

DAFTAR PUSTAKA

- Anota, R. F., Syahrani, A., & Mandarani, P. (2026). *Perancangan dan Pengujian Celengan Koin Berbasis Arduino Uno Menggunakan Multi Coin Acceptor Pada Kotak Infak Masjid Al-Hijrah*. 10(2), 516–523.
- Aspriyono, H. (2023). Implementasi Spiral Model Dalam Pengembangan Aplikasi Pembayaran Kuliah pada ITBM Banyuwangi. *Jurnal Sistem Informasi Dan Sistem Komputer*, Vol. 8, No. 1, 8(1), 55–65.
- Azhar, A. R., Setiawan, D. A., Yasmin, N. A. A. Y., Putri, T. A., & Nama, G. F. (2024). Monitoring Air Berbasis Menggunakan Modul Esp8266. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 12(1), 218–228.
- Dicky Juliansyah, & Dr. Ir. Yohannes Dewanto, M. (2024). Prototype Robot Pensortir Kemasan Obat Berdasarkan Warna RGB Pada Warna Kemasan Obat Menggunakan Sensor TCS-3200 Dan HC-SR04. *Jurnal Teknik Elektro Fakultas Teknik Dirgantara Dan Industri*, 13 N0. 1, 1–8.
- Fathoni, J. W., ER, N. I., & Sukerayasa, I. W. (2025). Implementasi Api Telegram sebagai Antarmuka Manusia-Mesin untuk Sistem Monitoring san Notifikasi Kondisi Real-Time Infrastruktur Publik. *Jurnal SPEKTRUM*, 12(3), 12–20.
- Fauzi, J. R. (2020). *Algoritma Dan Flowchart Dalam Menyelesaikan Suatu Masalah*. (20330044).
- Handika, I. G., & Purbasari, A. (2018). Pemanfaatan Framework Laravel Dalam Pembangunan Aplikasi E-Travel Berbasis Website. *Konferensi Nasional Sistem Informasi STMIK Atma Luhur Pangkalpinang*, 1329–1334. <https://jurnal.atmaluhur.ac.id/index.php/knsi2018/article/view/533>
- Haryadi, E., & Hayadi, B. H. (2023). *Perkembangan Networked Data untuk Mendukung Aplikasi IoT*. <https://www.academia.edu/download/120936766/>
- Hendrawan, R., Rohman, A. S., Hidayat, D., & Nugroho, T. (2020). *SISTEM MONITORING BERAT PADA ALAT ORGANIC WASTE CHOPPER (GASPER) DENGAN SENSOR BERAT (LOAD CELL) BERBASIS ARDUINO MEGA 2560*.
- Indrajani. (2015). *Database Design*.
- Irawan, A. (2018). Sepatu Alat Bantu Tunanetra Menggunakan Sensor Ultrasonik HC-SR04 dan Sensor Warna TCS3200 berbasis Arduino Nano Atmega 328. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 2.
- Khairul Asmi. (2021). *Struktur Navigasi Website*. <https://wacanakomputer.wordpress.com/tag/struktur-navigasi-hirarki/>
- Kusna, N. F., Akbar, S. R., & Syauqy, D. (2018). Rancang Bangun Pengenalan Modul Sensor Dengan Konfigurasi Otomatis Berbasis Komunikasi I2C.

- Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 2(10), 3200–3209.
<http://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/2583/954>
- M. Zidni Ilman, Mukrodin, D. A. P. (2025). *Sistem Informasi Pelayanan Desa Berbasis Website dengan Framework Laravel (Studi Kasus : Desa Penggarutan Kecamatan Bumiayu)*. 6(2), 29–35.
- Mahanin Tyas, U., Apri Buckhari, A., Studi Pendidikan Teknologi Informasi, P., & Studi Pendidikan Teknologi dan Kejuruan, P. (2023). *Implementasi Aplikasi Arduino IDE Pada matakuliah Digital*. 1(1). <https://jurnal-fkip-uim.ac.id/index.php/teknos/article/download/40/42>
- Malabay. (2016). Penerapan Flowchart dalam Perancangan Sistem Informasi Reservasi Tempat. *Jurnal Ilmu Komputer, Universitas Esa Unggul*, 12(1), 21–26. <https://digilib.esaunggul.ac.id/pemanfaatan-flowchart-untuk-kebutuhan-deskripsi-proses-bisnis-9347.html>
- Maulana, M. F. (2022). *TINJAUAN HUKUM ISLAM TENTANG PENGGUNAAN UANG KOTAK INFAK UNTUK TABUNGAN UMRAH [UNIVERSITAS ISLAM NEGERI]*. <https://repository.radenintan.ac.id/18110/>
- Nistrina, K., & Lestari, T. A. (2024). Desain Inovatif Sistem Informasi Profil Hotel Damanaka Pangalengan Berbasis Website Menggunakan UML dan Figma. *J-SIKA (Jurnal Sistem Informasi)*, 6(1), 8–17.
- Norbertus Tri Suswanto Saptadi. (2025). *INTEGRASI INTERNET OF THINGS (IoT) DAN EMBEDDED*.
- Putri, S. F., & Dati, N. W. A. (2026). Rancang Bangun Sistem Peringatan Dan Kendali Kelembaban Media Tanam Otomatis Berbasis Arduino Uno Dengan Tampilan Lcd I2C. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 14(2). <https://doi.org/10.23960/jitet.v14i2.9178>
- Rafidah, A. S., & Maharani, H. N. (2024). Inovasi dan Pengembangan Produk Keuangan Syariah: Tantangan dan Prospek Era Revolusi Industri 4.0. *Jurnal Ilmiah Edunomika*, 8(1), 1–14. <https://jurnal.stie-aas.ac.id/index.php/jie/article/view/11649>
- Ramdhan, F. F., Notosudjono, D., & Suhendi, D. (2025). *Jamur Tiram Berbasis Mikrokontroler Atmega16*. 1–13.
- Rangga Adi Putra. (2024). *Perancangan Aplikasi Layanan Pengaduan Customer Berbasis Web Menggunakan React JS*.
- Rifka Alkhilyatul Ma'rifat, I Made Suraharta, I. I. J. (2024). *SISTEM PENGELOLAAN KEUANGAN DALAM BENTUK UANG KERTAS BERBASIS IOT PADA KOTAK AMAL MASJID*. 2, 306–312.
- Rizqi Samkayana, I. N. W. R. S. (2025). Implementasi Firebase Realtime Database

- Pada Smart Cat Feeder Berbasis Mikrokontroler Esp32. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 13(3). <https://doi.org/10.23960/jitet.v13i3.7198>
- Rosa A.S, M. S. (2020). *UEU-Undergraduate-13839-DAFTAR SIMBOL.Image.Marked*.
- Salim, A., Hasan, H., & Halim, A. (2025). Inovasi Pembukuan Digital Umkm Dengan Integrasi Appsheet Dan Google Spreadsheet. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 9(2), 2497–2505. <https://doi.org/10.36040/jati.v9i2.13115>
- Selay, A., Andgha, G. D., Alfarizi, M. A., Falah, M. I. B. W. M. N., Khaira, M., & Encep, M. (2025). Internet of Things. *De Gruyter Contemporary Social Sciences Handbooks*, 6, 297–304. <https://doi.org/10.1515/9783111062037-035>
- Simorangkir, J., & Gea, I. (2025). Implementasi Kotak Amal Cerdas Berbasis IoT Dalam Meningkatkan Akuntabilitas dan Kemudahan Pengumpulan Dana. *Indonesian Journal of Media Informatics (IJMI)*, 01(01), 1–11. <https://ojs.gelcipnus.org/index.php/ijmi> Implementasi
- Situmorang, R. P. (2024). Internet of Things (IoT) dalam Teknik Elektro : Menghubungkan Dunia Digital dan Fisik Rian Partido Situmorang. *Circle Archive*, 1, 1–7.
- Soendara, A., Permana, E., Udoyono, K., Aji, S., Muhajir, A., & Leander, D. E. (2025). Kotak Amal Pintar Berbasis Internet of Things (IoT) Menggunakan Platform Blynk di SMAN 1 Serangpanjang. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 18(2), 91–100. <https://doi.org/10.47561/jtik.v18i2.329>
- Sri Hartati. (2020). Perancangan Sistem Informasi Inventaris Barang Pada Kantor Notaris Dan Ppat Ra Lia Kholila, Sh Menggunakan Visual Studio Code. *Siskomti*, 2(2), 37–48.
- Suwitno, S., Jatwoko, J., Ali, N. D., Rosma, I. H., Romy, R., Azni, A. Y., & Marpaung, N. L. (2025). Penerapan Sistem Keuangan Berbasis Cloud Computing Di Pondok Pesantren Khairul Ummah 2 Pekanbaru. *BHAKTI NAGORI (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat)*, 5(1), 403–413. https://doi.org/10.36378/bhakti_nagori.v5i1.4449
- Waryanto, W., Mursalim, M., Aprilia, T., & Khozin, M. (2025). Implementasi Ganda Modul ESP32 untuk Kontrol Pintu Otomatis dengan Monitoring Realtime dan Autolock Terjadwal melalui Web dan Chatbot. *Jurnal Riset Rekayasa Elektro*, 7(1), 1–10. <https://doi.org/10.30595/jrre.v7i1.24273>
- Yudho Trisnanto, P. (2024). Pengambilan Keputusan Konseptual Desain Fungsional Rekam Medis Menegggunakan Metode Flowchart Sistem. *Jurnal Teknologi Konseptual Desain*, 1(2), 97–111. <https://doi.org/10.1980/jurnalteknologikonseptualdesign.v1i1>