

## DAFTAR PUSTAKA

- Aji, T. M., Riyanto, D. E., & Wibawa, H. A. (2012). *Penerapan Web Services Dan Regular Expression Untuk Verifikasi Alamat Berbasis Hasil Penelusuran Situs Kodepos PT Pos Indonesia*. 14.
- Akhil, S. (n.d.). *An overview of Tesseract OCR Engine*.
- Ambarwati, A., Passarela, R., & Sutarno. (2016). Segmentasi Citra Digital Menggunakan Thresholding Otsu untuk Analisa Perbandingan Deteksi Tepi. *Annual Research Seminar*, 2(1), 216–226. Palembang.
- Ardhianto, E., Hadikurniawati, W., & Budiarmo, Z. (2013). Implementasi Metode Image Subtracting dan Metode Regionprops untuk Mendeteksi Jumlah Objek Berwarna RGB pada File Video. *Dinamik*, 18(2).
- Atimi, R. L. (2012). Pengenalan Karakter Pada Surat Masuk Menggunakan *Neural Network Backpropagation*. *Jurnal Sistem Dan Teknologi Informasi (JUSTIN)*, 1(1), 1–6.
- Bhahri, S. (2018). *Transformasi Citra Biner Menggunakan Metode Thresholding Dan Otsu Thresholding*. 7(2), 9.
- Cahyani, S., Wiryasaputra, R., & Gustriansyah, R. (2018). Identifikasi Huruf Kapital Tulisan Tangan Menggunakan Linear Discriminant Analysis dan Euclidean Distance (in press). *JSINBIS (Jurnal Sistem Informasi Bisnis)*, 8(1).
- Chandra, S., Pradipta, R., & Alamsyah, D. (n.d.). *Penerapan Algoritma Template Matching Dengan Fitur Ekstraksi PCA Untuk Pengenalan Karakter Pada Citra Surat Izin Mengemudi*.
- Hartanto, S., Sugiharto, A., & Endah, S. N. (2015b). Optical Character Recognition Menggunakan Algoritma Template Matching Correlation. *Jurnal Masyarakat Informatika*, 5(9). <https://doi.org/10.14710/jmasif.5.9.1-12>
- Hendrawan, I. N. R. (2016). Dokumen Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak Sistem Pengarsipan Surat Masuk dan Surat Keluar. *Jurnal Sistem Dan Informatika (JSI)*, 10(2).
- Hendry, J. (2011). *Using Profile Projection To Segment Character In Image* (Matlab). *EE&IT UGM, INDONESIA*.
- I. r.k, T. R. S. (2019). *Ekstraksi informasi dari sampul dokumen skripsi* (Skripsi, Sanata Dharma University). Retrieved from <https://repository.usd.ac.id/35188/>
- Jannah, A. (2008). *Analisis perbandingan metode filter gaussian, mean dan median terhadap reduksi noise salt and peppers* (PhD Thesis). Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Kantona, B. E., Iman, M. S., & Nirahmi, S. (2018). *Aplikasi Pengukuran Luas Daun Tanaman Berbasis Pengolahan Citra Digital pada Smartphone Android*. Politeknik Negeri Bandung.

- Kurniadi, D., & Mulyani, A. (2016). *Implementasi Pengembangan Student Information Terminal (S-IT) Untuk Pelayanan Akademik Mahasiswa*. 13(1), 6.
- Kurniawan, Y. K., Oslan, Y., & Kristanto, H. (2015). Implementasi Rest-API Untuk Portal Akademik Ukdw Berbasis Android. *Jurnal Eksplorasi Karya Sistem Informasi Dan Sains*, 6(2).
- Mahmudi, K. (2009). *Algoritma Pencarian String dengan Regular Expression*. 5.
- Maula, A. R., Rizky Bangkit, S., Hidayat, A. F., & Ardian, A. D. (n.d.). *Optical Character Recognition Dengan Metode Naive Bayes*.
- Maulid, H., Azimi, I., & Brotoharsono, T. (2018). Pengelolaan Administrasi Sumur Artesis Komplek G-Land Ciganitri dengan Aplikasi Water Distribution Management System berbasis Android. *Seminar Nasional Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1.
- Maulidiansyah, R., Rakhman, D. F., & Ramdhani, M. A. (2017). Aplikasi Pelaporan Kerusakan Jalan Tol Menggunakan Layanan Web Service Berbasis Android. *JURNAL ISTEK*, 10(1).
- MEGANOFA, N., & Nisa, K. K. (2015). Aplikasi Pencari Info Obat dengan Inputan Citra Teks Kemasan Obat Berbasis Android Menggunakan Tesseract OCR Engine. *Makalah Seminar Ekstensi*, 2.
- Mohammad, F., Anarase, J., Shingote, M., & Ghanwat, P. (2014). Optical character recognition implementation using pattern matching. *International Journal of Computer Science and Information Technologies*, 5(2), 2088–2090.
- Muhtadii, M., & Tawakal, H. A. (2016). Pengembangan Aplikasi Android untuk Pengenalan Citra Nomor Sertifikat Halal MUI dengan Library Tesseract Optical Character Recognition (OCR). *Jurnal Informatika Terpadu (JIT)*, 2(1).
- Nguyen, M. (2018). Illustrated Guide to LSTM's and GRU's: A step by step explanation. Retrieved October 1, 2019, from <https://towardsdatascience.com/illustrated-guide-to-lstms-and-gru-s-a-step-by-step-explanation-44e9eb85bf21>
- Pangestu, P. (2015). Penerapan Histogram Equalization pada Optical Character Recognition Preprocessing. *Ultimatics*, 7(1).
- Perkasa, M. I., & Setiawan, E. B. (2018). Pembangunan Web Service Data Masyarakat Menggunakan REST API dengan Access Token. *ULTIMA Computing*, 10(1), 19–26.
- Prijono, B. (2018). Pengenalan Long Short Term Memory (LSTM) dan Gated Recurrent Unit (GRU) – RNN Bagian 2. Retrieved October 1, 2019, from <https://indoml.com/2018/04/13/pengenalan-long-short-term-memory-lstm-dan-gated-recurrent-unit-gru-rnn-bagian-2/>
- Putra, D. S., & Fauzijah, A. (2018). Perancangan Aplikasi Presensi Dosen Realtime Dengan Metode Rapid Application Development (RAD) Menggunakan Fingerprint Berbasis Web. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT*, 3(2), 167–171.

- Putri, D. Z., Puspitaningrum, D., & Setiawan, Y. (2018). Konversi Citra Kartu Nama ke Teks Menggunakan Teknik OCR dan Jaro-Winkler Distance. *Jurnal Teknoinfo*, 12(1), 1–6.
- Salomon, S., & Hansun, S. (2018). Spam Filter Situs Jejaring Sosial Mahasiswa Menggunakan Regular Expression. *Jurnal ULTIMA InfoSys*, 8(2), 69–73. <https://doi.org/10.31937/si.v8i2.615>
- Saphala, R. K., Putra, N. F., & Filemon, D. (2014). Perancangan Aplikasi Pengenal Karakter Untuk Perhitungan Matematika Berbasis *Tesseract* - Pdf. Retrieved September 1, 2019, from <https://docplayer.info/63961050-Perancangan-aplikasi-pengenal-karakter-untuk-perhitungan-matematika-berbasis-tesseract.html>
- Sitohang, H. T. (2018). Sistem Informasi Pengagendaan Surat Berbasis Web Pada Pengadilan Tinggi Medan. *Journal Of Informatic Pelita Nusantara*, 3(1).
- Silaen, R. A. (2015). Sistem Pengenalan Karakter pada Plat Kendaraan Bermotor Menggunakan Profile Projection dan Algoritma Korelasi. *Jurnal Komputer Terapan*, 1(2), 37–46.
- Simangunsong, A. (2018). Sistem Informasi Pengarsipan Dokumen Berbasis Web. *Jurnal Mantik Penusa*, 2(1).
- Singh, R., Yadav, C. S., Verma, P., & Yadav, V. (2010). Optical character recognition (OCR) for printed devnagari script using artificial neural network. *International Journal of Computer Science & Communication*, 1(1), 91–95.
- Siregar, R. (2019). *Implementasi OTSU Thresholding pada Optical Character Recognition Menggunakan Engine Tesseract*. 8.
- Smith, R. (2007). Tesseract ocr engine. *Lecture. Google Code. Google Inc.*
- Smith, R., Antonova, D., & Lee, D.-S. (2009). Adapting the Tesseract open source OCR engine for multilingual OCR. *Proceedings of the International Workshop on Multilingual OCR*, 1. ACM.
- Sukemi, S., & Pratama, Y. T. (2019). Optimalisasi Image Analisis Noise Citra Menggunakan Algoritma Gaussian Filter. *Annual Research Seminar (ARS)*, 4, 278–282.
- Sutrisno, S., Asyidiq, M., & Santoso, S. (2018). Perancangan Sistem Pemasangan Iklan Online Pada Aplikasi E-Commerce (E-Gemana) Menggunakan Metode Restful Api Dan Framework Laravel. *Jurnal Ilmiah Sains Dan Teknologi*, 2(2), 119–132.
- Syaroni, M., & Munir, R. (2005). *Pencocokan String Berdasarkan Kemiripan Ucapan (Phonetic String Matching) dalam Bahasa Inggris*. 6.
- Taufiqurrohman, T., Hidayatno, A., & Zahra, A. A. (2013). Pengenalan Plat Nomor Sepeda Motor dengan Menggunakan Metode Jarak Euclidean. *TRANSIENT*, 2(3), 573–580.
- Umam, K., & Negara, B. S. (2016). Deteksi Obyek Manusia Pada Basis Data Video Menggunakan Metode Background Subtraction Dan Operasi Morfologi. *Jurnal*

*CoreIT: Jurnal Hasil Penelitian Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi*, 2(2), 31–40.

- Utami, A. E., Nurhayati, O. D., & Martono, K. T. (2016b). Aplikasi Penerjemah Bahasa Inggris–Indonesia dengan Optical Character Recognition Berbasis Android. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Komputer*, 4(1), 167–177.
- Wahyudi, E., Triyanto, D., & Ruslianto, I. (2015). Profile Projection Dan Template Matching. *Jurnal Coding Sistem Komputer Universitas Tanjungpura*, 3(2).
- WASKITO. (2006). *Perancangan dan implementasi sistem pengelolaan surat resmi di Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada* (Universitas Gadjah Mada). Retrieved from [http://etd.repository.ugm.ac.id/index.php?mod=penelitian\\_detail&sub=PenelitianDetail&act=view&typ=html&buku\\_id=30177&obyek\\_id=4](http://etd.repository.ugm.ac.id/index.php?mod=penelitian_detail&sub=PenelitianDetail&act=view&typ=html&buku_id=30177&obyek_id=4)
- Widiani, P. E. (2014). *Pengembangan aplikasi mobile penterjemah bahasa Korea-Indonesia dengan OCR dan Bing translate API* (PhD Thesis). UAJY.
- Yulida, S., Kusumawardhani, A., & Setijono, H. (2013). Perancangan Sistem Pengenalan Plat Nomor Kendaraan Menggunakan Principal Componen Analysis. *Jurnal Teknik ITS*, 2(1), A177–A182.
- Yuwono, B. (2015). Image Smoothing Menggunakan Mean Filtering, Median Filtering, Modus Filtering Dan Gaussian Filtering. *Telematika*, 7(1). <https://doi.org/10.31315/telematika.v7i1.416>