [26] A.A. Saputra, "Perancangan Perangkat Sistem Keamanan Menggunakan Sensor PIR dan Metode Background Substraction Untuk Deteksi Pergerakan Manusia Pada Perumahan," Universitas Muhammadiyah Gresik, 2019.
- [27] Raspberry Pi Camera. [Online]. <https://uk.pi-supply.com/products/raspberry-pi-camera-board-v1-3-5mp-1080p>
- [28] M.T. Pratiwi et al., "Aplikasi Kode Rantai untuk Menentukan Keliling dan Luas Suatu Bangun Datar Dua Dimensi," Jurnal ITE, vol. 2, no. 4, pp. 924-929, 2014.
- [29] Gustientiedina, M.H. Aditya, and Y. Desnelita, "Penerapan Algoritma K-Means Untuk Clustering Data Obat-obatan Pada RSUD Pekan Baru," Jurnal Nasional Teknologi dan Sistem Informasi, vol. 5, no. 1, pp. 17-24, 2019.
- [30] R. Kurnia, Deteksi Benda Berbasis Ciri dengan Metode Dialog Komputer dan Manusia. Padang: Andalas University Press, 2015.
- [31] Agusriadi, "PERANCANGAN PENGENDALI KURSI RODA BERDASARKAN PERGERAKAN KEPALA MENGGUNAKAN SENSOR FLEX DENGAN METODE K-MEANS," Universitas Andalas, 2020.
- [32] E. Prasetyo, Pengolahan Citra Digital dan Aplikasinya Menggunakan MATLAB. Yogyakarta: Andi Offset, 2011.
- [33] K. Umam and B.S. Negara, "Deteksi Obyek Manusia Pada Basis Data Video Menggunakan Metode Background Subtraction Dan Operasi Morfologi,"

Jurnal CoreIT, vol. 2, no. 2, pp. 31-40, 2016.

- [34] D. Parikesit, "Analisa Deteksi Tepi untuk Mengidentifikasi Pola Face Review (Image Edge Detection Based and Morphology)," Magister Komputer Universitas Budi Luhur Jakarta, pp. 1-8, 2009.
- [35] R. Munir, Pendeteksian Tepi. Bandung: STEI-ITB, 2019.
- [36] E.D. Ginting, "Deteksi Tepi Menggunakan Metode Canny dengan Menggunakan MATLAB untuk Membedakan Uang Asli dan Uang Palsu," Jurnal UG, 2012.
- [37] N. Nain, "Corner Detection Using Difference Chain Code as Curvature," in International Multi Conference Engineering Computer Science, vol. 1, 2008.
- [38] R. S. Hastawan, "Deteksi Kandidat Lingkaran Menggunakan Kode Rantai," STMIK AMIKOM, 2015.
- [39] N. Nain et al., Corner Detection on Curves. India, 2008
- [40] F. Kaiser et al., "Line Follower Robot: Fabrication and Accuracy Measurement by Data Acquisition," in 1st International Conference on Electrical Engineering and Information & Communication Technology, 2014, pp. 4-9.
- [41] S. N. Wicaksono, "Aplikasi Kran Otomatis Berbasis Arduino," AKAKOM Yogyakarta, 2017.
- [42] I. H. Kartowisatro, "Pengaruh Pencahayaan Terhadap Hasil Segmentasi," Jurnal ComTech, vol. 5, no. 1, pp. 466-472, 2014.

