

Daftar Pustaka

Agus Perdana Windarto. (2017). Implementasi Jst Dalam Menentukan Kelayakan Nasabah Pinjaman Kur Pada Bank Mandiri Mikro Serbelawan Dengan Metode Backpropogation. **J-SAKTI (Jurnal Sains Komputer Dan Informatika)**, 1(1), 12–23.

Alwanda, M. R., Ramadhan, R. P. K., & Alamsyah, D. (2020). Implementasi Metode Convolutional Neural Network Menggunakan Arsitektur LeNet-5 untuk Pengenalan Doodle. **Jurnal Algoritme**, 1(1), 45–56. <https://doi.org/10.35957/algoritme.v1i1.434>

Br Sitepu, N. L. (2021). Jaringan Saraf Tiruan Memprediksi Nilai Pemelajaran Siswa Dengan Metode Backpropagation (Studi kasus : SMP Negeri 1 Salapian). **Journal of Information and Technology**, 1(2), 54–58. <https://doi.org/10.32938/jitu.v1i2.1006>

da Silva, I. N., Spatti, D. H., Flauzino, R. A., Liboni, L. H. B., & dos Reis Alves, S. F. (2016). **Artificial neural networks: A practical course**. *Artificial Neural Networks: A Practical Course*, 1–307. <https://doi.org/10.1007/978-3-319-43162-8>

Fitriyasari, M. (2021). Deteksi Covid-19 Pada Citra X-Ray Dada Menggunakan Machine Learning. 7(April), 1–11.

Ghozali, M., & Sumarti, H. (2020). Deteksi Tepi pada Citra Rontgen Penyakit COVID-19 Menggunakan Metode Sobel. **Jurnal Imejng Diagnostik (JImeD)**, 6(2), 51–59. <https://doi.org/10.31983/jimed.v6i2.5840>

Gunawan, B., Pratiwi, H. S., & Pratama, E. E. (2018). Sistem Analisis Sentimen pada Ulasan Produk Menggunakan Metode Naive Bayes. **Jurnal Edukasi Dan Penelitian Informatika (JEPIN)**, 4(2), 113. <https://doi.org/10.26418/jp.v4i2.27526>

Handono, S. F., Anggraeny, F. T., & Rahmat, B. (2020). Implementasi Convolutional Neural Network (Cnn) Untuk Deteksi Retinopati Diabetik. **Jurnal Informatika Dan Sistem Informasi (JIFoSI)**, 1(2), 669–678.

Hutauruk, J. S. W., Matulatan, T., & Hayaty, N. (2020). Deteksi Kendaraan secara Real Time menggunakan Metode YOLO Berbasis

Android. **Jurnal Sustainable: Jurnal Hasil Penelitian Dan Industri Terapan**, 9(1), 8–14. <https://doi.org/10.31629/sustainable.v9i1.1401>

Ihsan, C. N. (2021). Klasifikasi Data Radar Menggunakan Algoritma CNN. 4(2), 115–121.

Ilahiyah, S., & Nilogiri, A. (2018). Implementasi Deep Learning Pada Identifikasi Jenis Tumbuhan Berdasarkan Citra Daun Menggunakan Convolutional Neural Network. **JUSTINDO (Jurnal Sistem Dan Teknologi Informasi Indonesia)**, 3(2), 49–56.

Irfansyah, D., Mustikasari, M., & Suroso, A. (2021). Arsitektur Convolutional Neural Network (CNN) Alexnet Untuk Klasifikasi Hama Pada Citra Daun Tanaman Kopi. **Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT (JPIT)**, 6(2), 87–92.

Julpan, Nababan, E. B., & Zarlis, M. (2015). Bipolar Dalam Algoritma Backpropagation Pada Prediksi Kemampuan Siswa. **Jurnal Teknovasi**, 02, 103–116.

Krizhevsky, A., Sutskever, I., & Hinton, G. E. (2012). ImageNet Classification with Deep Convolutional Neural Networks. **Communications of the ACM**, 60(6), 84–90.

Laksana Utama, P. K. (2018). Identifikasi Hoax pada Media Sosial dengan Pendekatan Machine Learning. Widyaduta: **Jurnal Ilmiah Ilmu Agama Dan Ilmu Sosial Budaya**, 13(1), 69. <https://doi.org/10.25078/wd.v13i1.436>

Lopez Pinaya, W. H., Vieira, S., Garcia-Dias, R., & Mechelli, A. (2019). Convolutional neural networks. In *Machine Learning: Methods and Applications to Brain Disorders*. Elsevier Inc. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-815739-8.00010-9>

Lydia, A. A., & Francis, F. S. (2019). Adagrad-An Optimizer for Stochastic Gradient Descent. **International Journal of Information and Computing Science**, 6(5), 566–568.

Madaan, V., Roy, A., Gupta, C., Agrawal, P., Sharma, A., Bologna, C., & Prodan, R. (2021). XCOVNet: Chest X-ray Image Classification for COVID-19 Early Detection Using Convolutional Neural Networks. **New**

Generation Computing, 39(3–4), 583–597.
<https://doi.org/10.1007/s00354-021-00121-7>

Maulana, F. F., & Rochmawati, N. (2020). Klasifikasi Citra Buah Menggunakan Convolutional Neural Network. **Journal of Informatics and Computer Science (JINACS)**, 1(02), 104–108.
<https://doi.org/10.26740/jinacs.v1n02.p104-108>

Mehindra Prasmatio, R., Rahmat, B., & Yuniar, I. (2020). Deteksi Dan Pengenalan Ikan Menggunakan Algoritma Convolutional Neural Network. **Jurnal Informatika Dan Sistem Informasi (JIFoSI)**, 1(2), 510–521.

MINARNO, A. E., MANDIRI, M. H. C., & ALFARIZY, M. R. (2021). Klasifikasi COVID-19 menggunakan Filter Gabor dan CNN dengan Hyperparameter Tuning. **ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika**, 9(3), 493.
<https://doi.org/10.26760/elkomika.v9i3.493>

Muijburrahman, Riyadi, M., & Ningsih, M. (2021). Hubungan Pengetahuan dan Perilaku Pencegahan COVID-19 di Masyarakat. **Jurnal Keperawatan Terpadu**, 2(2), 130–140.

Munantri, N. Z., Sofyan, H., & Florestiyanto, M. Y. (2020). Aplikasi Pengolahan Citra Digital Untuk Identifikasi Umur Pohon. **Telematika**, 16(2), 97. <https://doi.org/10.31315/telematika.v16i2.3183>

Mustamin, N. F., Sari, Y., & Khatimi, H. (2021). Klasifikasi Kualitas Kayu Kelapa Menggunakan Arsitektur Cnn. **Klik - Kumpulan Jurnal Ilmu Komputer**, 8(1), 49. <https://doi.org/10.20527/klik.v8i1.370>

Mutawalli, L., Zaen, M. T. A., & Bagye, W. (2019). KLASIFIKASI TEKS SOSIAL MEDIA TWITTER MENGGUNAKAN SUPPORT VECTOR MACHINE (Studi Kasus Penusukan Wiranto). **Jurnal Informatika Dan Rekayasa Elektronik**, 2(2), 43.
<https://doi.org/10.36595/jire.v2i2.117>

Negi, V., Mann, S., & Chauhan, V. (2017). Devanagari Character Recognition Using Artificial Neural Network. **International Journal of Engineering and Technology**, 9(3), 2161–2167.

<https://doi.org/10.21817/ijet/2017/v9i3/1709030246>

Nugroho, P. A., Fenriana, I., & Arijanto, R. (2020). Implementasi Deep Learning Menggunakan Convolutional Neural Network (Cnn) Pada Ekspresi Manusia. **Algor**, 2(1), 12–21.

Paath, F., Latumakulita, L. A., Montolalu, C., & Langi, Y. (2021). Pengenalan Suara Manusia Menggunakan Convolutional Neural Network Studi Kasus Suara Dosen Program Studi Sistem Informasi Universitas Sam Ratulangi. **Konferensi Nasional Ilmu Komputer (KONIK)**, 215–218.

Pangestu, R. A., Rahmat, B., & Anggraeny, F. T. (2020). Implementasi Algoritma CNN untuk Klasifikasi Citra Lahan dan Perhitungan Luas. *Informatika Dan Sistem Informasi*, 1(1), 166–174.

Peryanto, A., Yudhana, A., & Umar, R. (2020). Rancang Bangun Klasifikasi Citra Dengan Teknologi Deep Learning Berbasis Metode Convolutional Neural Network. **Format: Jurnal Ilmiah Teknik Informatika**, 8(2), 138. <https://doi.org/10.22441/format.2019.v8.i2.007>

Popoola, S. I., Adebisi, B., Hammoudeh, M., Gui, G., & Gacanin, H. (2021). Hybrid Deep Learning for Botnet Attack Detection in the Internet-of-Things Networks. **IEEE Internet of Things Journal**, 8(6), 4944–4956. <https://doi.org/10.1109/JIOT.2020.3034156>

Pratiwi, B. P., Handayani, A. S., & Sarjana, S. (2021). Pengukuran Kinerja Sistem Kualitas Udara Dengan Teknologi Wsn Menggunakan Confusion Matrix. **Jurnal Informatika Upgris**, 6(2), 66–75. <https://doi.org/10.26877/jiu.v6i2.6552>

PRATIWI, N. K. C., IBRAHIM, N., FU'ADAH, Y. N., & RIZAL, S. (2021). Deteksi Parasit Plasmodium pada Citra Mikroskopis Hapusan Darah dengan Metode Deep Learning. **ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika**, 9(2), 306. <https://doi.org/10.26760/elkomika.v9i2.306>

Purwitasari, N. A., & Soleh, M. (2022). Implementasi Algoritma Artificial Neural Network Dalam Pembuatan Chatbot Menggunakan Pendekatan Natural Language Parocessing. **Jurnal IPTEK**, 6(1), 14–21. <https://doi.org/10.31543/jii.v6i1.192>

Putra, A. T., Usman, K., & Saidah, S. (2021). Webinar Student Presence System Based on Regional Convolutional Neural Network Using Face Recognition. **Jurnal Teknik Informatika (Jutif)**, 2(2), 109–118. <https://doi.org/10.20884/1.jutif.2021.2.2.82>

Qudsi, N. K., Asmara, R. A., & Syulistyo, A. R. (2020). Identifikasi Citra Tulisan Tangan Digital Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN). **Seminar Informatika Aplikatif Polinema**, 48–53.

Roihan, A., Abas Sunarya, P., & Rafika, A. S. (2019). IJCIT (Indonesian Journal on Computer and Information Technology) Pemanfaatan Machine Learning dalam Berbagai Bidang: Review paper. **IJCIT (Indonesian Journal on Computer and Information Technology)**, 5(1), 75–82.

Saifullah, S., Hidayati, N., & Solikhun, S. (2019). Model jaringan syaraf tiruan memprediksi ekspor minyak sawit menurut negara tujuan utama. **Jurnal Teknovasi**, 3.

Santoso, A., & Ariyanto, G. (2018). Implementasi Deep Learning Berbasis Keras Untuk Pengenalan Wajah. **Emitor: Jurnal Teknik Elektro**, 18(01), 15–21. <https://doi.org/10.23917/emitor.v18i01.6235>

Sinaga, D. (2020). Jaringan Saraf Tiruan Infeksi Mata Dengan Menggunakan Metode Berarsitektur Multi Layer Perceptron. **Informasi Dan Teknologi Ilmiah (INTI)**, 7(2), 189–192.

Syahrudin, A. N., & Kurniawan, T. (2018). Input Dan Output Pada Bahasa Pemrograman Python. **Jurnal Dasar Pemograman Python STMIK**, January, 1–7.

Tanjung, D. H. (2015). Jaringan Saraf Tiruan dengan Backpropagation untuk Memprediksi Penyakit Asma. **Creative Information Technology Journal**, 2(1), 28. <https://doi.org/10.24076/citec.2014v2i1.35>

Wibawa, M. S. (2016). Pengaruh Fungsi Aktivasi, Optimisasi dan Jumlah Epoch Terhadap Performa Jaringan Saraf Tiruan. **Jurnal Sistem Dan Informatika**, 11(2), 1–8.

Widodo, S. (2021). Deteksi Covid-19 Pada Citra Ct-Scan

Menggunakan Alexnet Dan Stochastic Gradient Descent Dengan Momentum. **Seminar Informasi Kesehatan Nasional (SIKESNAS)**, 2, 241–251.

Wulandari, I., Yasin, H., & Widiharih, T. (2020). Klasifikasi Citra Digital Bumbu Dan Rempah Dengan Algoritma Convolutional Neural Network (Cnn). **Jurnal Gaussian**, 9(3), 273–282. <https://doi.org/10.14710/j.gauss.v9i3.27416>

Yanuarita, H. A., & Haryati, S. (2021). Pengaruh Covid-19 Terhadap Kondisi Sosial Budaya Di Kota Malang Dan Konsep Strategis Dalam Penanganannya. **Jurnal Ilmiah Widya Sosiopolitika**, 2(2), 58. <https://doi.org/10.24843/jiwsp.2020.v02.i02.p01>

Yudistira, N., Widodo, A. W., & Rahayudi, B. (2020). Deteksi Covid-19 pada Citra Sinar-X Dada Menggunakan Deep Learning yang Efisien. **Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer**, 7(6), 1289. <https://doi.org/10.25126/jtiik.2020763651>

Zakiya, P. N., Novamizanti, L., Rizal, S. (2021). Klasifikasi Patologi Makula Retina Melalui Citra Oct Menggunakan Convolutional Neural Network Dengan (Classification of Pathology of Macula Retina Through Oct Image Using. **e-Proceeding of Engineering**. 8(5), 5072–5082.