

DAFTAR PUSTAKA

- Adelia, R., Khairunisa, N., Zulfiqui, R., Ilmu Komputer, F. & Singaperbangsa Karawang, U., 2024, *IMPLEMENTASI CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN) DALAM MENDETEKSI SAMPAH ORGANIK, PLASTIK, DAN KERTAS*, vol. 9.
- Alfita, R., Ibadilah, A.F. & Prianto, A., 2022, *Identifikasi Nilai Nominal Uang Kertas Berdasarkan Warna Berbasis Image Processing Menggunakan Metode Template Matching*, vol. 9.
- Anhar, A. & Putra, R.A., 2023, 'Perancangan dan Implementasi Self-Checkout System pada Toko Ritel menggunakan Convolutional Neural Network (CNN)', *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 11(2), 466.
- Aprillia, D., Rohana, T., Mudzakir, T. Al & Wahiddin, D., 2024, 'KLIK: Kajian Ilmiah Informatika dan Komputer Deteksi Nominal Mata Uang Rupiah Menggunakan Metode Convolutional Neural Network dan Feedforward Neural Network', *Media Online*, 4(4).
- bi.go.id, 2025, *Syarat Penukaran Uang Rusak/Uang Cacat*, <https://pintar.bi.go.id/Order/SyaratPenukaran>.
- Candra Mayana, H. & Leni, D., 2023, 'Deteksi Kerusakan Ban Mobil Menggunakan Convolutional Neural Network dengan Arsitektur ResNet-34'.
- Daffa Kumara, A., Kusuma, H. & Attamimi, M., 2023, 'Rancang Bangun Sistem Pendeteksi Keaslian Uang Kertas Rupiah Menggunakan Sinar UV dengan Metode Machine Learning'.
- Hamidah, W., Amanda, N., Hasbullah, P., Syalza, T., Irawan, B. & Kaswar, A.B., 2022, *Deteksi Nominal Uang Kertas Menggunakan OCR (Optical Character Recognition)*.
- Harani, N.H., Prianto, C. & Hasanah, M., 2019, *Deteksi Objek Dan Pengenalan Karakter Plat Nomor Kendaraan Indonesia Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN) Berbasis Python*, vol. 11.
- Harsani, P., Maulana Muhammad & Negara, T., 2024, 'Identifikasi Citra untuk Membedakan Uang Asli dan Palsu Menggunakan Algoritma Convolutional Neural Network (CNN)', *JST (Jurnal Sains dan Teknologi)*, 13(2), 328–337.
- Hendra Permana, Y., 2022, 'Peran Bank Indonesia dalam Menstabilkan Perekonomian dan Jumlah Uang Beredar Melalui Kebijakan Moneter', 1(2), 231–240.
- Jalil, A., Magister, P., Komputer, S. & Handayani, S., 2019, *PENGOLAHAN CITRA MENDETEKSI KEASLIAN UANG KERTAS RUPIAH MENGGUNAKAN RASPBERRY PI*, vol. 14.
- Kamalia, R., 2017, *PERANAN KANTOR PERWAKILAN BANK INDONESIA PROVINSI KALIMANTAN SELATAN DALAM PEMENUHAN UANG LAYAK EDAR SKRIPSI* Diajukan kepada Fakultas Syariah dan Ekonomi Islam untuk Memenuhi Sebagai Syarat Guna Mencapai Gelar Sarjana dalam Ilmu Ekonomi Islam.

- Kehi, B., Saban, A. & Kaesmetan, Y., 2024, 'Deteksi Keaslian Uang Kertas Berdasarkan Watermark Dengan Metode Suport Vektor Machine(SVM)'.
- Kristen Satya Wacana Oleh, U., 2023, *KLASIFIKASI KONDISI UANG KERTAS MENGGUNAKAN ALGORITMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK CLASSIFICATION OF BANKNOTE CONDITION USING CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK ALGORITHM SKRIPSI Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Meraih Gelar Sarjana Sains di Fakultas Sains dan Matematika*.
- Malik Ibrahim, M., Rahmadewi, R. & Nurpulaela, L., 2023, *PENDETEKSIAN NOMINAL UANG PADA GAMBAR MENGGUNAKAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK: INTEGRASI METODE PRA-PEMROSESAN CITRA DAN KLASIFIKASI BERBASIS CNN*, vol. 7.
- Marifatul Azizah, L., Fadillah Umayah, S. & Fajar, F., 2018, 'Deteksi Kecacatan Permukaan Buah Manggis Menggunakan Metode Deep Learning dengan Konvolusi Multilayer', *Semesta Teknika*, 21(2).
- Maulana, A., Suherman, M., Masruriyah, A.F.N. & Novita, H.Y., 2024, 'Penerapan Algoritma CNN Menggunakan Framework YOLO Untuk Deteksi Objek Produk Di Perusahaan Manufaktur', *INTI Nusa Mandiri*, 18(2), 107–114.
- Pambudi, A.R., Garno & Purwantoro, 2020, 'DETEKSI KEASLIAN UANG KERTAS BERDASARKAN WATERMARK DENGAN PENGOLAHAN CITRA DIGITAL', *Jurnal Informatika Polinema*, 6(4), 69–74.
- Prastiwinarti, W., Kartika Delimayanti, M., Putra Pratama, Y., Dwi Rakhmawati, E., Wendho, H. & Rizky Adi, dan, 2023, *Perancangan Pemanfaatan Machine Learning untuk Deteksi Cacat Kemasan Produk*, vol. 2.
- Rewina, A.E., Sulistyowati, S., Kurniawan, M., N, M.D. & Yunanda, S.F., 2024, 'Penerapan Metode CNN (Convolutional Neural Network) dalam Mengklasifikasi Uang Kertas dan Uang Logam', *TIN: Terapan Informatika Nusantara*, 4(12), 778–785.
- Rilo Pambudi, A., 2020, 'JIP (Jurnal Informatika Polinema) Deteksi Keaslian Uang Kertas Berdasarkan Watermark Dengan Pengolahan Citra Digital', 6.
- Rizqi Efrian, M., Latifa, U., Teknik Elektro, J., Teknik, F., Singaperbangsa Karawang, U., Ronggo Waluyo, J.H., Telukjambe Timur, K., Karawang, K. & Barat, J., 2022, 'Image Recognition Berbasis Convolutional Neural Network (CNN) Untuk Mendeteksi Penyakit Kulit Pada Manusia', *Jurnal POLEKTRO: Jurnal Power Elektronik*, 11(1).
- Saputra, R.A., Nangi, J., Ningrum, I.P., Almaliki, F., Rahmat, L.O. & Pratama, A., 2022, *Deteksi Uang Palsu Rupiah dengan Menggunakan Metode Deteksi Tepi Laplacian of Gaussian (LoG) dan Algoritma K-Means Clustering*.
- Syaiful Anwar Moh Ahsan, M., 2022, *Recognition Pencitraan Pada Uang Kertas Untuk Mengetahui Keaslian Uang*.
- Wardani, K.D.K.A., Husna, B.L. & Supriyadinata, A.A.N.E., 2023, 'Peningkatan Literasi Uang Tidak Layak Edar (UTLE) kepada Generasi Z untuk Menunjang Stabilitas Perekonomian Indonesia', *BERNAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(4), 2879–2888.

LAMPIRAN



PENILAIAN SISTEM DETEKSI PEMERIKSAAN KERUSAKAN UANG RUPIAH

Nama *

Ahmad Budiarto

Bidang pekerjaan *

Bank Indonesia (Unit Implementasi Pengelolaan Uang Rupiah)

Tingkat Efisien *



Tingkat Akurasi *



Tingkat Kemudahan Pengoperasian Deteksi *



Tingkat Kecepatan Pengoperasian Deteksi *



Saran

Kalau memungkinkan dapat diterapkan di Smartphone sehingga dapat digunakan semua orang untuk mengukur tingkat kelayakan uang yang dapat diberikan penggantian atau tidak diberi penggantian. Namun harus berkoordinasi oleh pihak Bank Indonesia karena wewenang atas izin yang mencatat nama Bank Indonesia harus dilaporkan dan diketahui oleh Bank Indonesia.

Konten ini tidak dibuat atau didukung oleh Google.

Google Formulir