

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Hassan, A. K., Mahdi, B. S., & Mohammed, A. A. (2019). *Arabic Handwriting Word Recognition Based on Scale Invariant Feature Transform and Support Vector Machine*. Iraqi Journal of Science, 60(2), pp. 381–387.
- Adli, L. N. & Maliki, I., S.T., M.T. (2018). Penerapan Metode Support Vector Machine Dan Zone Centroid Zone Pada Pengenalan Citra Katakana Dan Hiragana. Diploma thesis, Universitas Komputer Indonesia.
- Ahmad, S. F., Sthevanie, F., & Faraby, S. A. (2018). Pengenalan Angka Tulisan Tangan Menggunakan Scale Invariant Feature Transform (SIFT). e-Proceeding of Engineering : Vol.5, No.1 Maret 2018, pp. 1649-1652.
- Ali, A. A. A., Suresha, M., & Ahmed, H. A. M. (2019). *Different Handwritten Character Recognition Methods: A Review*. 2019 Global Conference for Advancement in Technology (GCAT), Bangalore, India, 2019, pp. 1-8, doi: 10.1109/GCAT47503.2019.8978347.
- Amrustian, M. A., Muliati, V. F., & Awal, E. E. (2021). Studi Komparasi Metode Machine Learning untuk Klasifikasi Citra Huruf Vokal Hiragana. JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA, Volume 5, Nomor 3, Juli 2021, pp. 905-912, doi: 10.30865/mib.v5i3.3083.
- Andono, P. N. & Rachmawanto, E. H. (2022). Deteksi Karakter Hiragana Menggunakan Metode Convolutional Neural Network. Janapati, Volume 11, Nomor 3, Desember 2022, ISSN 2089-8673 (Print), ISSN 2548-4265 (Online).
- Anggelina, A. F., Sanjaya, A., & Setiawan, A. B. (2018). Pengenalan Pola Tulisan Huruf Jepang (Hiragana) Menggunakan Partisi Citra. Generation Journal, 2(1), pp. 25-31. <https://doi.org/10.29407/gj.v2i1.12057>.
- Apriani, H., Jaman, J. H., & Adam, R. I. (2022). Optimasi SVM menggunakan algoritme grid search untuk identifikasi citra biji kopi robusta berdasarkan circularity dan eccentricity. Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer, vol. 10, no. 1, pp. 12-19, 2022. doi: 10.14710/jtsiskom.2022.13807.
- Aulia, S., S.T., M.T. & Setiawan, A., S.T. (2017). Pengenalan Tulisan Tangan Karakter Hiragana Menggunakan Dct, Dwt, Dan K-Nearest Neighbor. Jurnal Elektro dan Telekomunikasi Terapan, vol. 4, no. 1, pp. 467-476, ISSN 2442-4404. doi: <https://doi.org/10.25124/jett.v4i1.993>.
- Ayuni, D. P., Jasil, Irsyad, M., Yanto, F., & Sanjaya, S. (2023). Augmentasi Data Pada Implementasi Convolutional Neural Network Arsitektur Efficientnet-B3 Untuk Klasifikasi Penyakit Daun Padi. ZONAsi: Jurnal Sistem Informasi, 5(2), 239 - 249. <https://doi.org/10.31849/zn.v5i2.13874>.
- Dhola, K. & Saradva, M. (2021). *A Comparative Evaluation of Traditional Machine Learning and Deep Learning Classification Techniques for Sentiment Analysis*. 2021 11th International Conference on Cloud Computing, Data Science & Engineering (Confluence), pp. 932–936. doi: 10.1109/Confluence51648.2021.9377070.
- Dewa, C. K., Fadhilah, A. L., & Afiahayati. (2018). *Convolutional Neural Networks for Handwritten Javanese Character Recognition*. IJCCS (Indonesian Journal of

Computing and Cybernetics Systems), Vol.12, No.1, Januari 2018, pp. 83-94, doi: 10.22146/ijccs.31144.

- Fadillah, R. Z., Irawan, A., & Susanty, M. (2021). Data Augmentasi Untuk Mengatasi Keterbatasan Data Pada Model Penerjemah Bahasa Isyarat Indonesia (BISINDO). *JURNAL INFORMATIKA*, Vol. 8 No. 2 September 2021, pp. 208–214. <https://doi.org/10.31294/ji.v8i2.10768>.
- Hananti, H., & Sari, K. (2021). Perbandingan Metode Support Vector Machine (SVM) dan Artificial Neural Network (ANN) pada Klasifikasi Gizi Balita. *Seminar Nasional Official Statistics*, 2021(1), 1036-1043. <https://doi.org/10.34123/semnasoffstat.v2021i1.1014>.
- Islam, M. M. & Sultana, N. (2018). *Comparative Study on Machine Learning Algorithms for Sentiment Classification*. *International Journal of Computer Applications (0975 – 8887)*, Volume 182 – No. 21, October 2018, pp. 1–7, doi: 10.5120/ijca2018917961.
- Jiao, Y., & Du, P. (2016). *Performance measures in evaluating machine learning based bioinformatics predictors for classifications*. *Quantitative Biology* 2016, 4(4), pp. 320–330. <https://doi.org/10.1007/s40484-016-0081-2>.
- Kamble, P.M., & Hegadi, R.S. (2017). *Comparative Study of Handwritten Marathi Characters Recognition Based on KNN and SVM Classifier*. In: Santosh, K., Hangarge, M., Bevilacqua, V., Negi, A. (eds) *Recent Trends in Image Processing and Pattern Recognition. RTIP2R 2016. Communications in Computer and Information Science*, vol 709, pp. 93–101. https://doi.org/10.1007/978-981-10-4859-3_9.
- Koeshardianto, M., S. Si., M.T. (2014). Pencocokan Obyek Wajah Menggunakan Metode Sift (Scale Invariant Feature Transform). *Jurnal Ilmiah NERO*, Vol. 1 No. 1, pp. 53-59, doi: <http://dx.doi.org/10.21107/nero.v1i1.25>.
- Kusumanto, R., & Tompunu, A.N. (2011). Pengolahan Citra Digital Untuk Mendeteksi Obyek Menggunakan Pengolahan Warna Model Normalisasi Rgb. *Seminar Nasional Teknologi Informasi & Komunikasi Terapan 2011 (Semantik 2011)*, ISBN 979-26-0255-0.
- Li, W. & Liu, Z. (2011). *A Method of SVM with Normalization in Intrusion Detection*. *Procedia Environmental Sciences*, Volume 11, Part A, pp. 256-262, ISSN 1878-0296, <https://doi.org/10.1016/j.proenv.2011.12.040>.
- Lorentius, C. A., Adipranata, R., & Tjondrowiguno, A. (2019). Pengenalan Aksara Jawa Dengan Menggunakan Metode Convolutional Neural Network. *Jurnal Infra*, Vol 7, No 1. Universitas Kristen Petra.
- Moham, N., Dwiyanto, F. A., Pakpahan, H. S., Islamiyah, & Setyadi, H. J. (2019). Pengenalan Karakter Tulisan Menggunakan Metode Backpropagation Neural Network. *Sains, Aplikasi, Komputasi dan Teknologi Informasi*, Vol 1, No 2, Agustus 2019, pp. 14-22, doi: <http://dx.doi.org/10.30872/jsakti.v1i2.2601>.
- Nasution, D. A., Khotimah, H. H., & Chamidah, N. (2019). Perbandingan Normalisasi Data Untuk Klasifikasi Wine Menggunakan Algoritma K-Nn. *CESS (Journal of Computer Engineering System and Science)*, p-ISSN :2502-7131, e-ISSN :2502-714x, Vol. 4 No. 1 Januari 2019, pp. 78-82, doi: <https://doi.org/10.24114/cess.v4i1.11458>.

- Naufal, M. F. (2021). Analisis Perbandingan Algoritma Svm, Knn, Dan Cnn Untuk Klasifikasi Citra Cuaca. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK)*. Vol. 8, No. 2, April 2021, pp. 311-318. doi: 10.25126/jtiik.202184553.
- Nugroho, A. S., Witarto, A. B. & Handoko, D. (2003). Support Vector Machine – Teori dan Aplikasinya dalam Bioinformatika. *Kuliah Umum IlmuKomputer.com*.
- Nugroho, N. E. W., & Harjoko, A. (2021). *Transliteration of Hiragana and Katakana Handwritten Characters Using CNN-SVM*. *IJCCS (Indonesian Journal of Computing and Cybernetics Systems)*, Vol.15, No.3, Juli 2021, pp. 221-232, doi: <https://doi.org/10.22146/ijccs.66062>.
- Pradnya D, W. M. & Kusumaningtyas, A. P. (2022). Analisis Pengaruh Data Augmentasi Pada Klasifikasi Bumbu Dapur Menggunakan Convolutional Neural Network. *JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA*, Volume 6, Nomor 4, Oktober 2022, pp. 2022-2031, ISSN 2614-5278 (media cetak), ISSN 2548-8368 (media online), doi: 10.30865/mib.v6i4.4201.
- Putra, A., Mulyana, I., Maryana, S., & Susanti, F. (2021). Implementasi Multiclass Support Vector Machine Pada Sistem Rekomendasi Obat Berdasarkan Gejala Penyakit. *Prosiding Seminar Nasional Sains Teknologi Dan Inovasi Indonesia (SENASTINDO)*, 1, pp. 211-222.
- Putri, F. Z., Irawan, B., & Ahmad, U. A. (2016). Perancangan Dan Implementasi Directional Feature Extraction Dan Support Vector Machines Untuk Menerjemahkan Kata Dengan Pengenalan Huruf Hiragana Dalam Bahasa Jepang Ke Bahasa Indonesia Berbasis Android. *eProceedings of Engineering*, Vol. 3, No. 2 (2016). Universitas Telkom.
- Rafandha, B. (2018). Pengenalan Karakter Tulisan Tangan Menggunakan Affine Moment Invariant Dan Self Organizing Maps. Undergraduate thesis, Sriwijaya University.
- Riberu, F.X.L. (2023). Sistem Deteksi Simbol Pada SIBI (Sistem Isyarat Bahasa Indonesia) Secara Real Time Menggunakan Mediapipe dan LSTM. Universitas Dinamika.
- Roihan, A., Sunarya, P. A., Rafika, A. S. (2020). Pemanfaatan Machine Learning dalam Berbagai Bidang: Review paper. *IJCIT (Indonesian Journal on Computer and Information Technology)*, Vol. 5 (1), pp. 75-82. doi: 10.31294/ijcit.v5i1.7951.
- Safitri, K. A. ., & Wulanningrum, R. (2020). Aplikasi Pengenalan Pola Tulisan Tangan Menggunakan Metode Support Vector Machine. *Prosiding SEMNAS INOTEK (Seminar Nasional Inovasi Teknologi)*, 4(1), 201–206. <https://doi.org/10.29407/inotek.v4i1.197>.
- Safrizal, M., & Harjoko, A. (2013). Perbandingan Pewarnaan Citra Grayscale Menggunakan Metode K-Means Clustering dan Agglomerative Hierarchical Clustering. *Berkala Ilmiah MIPA*, vol. 23, no. 3, September 2013, pp. 255-263.
- Sanjaya, J., & Ayub, M. (2020). Augmentasi Data Pengenalan Citra Mobil Menggunakan Pendekatan Random Crop, Rotate, dan Mixup. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 6(2). <https://doi.org/10.28932/jutisi.v6i2.2688>.
- Setiyawan, A. & Basuki, R. S., M.Kom. (2013). Pencocokan Citra Berbasis Scale Invariant Feature Transform (SIFT) menggunakan Arc Cosinus. *JURNAL TEKNIK*

INFORMATIKA-S1 UDINUS, pp. 1-4.

- Shorten, C., & Khoshgoftaar, T.M. (2019). *A Survey on Image Data Augmentation for Deep Learning*. J Big Data 6, 60 (2019). <https://doi.org/10.1186/s40537-019-0197-0>.
- Somvanshi, M., Tambade, S., Chavan, P., & Shinde, S. V. (2016). *A Review of Machine Learning Techniques using Decision Tree and Support Vector Machine*. 2016 International Conference on Computing Communication Control and automation (ICCCUBEA), Pune, India, 2016, pp. 1-7, doi: 10.1109/ICCCUBEA.2016.7860040.
- Susilo, M. M., Wonohadidjojo, D. M., & Sugianto, N. (2017). Pengenalan Pola Karakter Bahasa Jepang Hiragana Menggunakan 2D Convolutional Neural Network. JUISI, Vol. 03, No. 02, Agustus 2017, pp. 28-36.
- Thupae, R., Isong, B., Gasela, N., & Abu-Mahfouz, A. M. (2018). Machine Learning Techniques for Traffic Identification and Classification in SDWSN: A Survey. IECON 2018 - 44th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, Washington, DC, USA, 2018, pp. 4645-4650, doi: 10.1109/IECON.2018.8591178.
- Umam, C. & Handoko, L. B. (2020). Convolutional Neural Network (Cnn) Untuk Identifikasi Karakter Hiragana. Seminar Nasional, Hasil Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat V Tahun 2020, "Pengembangan Sumber Daya Menuju Masyarakat Madani Berkearifan Lokal", LPPM – Universitas Muhammadiyah Purwokerto, ISSN 2963-2145, Vol 2 (2020), pp. 527-533.
- Widiarti, A. R., & Suparwito, H. (2023). Penelitian Pendahuluan Transliterasi Citra Aksara Bali Menggunakan Ciri Momen Invarian Dan Algoritma Klasifikasi SVM Atau CNN. Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi, Vol. 10, No. 1, Maret 2023, pp. 580-589, doi: <https://doi.org/10.35957/jatisi.v10i1.3195>.
- Willyanto, A., Alamsyah, D., & Irsyad, H. (2021). Identifikasi Tulisan Tangan Aksara Jepang Hiragana Menggunakan Metode CNN Arsitektur VGG-16. Jurnal Algoritme, 2(1), pp. 1-11. <https://doi.org/https://doi.org/10.35957/algoritme.v2i1.1450>.
- Winardi, E. A., & Hartati, E. (2022). Identifikasi Aksara Katakana Menggunakan Convolutional Neural Network Arsitektur LeNet. Jurnal Algoritme, 2(2), pp. 92-101. <https://doi.org/https://doi.org/10.35957/algoritme.v2i2.2359>.
- Yogyanti, D. W., S.S., M.A. (2021). Modul Bahasa Jepang Dasar Untuk Pariwisata Dan Perhotelan. UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA, Program Studi Perhotelan.
- Yulianti, R., Wijaya, I. G. P. S., & Bimantoro, F. (2019). Pengenalan Pola Tulisan Tangan Suku Kata Aksara Sasak Menggunakan Metode Moment Invariant dan Support Vector Machine. J-COSINE, Vol. 3, No. 2, Desember 2019, pp. 91-98, doi: <https://doi.org/10.29303/jcosine.v3i2.181>.