

DAFTAR PUSTAKA

- Agustine Cahyaningtyas, I., Stefanie, A., & Ibrahim. (2023). IMPLEMENTASI ESP32 CAM DAN KODULAR BERBASIS ANDROID UNTUK MONITORING SMART GARDEN. *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, 7(4), 2512–2518.
<https://doi.org/https://doi.org/10.36040/jati.v7i4.7121>
- Angga E Q, R. A., & Tuwoso. (2025). *PENGUKURAN TEKNIK DAN METROLOGI INDUSTRI*. PT Literasi Nusantara Abadi Grup.
www.penerbitlitnus.co.id
- Apridonal, Y. M., Dristyan, F., & Mardalius. (2024). Pengenalan Kodular : Solusi Praktis untuk Pembuatan Aplikasi Android. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 32–37.
<https://ejurnal.faaslibsmidia.com/index.php/interaksi>
- Assubhi, M. H., & Rahmadewi, R. (2022). PERANCANGAN SISTEM KENDALI PADA SISTEM KEAMANAN SEPEDA MOTOR DENGAN MIKROKONTROLER ESP32. *Aisyah Journal of Informatics and Electrical Engineering*, 6(1), 67–80.
<https://doi.org/https://doi.org/10.30604/jti.v6i1.168>
- Azhar, M. F., & Nulpulela, L. (2024). IMPLEMENTASI PENGGUNAAN ESP32 SEBAGAI IOT PADA PROJECT SMART CHARGER DI PT. PASIFIK SATELIT NUSANTARA BEKASI. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(4), 7248–7253.
<https://doi.org/https://doi.org/10.36040/jati.v8i4.10201>
- Bayu, R. B. S., Astutik, R. P., & Irawan, D. (2021). RANCANG BANGUN SMARTHOME BERBASIS QR CODE DENGAN MIKROKONTROLLER MODULE ESP32. *JASEE Journal of Application and Science on Electrical Engineering*, 2(01), 47–60.
<https://doi.org/10.31328/jasee.v2i01.60>

- Bengi, N. S., Syamsul, & Nasri. (2024). PROTOTYPE SISTEM PENDETEKSI GEMPA BUMI DAN PERINGATAN DINI BERBASIS INTERNET OF THINGS. *JURNAL TEKTR0*, 8(1), 138–144.
- Damayanti, E., & Saptaji, A. (2024). Penerapan Load Cell Pada PENERAPAN LOAD CELL PADA MESIN PENGGORENG KERUPUK OTOMATIS BERBASIS ARDUINO UNO & PLC. *Jurnal TEDC*, 18(1), 67–76. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.70428/tedc.v18i1.775>
- Erwandha, G. I. S. (2021). *Rancang Bangun Sistem Internet of Things Pada Timbangan Digital* [Universitas Brawijaya]. <https://repository.ub.ac.id/id/eprint/184558/>
- Fiqri, R., Azhar, & Finawan, A. (2025). RANCANG BANGUN KONTROL SUHU PENDINGER BELIMBING WULUH DENGAN PID KONTROLLER. *JURNAL TEKTR0*, 9(1), 36–44.
- Gusmalawati, D., Lestari, O. A., & Alfariz, S. A. (2024). Edukasi Pembuatan Keripik Jambu Kristal dengan Vacuum Frying bagi Petani Buah di Rasau Jaya Kubu Raya Kalimantan Barat. *I-Com: Indonesian Community Journal*, 4(2), 724–733. <https://doi.org/10.33379/icom.v4i2.4348>
- Habibulloh, M. (2022). *SISTEM PENGUKURAN FISIKA BERBANTUAN LABORATORIUM VIRTUAL* (U. A. Deta, Ed.). PT Mitra Edukasi dan Publikasi. <https://buku.edupartnerpublishing.co.id/>
- Hakim, M. N., Ashari, W. M., & Kuswanto, J. (2025). Kalibrasi Regresi Linier untuk Peningkatan Akurasi Load Cell pada Kursi Roda Cerdas. *Jurnal Algoritma*, 22(2), 2041–2053. <https://doi.org/10.33364/algoritma/v.22-2.3023>
- Hanik, N. R., Hidayati, S. N., Diah, R., Fitriani, A., Cahyanti, F. A., Oktavianingtyas, D., & Wahyuni, T. (2023). Identification of Pests and Diseases Crystal Guava (*Psidium guajava* L.) in Ngargoyoso District, Karanganyar Regency. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(3), 127–135. <https://doi.org/10.29303/jbt.v23i3.5012>
- Hidayat H, Yoesdiarti A, & Masitoh S. (2024). *Analisis Pendapatan dan Strategi Pengembangan Usahatani Jambu Kristal (Psidium guajava L.) di Desa*

- Neglasari Kecamatan Dramaga Kabupaten Bogor*. 3(8), 9513.
<https://doi.org/https://doi.org/10.30997/karimahtauhid.v3i8.15244>
- Hijriyah, H. H., & Lutfiah, H. (2023). Analisis BMC Usaha Jambu Kristal di Desa Suci Kecamatan Panti Kabupaten Jember. *Kubis*, 3(2), 209.
<https://doi.org/10.56013/kub.v3i2.2350>
- Islamiah, M., & Fathurrahmaniah, F. (2024). Praktikalitas Pembelajaran STEM dengan Arduino dan Sensor HX-711 pada Materi Impuls Berbasis Website. *JagoMIPA: Jurnal Pendidikan Matematika dan IPA*, 4(4), 707–717.
<https://doi.org/10.53299/jagomipa.v4i4.904>
- Karles, H., Panjaitan, L. W., & Lukas. (2024). IMPLEMENTASI PENGAWASAN METROLOGI LEGAL DALAM MENDUKUNG DAERAH TERTIB UKUR: STUDI KASUS PENGAWASAN TAHUN 2022 DI KABUPATEN SAMOSIR. *Jurnal Teknik Indonesia*, 3(7), 72–88.
<https://doi.org/10.58860/jti.v3i7>
- Kurniawan, A., & Astriany Rizky, A. (2024). PERANCANGAN ALAT TIMBANG UNTUK REKAPITULASI PEMAKAIAN ZAT PEWARNA KAIN DI PT. INDO-RAMA SYNTHETIC TBK. MENGGUNAKAN ARDUINO WEMOS LOLIN S2 MINI DENGAN MODUL LOAD CELL HX711. *Jurnal Informatika dan Komputer (INFOKOM)*, 12(1), 1–16.
<http://journal.piksi.ac.id/index.php/INFOKOM>
- Kusuma, H. A., Aris Akbar, M., & Suhendra, T. (2023). TEKNO Jurnal Teknologi Elektro dan Kejuruan Kalibrasi Sensor Tekanan MS5803-14BA Sebagai Pengukur Tinggi Muka Air Laut. *Jurnal Teknologi Elektro dan Kejuruan*, 33(2), 108–116. <http://journal2.um.ac.id/index.php/tekno>
- Mindasari, S., As'ad, M., & Meilantika, D. (2022). Sistem Keamanan Kotak Amal di Musala Sabilul Khasanah Berbasis Arduino UNO. *Jurnal Teknik Informatika Mahakarya (JTIM)*, 5(2), 7–13.
- Mukhammad, Y., Santika, A., Haryuni, S., & Artikel, A. W. (2022). Analisis Akurasi Modul Amplifier HX711 untuk Timbangan Bayi INFO ARTIKEL ABSTRAK. <https://doi.org/10.18196/mt.v4i>

- Nanda, G., Putra, E., & Nulhakim, L. (2023). Otomatisasi Perangkap Tikus Menggunakan Sensor HC-SR04 Berbasis Arduino Uno. *JURNAL TEKNIK INFORMATIKA STMIK ANTAR BANGSA*, 9. <https://doi.org/https://doi.org/10.51998/jti.v9i2.543>
- Nasrullah Naufal M. (2024). *ANALISIS AKURASI TIMBANGAN MENGGUNAKAN 4 SENSOR LOAD CELL PADA MESIN PEMARUT KELAPA*. <https://sipora.polije.ac.id/id/eprint/36963>
- Nursyanti, R. (2014). Explore-Jurnal Sistem Informasi dan Telematika PERANCANGAN SISTEM PENGOLAHAN DATA TIMBANG PABRIK MINYAK SAWIT (CPO MILL) DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN VISUAL BASIC 6.0 PADA PT HINDOLI BANYUASIN PALEMBANG SUMATERA SELATAN. *Jurnal Sistem Informasi dan Telematika*, 32–53.
- Puspita, R. N. (2022). PERAMALAN TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA PROVINSI BANTEN DENGAN METODE TRIPLE EXPONENTIAL SMOOTHING. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Matematika, Matematika dan Statistika*, 3(2), 358–366. <https://doi.org/10.46306/lb.v3i2>
- Rasyid, M., Muharyanto, E. A., & Wagola, E. S. (2023). PERBANDINGAN METODE PERAMALAN PADA PENJUALAN BARANG DAGANG CV ANDIKA DI PULAU BURU. *Industri Inovatif- Jurnal Teknik Industri ITN Malang*, 13(2). <https://doi.org/https://doi.org/10.36040/industri.v13i2.6385>
- Satryawan, M. A., & Susanti, E. (2023). PERANCANGAN ALAT PENDETEKSI KUALITAS UDARA DENGAN IoT (Internet of Things) MENGGUNAKAN WEMOS ESP32 D1 R32. *Sigma Teknika*, 6(2), 410–419. <https://doi.org/https://doi.org/10.33373/sigmateknika.v6i2.5646>
- Sohwatunnisa, & Safaruddin. (2022). Sohwatunnisa prinsip kerja load cell. *Jurnal Terapan Intership & Multidisiplin*, 1(3).
- Syafitri Lubis, R., Renata Cecilia, D., Agustina Siregar, S., Nauli Pasaribu, F., & Sugarda, A. (2025). Perbandingan Metode Single Exponential Smoothing, Double Exponential Smoothing, dan Triple Exponential Smoothing dalam Analisis Realisasi APBD Kota Medan. *Indonesia*

- Bergerak : Jurnal Hasil Kegiatan Pengabdian Masyarakat*, 3(1), 82–91.
<https://doi.org/10.61132/inber.v3i1.730>
- Ulum, A. M., Widya, Moh. A. A., & Munawarah. (2024). Sistem Pegawai Pelayanan Tera/Tera Ulang Metrologi Legal Berbasis Mobile. *Jurnal Sains dan Teknologi Informasi*, 2(1), 24–41.
<https://doi.org/10.62951/switch.v1i6.162>
- Van Haling, P. V. N., Wahab, A., Vaulina, S., Sutjiningtyas, S., Ningsih, E. K., Setyono, B. D. H., Rizqi, V., Harisuddin, M. I., Gaffar, S., Yuniarti, T., Rahmawati, A., Faujiyah, F., & Mudawanah, S. (2023). *STATISTIKA DASAR* (S. Shandy & Y. E. K. Rahmatya, Ed.). Widina Media Utama. www.freepik.com
- Wahyuni, P. W. (2013). *RANCANG BANGUN TIMBANGAN DAN PEMANFAATAN RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION UNTUK MANAJEMEN DAN REGISTRASI TERNAK*. Universitas Dinamika Stikom Surabaya.
- Zahroh, F., Khotimah, K., & Juwanda, M. (2022). Saluran Distribusi Pemasaran Jambu Kristal (*Psidium guajava* L.) di JT Farm Kabupaten Pematang. *Journal of Agribusiness and Community Development (AGRIVASI)*, 2(2), 176–184. <https://doi.org/https://doi.org/10.46772/agrivasi.v2i2.1083>