

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Badan Pusat Statistik, “Produksi Tanaman Buah-buahan 2021,” *bps.go.id*, 2022. <https://www.bps.go.id/indicator/55/62/1/produksi-tanaman-buah-buahan.html> (accessed Jan. 29, 2023).
- [2] H. Herawati and A. Rifin, “Analisis Pemasaran Nenas Palembang (Kasus: Desa Paya Besar, Kecamatan Payaraman, Kabupaten Ogan Ilir, Provinsi Sumatera Selatan),” in *Forum Agribisnis: Agribusiness Forum*, 2013, pp. 147–160.
- [3] F. T. Desy, A. Surtono, A. Supriyanto, and J. Junaidi, “Rancang Bangun Purwarupa Pemilah Nanas Berdasarkan Tingkat Kematangan Menggunakan Mikrokontroler Blue Pill STM32F103C8T6,” *Journal of Energy, Material, and Instrumentation Technology*, vol. 1, no. 3, pp. 81–90, Nov. 2020, doi: 10.23960/jemit.v1i3.27.
- [4] F. F. Maulana and N. Rochmawati, “Klasifikasi Citra Buah Menggunakan Convolutional Neural Network,” *Journal of Informatics and Computer Science (JINACS)*, vol. 1, no. 02, 2019.
- [5] Sutisna and F. Chairulloh, “KLASIFIKASI TINGKAT KEMATANGAN BUAH NANAS BERDASARKAN TEKSTUR GRAY LEVEL CO-OCCURRENCE MATRIX DENGAN METODE SUPPORT VECTOR MACHINE,” *Jurnal Informatika Teknologi dan Sains*, vol. 4, no. 4, pp. 296–301, Nov. 2022, doi: 10.51401/jinteks.v4i4.2047.
- [6] R. A. Syawalia, S. Rasyad, and D. A. Pratama, “Implementasi Fuzzy Logic pada Sistem Sortir Otomatis Alat Penghitung Jumlah Buah Apel,” *JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional)*, vol. 6, no. 2, pp. 421–432, 2020.
- [7] I. A. Sabilla, “Arsitektur Convolutional Neural Network (CNN) untuk Klasifikasi Jenis dan Kesegaran Buah pada Neraca Buah,” *Institut Teknologi Sepuluh Nopember*, 2020.

- [8] N. Youssouf, “Traffic sign classification using CNN and detection using faster-RCNN and YOLOV4,” *Heliyon*, vol. 8, no. 12, Dec. 2022, doi: 10.1016/j.heliyon.2022.e11792.
- [9] Y. Bili *et al.*, “Perancangan Alat Pendeteksi Kematangan Buah Nanas Dengan Menggunakan Mikrokontroler Dengan Metode Convolutional Neural Network (CNN),” 2022. [Online]. Available: <http://ojs.fikom-methodist.net/index.php/METHOTIKA>
- [10] N. Saranya, K. Srinivasan, and S. K. P. Kumar, “Banana ripeness stage identification: a deep learning approach,” *J Ambient Intell Humaniz Comput*, vol. 13, no. 8, pp. 4033–4039, Aug. 2022, doi: 10.1007/s12652-021-03267-w.
- [11] C. Menzel, “Tropical and Subtropical Fruit,” *Encyclopedia of Agricultural Science*, vol. 4, pp. 380–382, 2012.
- [12] R. Yowandita, “PEMBUATAN JELLY DRINK NANAS (*Ananas comosus* L) KAJIAN TINGKAT KEMATANGAN BUAH NANAS DAN KONSENTRASI PENAMBAHAN KARAGENAN TERHADAP SIFAT FISIK, KIMIA DAN ORGANOLEPTIK,” *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, vol. 6, no. 2, pp. 63–73, Apr. 2018, doi: 10.21776/ub.jpa.2018.006.02.7.
- [13] Fahroji, V. Zulfia, Syuryati, and S. Swastika, *PETUNJUK TEKNIS PASCAPANEN NANAS*, 1st ed. Pekanbaru: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Balitbangtan Riau, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian, 2021.
- [14] E. Retnoningsih and R. Pramudita, “Mengenal Machine Learning Dengan Teknik Supervised dan Unsupervised Learning Menggunakan Python,” *Bina Insani Ict Journal*, vol. 7, no. 2, pp. 156–165, 2020.
- [15] A. Ahmad, “Mengenal artificial intelligence, machine learning, neural network, dan deep learning,” *J. Teknol. Indones.*, no. October, vol. 3, 2017.

- [16] H. Abijono, P. Santoso, and N. L. Anggreini, "Algoritma Supervised Learning Dan Unsupervised Learning Dalam Pengolahan Data," *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, vol. 4, no. 2, pp. 315–318, 2021.
- [17] W. S. E. Putra, "Klasifikasi citra menggunakan convolutional neural network (CNN) pada caltech 101," *Jurnal Teknik ITS*, vol. 5, no. 1, 2016.
- [18] I. A. Sabilla, "Arsitektur Convolutional Neural Network (Cnn) Untuk Klasifikasi Jenis Dan Kesegaran Buah Pada Neraca Buah," *Institut Teknologi Sepuluh Nopember*, 2020.
- [19] P. A. Nugroho, I. Fenriana, and R. Arijanto, "Implementasi Deep Learning Menggunakan Convolutional Neural Network (Cnn) Pada Ekspresi Manusia," *Algor*, vol. 2, no. 1, pp. 12–20, 2020.
- [20] Y. B. E. Purba, N. F. Saragih, A. P. Silalahi, S. Sitepu, and A. Gea, "Perancangan Alat Pendeteksi Kematangan Buah Nanas Dengan Menggunakan Mikrokontroler Dengan Metode Convolutional Neural Network (CNN)," *Jurnal Ilmiah Teknik Informatika METHOTIKA*, vol. 2, no. 1, pp. 13–21, 2022.
- [21] M. Y. A. Diraputra, S. Soim, and S. Sarjana, "Rancang Bangun Monitoring Lokasi Pesawat Menggunakan Ads-B Dengan Rtl-Sdr Dan Raspberry Pi," *Protek J. Ilm. Tek. Elektro*, vol. 8, no. 2, p. 89, 2021.
- [22] I. Salamah, M. R. A. Said, and S. Soim, "Perancangan Alat Identifikasi Wajah Dengan Algoritma You Only Look Once (YOLO) Untuk Presensi Mahasiswa," *JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA*, vol. 6, no. 3, pp. 1492–1500, 2022.
- [23] R. PI, "Buy a Raspberry Pi Camera Module 2 – Raspberry Pi." 2016.
- [24] K. Prawiroredjo and N. Asteria, "Detektor jarak dengan sensor Ultrasonik berbasis Mikrokontroler," *Dosen jurusan Teknik Elektro-FTI Universitas Trisakti*, 2008.
- [25] T. Aribowo and H. W. Herwanto, "KONTROLMOTOR DC PENGGERAK RODA PADA ROBOT CERDAS," *TEKNO*, vol. 16, no. 2, 2012.

- [26] M. Akil, A. Muchtar, and A. Fitriati, “Desain kotak amal mesjid tanpa sentuh dalam upaya menghadapi tatanan normal baru pada tempat ibadah,” *Jurnal MediaTIK: Jurnal Media Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer*, vol. 2, no. 2, 2020.
- [27] B. Besari W.D, “Perancangan Portable Belt Conveyor Untuk Pengangkutan Hasil Pertanian Ke Dalam Alat Angkut Dengan Kapasitas 15 Ton/Jam,” Universitas Muhammadiyah Malang, Malang, 2019.
- [28] D. Suryana, *Android Studio: Belajar Android Studio*, vol. 1. Dayat Suryana Independent, 2018.
- [29] E. M. Rianof, B. P. Adhi, and Z. E. F. F. Putra, “Pengembangan Aplikasi M-Commerce Pada Toko Optik Menggunakan Android Studio,” *Pinter: Jurnal Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer*, vol. 4, no. 2, pp. 15–18, 2020.
- [30] N. S. Sibarani, G. Munawar, and B. Wisnuadhi, “Analisis performa aplikasi android pada bahasa pemrograman java dan kotlin,” in *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar*, 2018, pp. 319–324.
- [31] D. N. Ramadan, A. G. Permana, and H. Hafidudin, “Perancangan Dan Realisasi Mobil Remote Control Menggunakan Firebase,” *Jurnal Elektro dan Telekomunikasi Terapan (e-Journal)*, vol. 4, no. 1, p. 505, 2017.
- [32] M. S. Novendri, A. Saputra, and C. E. Firman, “Aplikasi Inventaris Barang Pada Mts Nurul Islam Dumai Menggunakan Php Dan Mysql,” *lentera dumai*, vol. 10, no. 2, 2019.
- [33] S. M. Prasetyo, S. Pambudi, and I. Arkansyah, “PERANCANGAN BACKEND DATABASE DENGAN MYSQL PADA SISTEM MANAGEMENT ASSET,” *OKTAL: Jurnal Ilmu Komputer dan Sains*, vol. 2, no. 05, pp. 1425–1431, 2023.
- [34] F. Hanif, I. Ahmad, D. Darwis, I. L. Putra, and M. F. Ramadhani, “ANALISA PERBANDINGAN METODE GRAPHQL API DAN REST API DENGAN MENGGUNAKAN ASP. NET CORE WEB API FRAMEWORK,” *TELEFORTECH: Journal of Telematics and Information Technology*, vol. 3, no. 2, pp. 33–37, 2023.

- [35] Andri Heru Saputra and DThomas Hatta Fudholi, "Realtime Object Detection Masa Siap Panen Tanaman Sayuran Berbasis Mobile Android Dengan Deep Learning," *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)*, vol. 5, no. 4, pp. 647–655, Aug. 2021, doi: 10.29207/resti.v5i4.3190.
- [36] D. S. Pratama, L. Anifah, and L. Rakhmawati, "Rancang Bangun Conveyor Penyortir Mur Berbasis Raspberry Pi Menggunakan Metode Contour Area," *JURNAL TEKNIK ELEKTRO*, vol. 11, no. 2, pp. 246–254, 2022.
- [37] B. Samudra, I. Aprilia, and M. Misdiyanto, "RANCANG BANGUN ALAT PEMISAH BUAH TOMAT BERDASARKAN WARNA MENGGUNAKAN SENSOR CAHAYA," *TESLA: Jurnal Teknik Elektro*, vol. 23, no. 1, pp. 11–23, 2021.
- [38] R. Siskandar, N. A. Indrawan, B. R. Kusumah, S. H. Santosa, I. Irmansyah, and I. Irzaman, "PENERAPAN REKAYASA MESIN SORTIR SEBAGAI PENENTU KEMATANGAN BUAH JERUK DAN TOMAT MERAH BERBASIS IMAGE PROCESSING," *Jurnal Teknik Pertanian Lampung (Journal of Agricultural Engineering)*, vol. 9, no. 3, pp. 222–236, 2020.
- [39] Y. B. E. Purba, N. F. Saragih, A. P. Silalahi, S. Sitepu, and A. Gea, "Perancangan Alat Pendeteksi Kematangan Buah Nanas Dengan Menggunakan Mikrokontroler Dengan Metode Convolutional Neural Network (CNN)," *Jurnal Ilmiah Teknik Informatika METHOTIKA*, vol. 2, no. 1, pp. 13–21, 2022.
- [40] F. Maulana, J. Indra, and S. A. P. Lestari, "Penerapan Convolutional Neural Network pada Timbangan Pintar Sayuran Menggunakan Raspberry Pi," *Scientific Student Journal for Information, Technology and Science*, vol. 2, no. 1, pp. 1–9, 2021.
- [41] D. R. Sya'ban, A. Hamzah, and E. Susanti, "Klasifikasi Buah Segar dan Busuk Menggunakan Algoritma Convolutional Neural Network dengan TFLite sebagai Media Penerapan Model Machine Learning," *PROSIDING SNAST*, pp. F7-16, 2022.

- [42] R. A. Syawalia, S. Rasyad, and D. A. Pratama, "Implementasi Fuzzy Logic pada Sistem Sortir Otomatis Alat Penghitung Jumlah Buah Apel," *JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional)*, vol. 6, no. 2, pp. 421–432, 2020.