

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, R., Kuncoro, A., & Kurniawan, I. (2019). Analysis Mathematics Learning Apps Android Base and Designing System Using UML 2.0. *Jurnal The Original Research Of Mathematics*, 4(1), 138–146. <https://doi.org/10.31949/th.v4i1.1405>
- Aemelia, R., Tarigan, R. E., & Widjaja, A. E. (2018). Analisis dan Implementasi Content Based Image Retrieval (CBIR) Berdasarkan Ciri Warna Pada Varietas Jeruk. *Seminar Nasional Sistem Informasi Dan Teknologi Informasi 2018, July*, 25–30.
- Aggarwal, S., Alam, F., & Ahmad, N. (2019). *Fabrication of Mini Belt Conveyor*. 03(12), 257–260.
- Akbar, G. R., Juli, S., Ismail, I., Telkom, U., & Pi, R. (2020). *Implementasi Kamera Pengawas Berbasis Motion Detection Implementation of Security Camera Based on Motion Detection By Using Raspberry Pi*. 6(2), 3270–3278.
- Akmal Mulyono, M. (2019). Ssimulasi Alat Penjaring Ikan Otomatis Dengan Penggerak Motor Servo Continuous, Sensor Jarak Hc- Sr04 Dan Tombol, Menggunakan Arduino Mega. *Simulasi Alat Penjaring Ikan Otomatis Dengan Penggerak Motor Servo Continuous, Sensor Jarak Hc-Sr04 Dan Tombol, Menggunakan Arduino Mega*, 12(1), 39–47. <https://journal.stekom.ac.id/index.php/E-Bisnis/article/view/82>
- Amin, M., Ananda, R., & Eska, J. (2019). Analisis Penggunaan Driver Mini Victor L298N Terhadap Mobil Robot Dengan Dua Perintah Android Dan Arduino Nano. *JURTEKSI (Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi)*, 6(1), 51–58. <https://doi.org/10.33330/jurteks.v6i1.396>

- Arifin, N., & Areni, I. S. (2019). *Klasifikasi Kematangan Stroberi Berbasis Segmentasi Warna dengan Metode HSV*. 23(2), 113–116. <https://doi.org/10.25042/jpe.112019.03>
- Ashari, I. F., Rachmawati, E., & Sthevanie, F. (2021). *Pengenalan Jenis Buah Berdasarkan Citra Menggunakan HOG dan Histogram HSV*. 8(1), 793–808.
- Bassey, J. E., & Bala, K. C. (2018). Development of an Automatic Mini-Conveyor System for Product Monitoring. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 413(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/413/1/012021>
- Chen, Z., Chen, D., Zhang, Y., Cheng, X., Zhang, M., & Wu, C. (2020). Deep learning for autonomous ship-oriented small ship detection. *Safety Science*, 130(May), 104812. <https://doi.org/10.1016/j.ssci.2020.104812>
- Chiaravalli, D., Palli, G., Monica, R., Aleotti, J., & Rizzini, D. L. (2020). Integration of a Multi-Camera Vision System and Admittance Control for Robotic Industrial Depalletizing. *IEEE Symposium on Emerging Technologies and Factory Automation, ETFA, 2020-Septe*, 667–674. <https://doi.org/10.1109/ETFA46521.2020.9212020>
- Darmaliputra, K., & Dharmadi, M. (2019). Gambaran Faktor Risiko Individual Terhadap Kejadian Computer Vision Syndrome Pada Mahasiswa Jurusan Teknologi Informasi Universitas Udayana Tahun 2015. *E-Jurnal Medika*, 8(1), 95–102.
- Darussalam, & Arief, G. (2017). Pemanfaatan RFID, Loadcell, dan Sensor Infrared Untuk Miniatur Penukaran Botol Plastik Bekas. *Resti*, 1(1), 19–25.
- Di, B. M. C., & Max, G. (2018). *Perancangan UML Sebagai Rekomendasi Proses Bisnis Berdasarkan*.
- Fadjeri, A., Setyanto, A., & Kurniawan, M. P. (2020). Pengolahan Citra Digital

- Untuk Menghitung Ekstraksi Ciri Greenbean Kopi Robusta Dan Arabika (Studi Kasus: Kopi Temanggung). *Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi (TIKomSiN)*, 8(1), 8–13. <https://doi.org/10.30646/tikomsin.v8i1.462>
- Fauziyah, M., Dewatama, D., & Atisobhita, M. (2017). Implementasi Kontrol PI Pada Pengaturan Kecepatan Motor DC. *Prosiding Serminal Nasional Teknologi Elektro Terapan*, 01(01), 217–222.
- Fikriyya, A., & Dirgahayu, R. T. (2020). Implementasi Prototyping dalam Perancangan Sistem Informasi Pendar Foundation Yogyakarta. *Automata*, 1(2).
- Friadi, R., & Junadhi, J. (2019). Sistem Kontrol Intensitas Cahaya, Suhu dan Kelembaban Udara Pada Greenhouse Berbasis Raspberry PI. *Journal of Technopreneurship and Information System (JTIS)*, 2(1), 30–37. <https://doi.org/10.36085/jtis.v2i1.217>
- Gunawan, I. K. W., Nurkholis, A., & Sucipto, A. (2020). Sistem Monitoring Kelembaban Gabah Padi Berbasis Arduino. *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer*, 1(1), 1–7. <https://doi.org/10.33365/jtikom.v1i1.4>
- Habibi, Nur, F., Setiawidayat, S., & Mukhsim, M. (2017). Alat Monitoring Pemakaian Energi Listrik Berbasis Android Menggunakan Modul PZEM-004T. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Elektro Terapan 2017*, 01(01), 157–162. <https://prosiding.polinema.ac.id/sngbr/index.php/sntet/article/view/81/77>
- Han, S., Liu, X., Han, X., Wang, G., & Wu, S. (2020). Visual sorting of express parcels based on multi-task deep learning. *Sensors (Switzerland)*, 20(23), 1–18. <https://doi.org/10.3390/s20236785>
- Harsapranata, A. I. (2021). Perancangan Sistem Informasi Perhitungan Biaya

- Perjalanan Dinas Menggunakan Metode Waterfall. *Sendiu*, 978–979.
- Hastawan, A. F. (2019). Perbaikan Hasil Segmentasi Hsv Pada Citra Digital Menggunakan Metode Segmentasi Rgb Grayscale. *Edu Komputika Journal*, 6(1), 32–37. <https://doi.org/10.15294/edukomputika.v6i1.23025>
- Ibrahim, A. M., & Setiyadi, D. (2021). Prototype Pengendalian Lampu Dan Ac Jarak Jauh Dengan Jaringan Internet Menggunakan Aplikasi Telegram Berbasis Nodemcu Esp8266. *Infotech: Journal of Technology Information*, 7(1), 27–34. <https://doi.org/10.37365/jti.v7i1.103>
- Irfan, M., Ardi Sumbodo, B. A., & Candradewi, I. (2017). Sistem Klasifikasi Kendaraan Berbasis Pengolahan Citra Digital dengan Metode Multilayer Perceptron. *IJEIS (Indonesian Journal of Electronics and Instrumentation Systems)*, 7(2), 139. <https://doi.org/10.22146/ijeis.18260>
- Julianto, S., & Setiawan, S. (2019). Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Tiket Bus Pada Po. Handoyo Berbasis Online. *Simatupang, Julianto Sianturi, Setiawan*, 3(2), 11–25. <https://journal.amikmahaputra.ac.id/index.php/JIT/article/view/56/48>
- Junianto, E., & Zuhdi, M. Z. (2018). Penerapan Metode Palette untuk Menentukan Warna Dominan dari Sebuah Gambar Berbasis Android. *Jurnal Informatika*, 5(1), 61–72. <https://doi.org/10.31311/ji.v5i1.2740>
- Khamdi, N., Susantok, M., & Leopard, P. (2017). Pendeteksian Objek Bola dengan Metode Color Filtering HSV pada Robot Soccer Humanoid. *Jurnal Nasional Teknik Elektro*, 6(2), 123. <https://doi.org/10.25077/jnte.v6n2.398.2017>
- Kristanto, H. C., Bintaro, J., & Yuliatmjo, P. (2018). *Prototipe Pensortir Paket Berdasarkan Berat, Volume Dan Wilayah Tujuan Pada Jasa Pengiriman Berbasis Rfid Rc522, Arduino Mega 2560 Dan Visual Basic 2012*. 1(1), 10–

13. <https://doi.org/10.21009/jvvote.v1i1.6901>

Kurniawan, T. Bayu, S. (2020). Perancangan Sistem Aplikasi Pemesanan Makanan dan Minuman Pada Cafeteria NO Caffe di Tanjung Balai Karimun Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan My.SQL. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.

Kurniawan, F., & Surahman, A. (2021). Sistem Keamanan Pada Perlintasan Kereta Api Menggunakan Sensor Infrared Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno. *Jtst*, 02(01), 7–12.

Latif, A., Arfianto, A. Z., Widodo, H. A., Rahim, R., & Helmy, E. T. (2020). Motor DC PID system regulator for mini conveyor drive based-on matlab. *Journal of Robotics and Control (JRC)*, 1(6), 185–190. <https://doi.org/10.18196/jrc.1636>

Latifa, U., & Saputro, J. S. (2018). Perancangan Robot Arm Gripper Berbasis Arduino Uno Menggunakan Antarmuka Labview. *Barometer*, 3(2), 138–141.

Monica, R., Aleotti, J., & Rizzini, D. L. (2020). Detection of Parcel Boxes for Pallet Unloading Using a 3D Time-of-Flight Industrial Sensor. *Proceedings - 4th IEEE International Conference on Robotic Computing, IRC 2020*, 314–318. <https://doi.org/10.1109/IRC.2020.00057>

Munadi, M., Haryanto, I., & Maulana, G. (2021). Analisa Pembebanan pada Railing Overhead Conveyor untuk Kandang Ayam Broiler Tipe Closed House. *Jurnal Teknik Mesin*, 18(1), 25–32. <https://doi.org/10.9744/jtm.18.1.25-32>

Nasiri, A., Omid, M., & Taheri-Garavand, A. (2020). An automatic sorting system for unwashed eggs using deep learning. *Journal of Food Engineering*, 283(February), 110036. <https://doi.org/10.1016/j.jfoodeng.2020.110036>

Otomasi, T. D., & Otomasi, D. (2019). *Institut Teknologi Nasional Bandung Buku Prosiding SNETO 2019 Seminar Nasional Energi Seminar Nasional Energi*

Telekomunikasi.

- Pakaya, R., Tapate, A. R., & Suleman, S. (2020). Perancangan Aplikasi Penjualan Hewan Ternak Untuk Qurban Dan Aqiqah Dengan Metode Unified Modeling Language (Uml). *Jurnal Technopreneur (JTech)*, 8(1), 31–40. <https://doi.org/10.30869/jtech.v8i1.531>
- Pangestuti, R. E. (2020). *Pembangkit Test Case Berdasarkan Model Unified Modeling Language (UML) Sequence Diagram Menggunakan Metode Simulated Annealing Skripsi.*
- 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>
- Purnomo, D. (2017). Model Prototyping Pada Pengembangan Sistem Informasi. *J I M P - Jurnal Informatika Merdeka Pasuruan*, 2(2), 54–61. <https://doi.org/10.37438/jimp.v2i2.67>
- Rahayu, L. Y., Mulyana, A., Sunarya, U., Terapan, F. I., & Pi, R. (2018). *Perancangan Aplikasi Sistem Pemantauan Pertumbuhan Sawi Hijau Berbasis Web Dengan Computer Vision Design System Application Monitoring for the Growth of Green.* 4(3), 2567–2574.
- Ramadhani M, Anggraeny F, P. M. E. (2021). *Rancang bangun sistem kamera pendeteksi api sederhana menggunakan raspberry pi.* 2(2), 162–170.
- Reswan, Y., & Prabowo, D. A. (2018). Implementasi Kalman Filter Dalam Teknik Hand Tracking Sebagai Kontrol Pointer Mouse Komputer. *JSI: Jurnal Sistem Informasi (E-Journal)*, 10(1), 1448–1462. <https://doi.org/10.36706/jsi.v10i1.8031>

- Rivaldo, R., Bustami, I., & Siswanto, A. (2020). Perancangan Keamanan Pintu Gudang Menggunakan Rfid Dan Kamera Berbasis Raspberry Pi (Studi Kasus : Gudang V-Tech Jambi). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Teknik Informatika*, 2(2), 96–106.
- Sari, J. I., Sihotang, H. T., & Informatika, T. (2017). Implementasi Penyembunyian Pesan Pada Citra Digital Dengan Menggabungkan Algoritma Hill Cipher Dan Metode Least Significant Bit (LSB). *Jurnal Mantik Penusa*, 1(2), 1–8. <http://e-jurnal.pelitanusantara.ac.id/index.php/mantik/article/view/253>
- Selatan, J., Fadallah, M. F., & Rosyida, S. (2018). Program Pemesanan Percetakan Berorientasi Objek dengan Pemodelan Unified Modeling Language. *Jurnal Sistem Informasi STMIK Antar Bangsa*, 7(1), 61–70.
- Setiawan, D., Yos Sudarso Km, J., Kunci, K., & Uno, A. (2017). Sistem Kontrol Motor Dc Menggunakan Pwm Arduino Berbasis Android System. *Jurnal Sains, Teknologi Dan Industri*, 15(1), 7–14.
- Setiawan, H., Wardoyo, K. P., & Kelana, O. H. (2019). Rekomendasi Pemilihan Barang pada Parcel dengan Algoritma Harmony Search. *Jurnal Buana Informatika*, 10(2), 124. <https://doi.org/10.24002/jbi.v10i2.2332>
- Somadi, S., Priambodo, B. S., & Okarini, P. R. (2020). Evaluasi Kerusakan Barang dalam Proses Pengiriman dengan Menggunakan Metode Seven Tools. *Jurnal INTECH Teknik Industri Universitas Serang Raya*, 6(1), 1–11. <https://doi.org/10.30656/intech.v6i1.2008>
- Studi, P., Elektro, T., Teknik, F., Udayana, U., Badung, K., Embedded, S., & Sistem, M. P. (2021). *Sistem Embedded Berbasis Raspberry Pi (Pengontrolan Dasar Led , Led Dot-Matrix , Dan Seven Segment*. 8(2).
- Sugiarti, S. (2018). Peningkatan Kualitas Citra Dengan Metode Fuzzy Possibility

- Distribution. *ILKOM Jurnal Ilmiah*, 10(1), 100–104.
<https://doi.org/10.33096/ilkom.v10i1.226.100-104>
- Sulton, M. I., Hidayat, B., Subandrio, A. S., Elektro, T., & Telkom, U. (2019). Berwarna Dengan Menggunakan Metode Local Binary Pattern Dan K-Nearest Neighbor. *Geology Sains*, 4(1), 10–15.
- Sumaryanti, L. (2018). *Analisi Citra Digital Untuk Klasifikasi Kualitas Beras*. 7(2).
- Syarif, M., & Nugraha, W. (2020). Pemodelan Diagram UML Sistem Pembayaran Tunai Pada Transaksi E-Commerce. *Jurnal Teknik Informatika Kaputama (JTIK)*, 4(1), 70 halaman.
<http://jurnal.kaputama.ac.id/index.php/JTIK/article/view/240>
- Ujang, W., & Herlambang, G. (2019). Sistem Pengendali Kecepatan Putar Motor Dc Dengan Arduino Berbasis Labview. *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents*, 7(3), 12–26.
- Ulum, M., Laksono, D. T., & Laksono, D. T. (2021). Comparison Of Voltage Measurements on DC Gearbox Motor and PWM Voltage Based On Arduino Uno. *E3S Web of Conferences*, 328, 02014.
<https://doi.org/10.1051/e3sconf/202132802014>
- Using, Y. (2018). [论文笔记] 3D Bounding 0 Box Estimation Using Deep Learning and Geometry.
- Wicaksono, F. R., Rusdinar, A., Elektro, F. T., Telkom, U., Pi, R., Citra, P., & Pi, R. (2018). Perancangan Dan Implementasi Alat Penyortir Barang Pada Design and Implementation of Items Device Sorting on Conveyor. *JTEV (Jurnal Teknik Elektro Dan Vokasional)*, 5(1), 40–47.
- Wijaya, N., & Ridwan, A. (2019). *Klasifikasi Jenis Buah Apel Dengan*. 08, 74–78.
- Wijaya, R. F., Utomo, R. B., Niska, D. Y., & Khairul, K. (2019). Aplikasi Petani

- Pintar Dalam Monitoring Dan Pembelajaran Budidaya Padi Berbasis Android.
Rang Teknik Journal, 2(1), 123–126. <https://doi.org/10.31869/rtj.v2i1.1093>
- Yusniati. (2018). Penggunaan Sensor Infrared Switching Pada Motor DC Satu
Phasa. *Journal of Electrical Technology*, 3(3), 90–96.
- Zebua, T., & Ndruru, E. (2017). Pengamanan Citra Digital Berdasarkan Modifikasi
Algoritma RC4. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 4(4), 275–
282. <https://doi.org/10.25126/jtiik.201744474>