

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. S. Bahri and I. Maliki, “Feature Extraction Pada Optical Character Recognition,” *J. Komput. dan Inform.*, vol. 1, no. 1, pp. 29–35, 2012.
- [2] A. Insani and N. Indriani, “Ekstraksi Informasi pada Dokumen Teks Novel,” *Skripsi Program Studi Teknik Informatika UNIKOM*. Bandung, 2018.
- [3] Admin DISPENDUKCAPIL, “Kepemilikan Kartu Tanda Penduduk (KTP),” 2014. [Online]. Available: <http://dispendukcapil.surakarta.go.id/20XIV/id/pelayanan-kami/kia/pengertian-kia/item/38-kepemilikan-kartu-tanda-penduduk/38-kepemilikan-kartu-tanda-penduduk>. [Accessed: 12-Sep-2019].
- [4] S. Hartanto, A. Sugiharto, and S. N. Endah, “Optical Character Recognition Menggunakan Algoritma Template Matching Correlation,” *J. Masy. Inform.*, vol. 5, no. 9, 2015.
- [5] E. N. Tamatjita and A. W. Mahastama, “Optical Character Recognition dengan Algoritma OCRchie,” in *Prosiding Konperensi Nasional Sistem Informasi*, 2008, pp. 79–90.
- [6] D. Mustaqwa and N. Indriani, “Implementasi Ekstraksi Informasi pada Teks Skripsi menggunakan Metode Rule Based,” *Skripsi Program Studi Teknik Informatika UNIKOM*. Bandung, 2018.
- [7] S. Widodo, “Template Matching Pada Citra E-Ktp,” in *SNATIKA 2015*, 2015, pp. 30–35.
- [8] J. Jaroji, R. Kurniati, and A. Agustiawan, “Image Processing dan Artificial Neural Network Untuk Mengenali Nomor Induk Kependudukan Pada KTP Sebagai Pendukung Layanan Mandiri di Kantor Desa,” *Digit. Zo. J. Teknol. Inf. dan Komun.*, vol. 8, no. 2, pp. 81–90, 2017.
- [9] Suyanto, *Machine Learning: Tingkat Dasar dan Lanjut*. Bandung: Penerbit Informatika, 2018.
- [10] H. M. Najadat, A. A. Alshboul, and A. F. Alabed, “Arabic Handwritten Characters Recognition using Convolutional Neural Network,” *2019 10th Int. Conf. Inf. Commun. Syst. ICICS 2019*, vol. 5, pp. 147–151, 2017.

- [11] M. T. Yusuf, “Membedakan objek menggunakan metode thresholding dan Fungsi morfologi,” Universitas Indonesia, Depok, 2002.
- [12] S. Mirah, “Pengenalan NIK Pada E-KTP menggunakan Segmentasi Profil Proyeksi dan Ekstraksi Ciri menggunakan Invarian Momen Hu dan Intensity of Character,” *Skripsi Program Studi Teknik Informatika Universitas Sanata Dharma*. Yogyakarta, 2018.
- [13] A. Ismaya, “Algoritma Ekstraksi Informasi Berbasis Aturan,” *Jnteti*, vol. 03, no. 04, pp. 242–247, 2014.
- [14] N. Venkata Rao, A. S. C. S. Sastry, A. S. N. Chakravarthy, and P. Kalyanchakravarthi, “Optical character recognition technique algorithms,” *J. Theor. Appl. Inf. Technol.*, vol. 83, no. 2, pp. 275–282, 2016.
- [15] A. Sonita and Khairunnisyah, “Aplikasi Pendeteksi Obat dan Makanan Menggunakan OCR (Optical Character Recognition),” *J. Inform. UPGRIS*, vol. 4, no. 1, pp. 111–116, 2018.
- [16] A. Kadir and A. Susanto, *Teori dan Aplikasi Pengolahan Citra*. Yogyakarta: CV. ANDI OFFSET, 2013.
- [17] P. Hidayatullah, *Pengolahan Citra Digital: Teori dan Aplikasi Nyata*. Bandung: Penerbit Informatika, 2018.
- [18] E. Maria, Y. P. Arinda, and P. Nobel, “Segmentasi Citra Digital Bentuk Daun Pada Tanaman Di Politani Samarinda Menggunakan Metode Thresholding,” *Jurti*, vol. 2, no. 1, pp. 37–46, 2018.
- [19] M. I. Sari, “Desain Segmentasi dan Pengenalan Karakter pada Plat Nomor Kendaraan,” *2011 Konf. Nas. ICT-M Politek. Telkom*, pp. 250–253, 2011.
- [20] A. Septiarini, K. Kunci, and P. Proyeksi, “Segmentasi Karakter Menggunakan Profil Proyeksi,” *J. Inform. Mulawarman Ed. Juli*, vol. 7, no. 2, pp. 66–69, 2012.
- [21] M. Jayasree, N. K. Narayanan, V. Kabeer, and C. R. Arun, “An Enhanced Block Based Edge Detection Technique Using Hysteresis Thresholding,” *Signal Image Process. An Int. J.*, vol. 9, no. 2, pp. 15–26, 2018.
- [22] N. I. Widiastuti, “Deep Learning - Now and Next in Text Mining and Natural Language Processing,” *IOP Conf. Ser. Mater. Sci. Eng.*, vol. 407,

- no. 1, 2018.
- [23] C. K. Dewa, A. L. Fadhilah, and A. Afiahayati, “Convolutional Neural Networks for Handwritten Javanese Character Recognition,” *IJCCS (Indonesian J. Comput. Cybern. Syst.,* vol. 12, no. 1, p. 83, 2018.
- [24] A. Yadav, Madhuri and Kumar, “Character Recognition Using Convolutional Neural Networks,” vol. 6, no. Iv, pp. 1903–1907, 2018.
- [25] H. Afrisal, “Metode Pengenalan Tempat Secara Visual Berbasis Fitur CNN untuk Navigasi Robot di Dalam Gedung,” *J. Teknol. dan Sist. Komput.,* vol. 7, no. 2, p. 47, 2019.
- [26] P. Sadowski, “Notes on Backpropagation,” *Dep. Comput. Sci. Univ. Calif. Irvine,* vol. 1, no. 4, pp. 1–3, 2017.
- [27] S. Iqbal, S. A. Qureshi, and M. M. Gulzar, “Concept Building Through Block Diagram Using Matlab/simulink,” *New Horizons IEEE J.,* vol. 66–67, no. January, pp. 30–34, 2010.
- [28] R. Afyenni, “Perancangan Data Flow Diagram Untuk Sistem Informasi Sekolah (Studi Kasus Pada SMA Pembangunan Laboratorium UNP),” vol. 2, no. 1, 2014.
- [29] S. Santoso and R. Nurmalina, “Perencanaan dan Pengembangan Aplikasi Absensi Mahasiswa Menggunakan Smart Card Guna Pengembangan Kampus Cerdas (Studi Kasus Politeknik Negeri Tanah Laut),” *J. Integr.,* vol. 9, no. 1, pp. 84–91, 2017.
- [30] B. Cahyono, “Penggunaan Software Matrix Laboratory (MATLAB) dalam Pembelajaran Aljabar Linier,” *Phenomeon,* vol. 1, no. 1, pp. 45–62, 2013.
- [31] M. R. A. Nasution and M. Hayaty, “Perbandingan Akurasi dan Waktu Proses Algoritma K-NN dan SVM dalam Analisis Sentimen Twitter,” *J. Inform.,* vol. 6, no. 2, pp. 226–235, 2019.
- [32] M. Sokolova and G. Lapalme, “A systematic analysis of performance measures for classification tasks,” *Inf. Process. Manag.,* vol. 45, no. 4, pp. 427–437, 2009.
- [33] J. Han, M. Kamber, and D. Mining, “Concepts And Techniques,” vol. 3, pp. 94104–3205, 2001.

- [34] R. R. Reynaldo and I. Maliki, "Implementasi metode viola jones dan convolutional neural network untuk pengenalan ekspresi wajah," *Skripsi Program Studi Teknik Informatika UNIKOM*. Bandung, 2019.

