

DAFTAR PUSTAKA

- Agustian, I., Hadi, F., & Rosa, M. K. A. (2019). PRE-DIAGNOSIS GANGGUAN GINJAL MELALUI CITRA IRIS MATA MENGGUNAKAN RASPBERRY PI DENGAN METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN). *Jurnal Ilmiah Bidang Teknik Elektro Dan Komputer Amplifier*, 53(9), 1689–1699.
- Asana, D. P., Widyantara, I. M. O., Wirastuti, I. M., Adnyana, N. M. A. E. ., & Ida Bagus Putu. (2017). Metode Contrast Stretching untuk Perbaikan Kualitas Citra pada Proses Segmentasi Video. *Majalah Ilmiah Teknologi Elektro*, 16(2), 1. <https://doi.org/10.24843/mite.2017.v16i02p01>
- Bhahri, S., & Rachmat. (2018). Transformasi Citra Biner Menggunakan Metode Thresholding Dan Otsu Thresholding. *E-Jurnal JUSITI (Jurnal Sistem Informasi Dan Teknologi Informasi)*, 7–2(2), 196–203. <https://doi.org/10.36774/jusiti.v7i2.254>
- Charis, A., Said, U., Baqi, A., Andi, A., & Muttaqin, A. Z. (2019). *Direct Memory Access untuk Menghitung Waktu Prosesor Intel Celeron N2840 dan AMD A8-7410 dalam Menangani Transfer Data*. 1(1), 4–9.
- Christanto, W. (2018). Klasifikasi Pneumonia Menggunakan Convolutional Neural Network. *Repository Institusi USU*. <http://repository.usu.ac.id>
- Dou, Q., Chen, H., Yu, L., Zhao, L., Qin, J., Wang, D., Mok, V. C. T., Shi, L., & Heng, P. A. (2016). Automatic Detection of Cerebral Microbleeds from MR Images via 3D Convolutional Neural Networks. *IEEE Transactions on Medical Imaging*, 35(5), 1182–1195. <https://doi.org/10.1109/TMI.2016.2528129>
- Dwi Putra Asana, I. M., Oka Widyantara, I. M., Wirastuti, N. M. A. E. ., & Adnyana, I. B. P. (2017). Metode Contrast Stretching untuk Perbaikan Kualitas Citra pada Proses Segmentasi Video. *Majalah Ilmiah Teknologi Elektro*, 16(2), 1. <https://doi.org/10.24843/mite.2017.v16i02p01>
- Emebo, O., Fori, B., Victor, G., & Zannu, T. (2019). Development of Tomato Septoria Leaf Spot and Tomato Mosaic Diseases Detection Device Using Raspberry Pi and Deep Convolutional Neural Networks. *Journal of Physics: Conference Series*, 1299(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1299/1/012118>
- Giant, R. F. (2015). Perancangan Aplikasi Pemantau Dan Pengendali Piranti Elektronik Pada Ruangan Berbasis Web. *Transmisi*, 17(2), 70–75. <https://doi.org/10.12777/transmisi.17.2.70-75>
- Jayalakshmi, G. S., & Kumar, V. S. (2019). Performance analysis of convolutional neural network (CNN) based cancerous skin lesion detection system. *ICCIDS 2019 - 2nd International Conference on Computational Intelligence in Data Science, Proceedings*, February, 1–6. <https://doi.org/10.1109/ICCIDS.2019.8862143>
- KBBI, 2016. Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI). [Online] Available at: <http://kbbi.web.id/pusat>, [Diakses 18 Januari 2021].

- Khoirina, N. I., & Kartikasari, Y. (2016). Perbedaan Kualitas Citra Anatomis Pemeriksaan Computed Tomography Angiography (CTA) Aorta. *Jurnal Riset Kesehatan*, 5(2), 65–72.
- Leon-Carrion, J., Dominguez-Roldan, J. M., Leon-Dominguez, U., & Murillo-Cabezas, F. (2010). The Infrascanner, a handheld device for screening in situ for the presence of brain haematomas. *Brain Injury*, 24(10), 1193–1201. <https://doi.org/10.3109/02699052.2010.506636>
- Listyowati, I., Soetikno, R. D., & Santiana, L. (2016). Perbandingan Penyngatan Senyawa Pengontras Nano Partikel Emas Dendrimer Poly(Amidoamine) Konsentrasi Dan Delay Time Berbeda Pada Hepar Tikus Dengan Pemeriksaan Computed Tomography. *Jurnal Radiologi Indonesia*, 1(9), 1689–1699.
- Mcdermott, B. (2019). Brain and Human Body Modeling. In *Brain and Human Body Modeling* (Issue August). <https://doi.org/10.1007/978-3-030-21293-3>
- Mulyani, S. (2016). *Metode Analisis dan Perancangan Sistem* (2 ed.). Bandung, Jawa Barat, Indonesia: Abdi Sistematika.
- Nasuha, A., Sardjono, T. A., & Purnomo, M. H. (2018). Pengenalan Viseme Dinamis Bahasa Indonesia Menggunakan Convolutional Neural Network. *Jurnal Nasional Teknik Elektro Dan Teknologi Informasi (JNTETI)*, 7(3), 258–265. <https://doi.org/10.22146/jnteti.v7i3.433>
- Nayyar, A., & Puri, V. (2015). Raspberry Pi-A Small , Powerful , Cost Effective and Efficient Form Factor Computer : A Review International Journal of Advanced Research in Raspberry Pi- A Small , Powerful , Cost Effective and Efficient Form Factor Computer : A Review. *International Journal of Advanced Research in Computer Science and Software Engineering* 5(12), 5(12), 720–737.
- Nguyen, T., Lakshmanan, B., & Sheng, W. (2018). A smart security system with face recognition. *ArXiv*.
- NURHIKMAT, T. (2018). *IMPLEMENTASI DEEP LEARNING UNTUK IMAGE CLASSIFICATION MENGGUNAKAN ALGORITMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN) PADA CITRA WAYANG GOLEK* (Vol. 2). UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA.
- Nurliadi, Sihombing, P., & Ramli, M. (2016). Analisis Contrast Stretching Menggunakan Algoritma Euclidean untuk Meningkatkan Kontras pada Citra Berwarna. *Jurnal Teknovasi: Jurnal Teknik Dan Inovasi*, 03(2013), 26–38.
- Parinding, N. T. A., Ali, R. H., & Tubagus, V. N. (2015). Gambaran Hasil Pemeriksaan Ct Scan Kepala Pada Penderita Stroke Hemoragik Di Bagian Radiologi Fk. Unsrat/Smf Radiologi Blu Rsup Prof. Dr. R. D. Kandou Manado. *E-CliniC*, 3(1), 1–5. <https://doi.org/10.35790/ecl.3.1.2015.6746>
- Pramiadi, Utomo, B. P., & Setyawan, N. H. (2017). DUAL-ENERGY COMPUTED TOMOGRAPHY UNTUK MENENTUKAN KOMPOSISI BATU URIN. *Jurnal Radiologi Indonesia*, 2(2), 117–122. <https://doi.org/10.33748/jradidn.v2i2.55>
- Rena, P. N. (2019). *Penerapan Metode Convolutional Neural Network Pada Pendeteksi Citra Notasi Balok* (Vol. 8, Issue 5).

- Rere, L. M. R., Dalam, R., & Baru, K. (2019). *Studi Pengenalan Ekspresi Wajah Berbasis Convolutional Neural Network*. 3.
- Rohim, A., Sari, Y. A., & Tibyani. (2019). Convolution Neural Network (CNN) untuk Pengklasifikasian Citra Makanan Tradisional. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 3(7), 7038–7042. <http://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/5851/2789>
- Rokhana, R., Priambodo, J., Karlita, T., Sunarya, I. M. G., Yuniarno, E. M., Purnama, I. K. E., & Purnomo, M. H. (2019). Convolutional Neural Network untuk Pendeteksian Patah Tulang Femur pada Citra Ultrasonik B–Mode. *Jurnal Nasional Teknik Elektro Dan Teknologi Informasi (JNTETI)*, 8(1), 59. <https://doi.org/10.22146/jnteti.v8i1.491>
- Roselina, W. (2015). Aplikasi Berbasis Multimedia Untuk Pembelajaran Hardware Komputer. *Jurnal Edik Informatika*, 1(Pembelajaran Hardware Komputer), 70–81.
- Sabilla, I. A. (2020). *Arsitektur Convolutional Neural Network (Cnn) Untuk Klasifikasi Jenis*.
- Santoso, A., Ariyanto, G., Learning, F., Network, C. N., & Pendahuluan, I. (2018). IMPLEMENTASI DEEP LEARNING BERBASIS KERAS UNTUK. *Jurnal Emitter*, 18(01), 15–21.
- Satria, P. A., & Dewi, P. P. (2019). *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kinerja Sistem Informasi Akuntansi: Studi Kasus Pada Koperasi Simpan Pinjam Di Kabupaten Gianyar*. 4(1), 81–95.
- Sedayu, A., Yuniarti, E., & Sanjaya, E. (2018). Rancang Bangun Home Automation Berbasis Raspberry Pi 3 Model B dengan Interface Aplikasi Media Sosial Telegram sebagai Kendali. *Al-Fiziya: Journal of Materials Science, Geophysics, Instrumentation and Theoretical Physics*, 1(2), 42–47. <https://doi.org/10.15408/fiziya.v1i2.9254>
- Simanjuntak, A. R. (2018). *Klasifikasi Pendarahan Otak Menggunakan Backpropagation Neural Network*.
- Suartika E. P, I. W. (2016). Klasifikasi Citra Menggunakan Convolutional Neural Network (Cnn) Pada Caltech 101. *Jurnal Teknik ITS*, 5(1), 76. <http://repository.its.ac.id/48842/>
- Suta, I. B. L. M., Hartati, R. S., & Divayana, Y. (2019). Diagnosa Tumor Otak Berdasarkan Citra MRI (Magnetic Resonance Imaging). *Majalah Ilmiah Teknologi Elektro*, 18(2). <https://doi.org/10.24843/mite.2019.v18i02.p01>
- Swara GY, Pebriadi Y. Rekayasa Perangkat Lunak Pemesanan Tiket Bioskop Berbasis Web. *J TEKNOIF*. 2016;4(2):27-39.
- Togacar, M., Comert, Z., Ergen, B., & Budak, U. (2019). Brain Hemorrhage Detection based on Heat Maps, Autoencoder and CNN Architecture. *1st International Informatics and Software Engineering Conference: Innovative Technologies for Digital Transformation, IISEC 2019 - Proceedings*, 1–5. <https://doi.org/10.1109/UBMYK48245.2019.8965576>
- Untari, I. (2012). tas mental, yang berkaitan dengan kepandaian (intelegensia),

ingatan (memori), kesadaran, dan pertimbangan. Otak KESEHATAN OTAK
MODAL DASAR HASILKAN SDM HANDAL. *PROFESI*, 08(September), 1–
7. ejournal.stikespku.ac.id

- Vicuña, J. P. N., Castillo, F. F. R., Urgilés, F. L. E., & Ríos, J. R. M. (2017). Raspberry analysis in the teaching of computer sciences. *International Journal of Applied Engineering Research*, 12(7), 1182–1189.
- Wibawa, M. S. (2017). Pengaruh Fungsi Aktivasi , Optimisasi dan Jumlah Epoch Terhadap Performa Jaringan Saraf Tiruan. *Jurnal Sistem Dan Informatika*, 11(2), 167–174. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.21139.94241>
- Wirtjes, J. S. (2019). Pengenalan Ekspresi Wajah Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN). *Repository Institusi USU*, 4(3), 4907–4916. <http://repository.usu.ac.id/handle/123456789/15450>
- World Health Organization. (2019). Monitoring Health For The SDGs Sustainable Development Goals. *WHO*, 8(2), 2019. <https://doi.org/10.22201/fq.18708404e.2004.3.66178>