

DAFTAR PUSTAKA

- Alamsyah, A. T., Syarif, S., Saepuddin, E., & Tahazen. (2024). Implementasi BTS IoT dengan ESP Now pada lahan pertanian terbuka. *Jurnal Sistem Komputer dan Kecerdasan Buatan*, 7(2), 182–190.
- Ali, M. I., Wibowo, S. A., & Sasmito, A. P. (2021). Keamanan brankas menggunakan E-KTP dan notifikasi via Telegram berbasis IoT (Internet of Things). *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 5(2), 589–596. <https://doi.org/10.36040/jati.v5i2.3793>
- Azhar, A. R., Setiawan, D. A., Yasmin, N. A. A., Putri, T. A., & Nama, G. F. (2024). Sistem monitoring kapasitas air dan pengisian otomatis berbasis IoT menggunakan modul ESP8266. *JITET (Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan)*, 12(1), 218–228. <https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3966>
- Dinata, A., & Sutabri, T. (2023). Perancangan sistem rekayasa internet pada implementasi smarthome berbasis IoT. *Journal of Computer and Information Systems Ampere*, 4(3), 169–183.
- Fauziyah, D. (2022). Asuransi pertanian sebagai salah satu respon adanya risiko agribisnis di Indonesia. *Makalah Universitas Koperasi Indonesia (Ikopin University)*, 1–28.
- Fikri, M., Wahyuningtyas, D. T., Firdausi, S. U., Sudarti, & Mahmudi, K. (2024). Insect trap light berbasis Internet of Thing (IoT) berbantuan bot Telegram untuk mengatasi serangan hama pada pertanian. *Jurnal Agro Indragiri*, 9(2), 67–77. <https://doi.org/10.32520/jai.v4i1>
- Junior, P. E. L., Dharma, E. M., & Permana, P. T. H. (2023). Smart irrigation berbasis Internet of Things (IoT) menggunakan framework Firebase pada tanaman tomat (Studi kasus pada pertanian tomat di Desa Tegalcangkring, Kabupaten Jembrana). *Jurnal Teknologi Informasi dan Komputer*, 9(4), 438–446.
- Kusuma, H. A., Wijaya, S. B., & Nusyirwan, D. (2023). Sistem keamanan rumah berbasis ESP32-CAM dan Telegram sebagai notifikasi. *Jurnal Infotronik*, 8(1), 30–38. <https://doi.org/10.32897/infotronik.2023.8.1.2291>

- Mahfudi, I., Soelistianto, F. A., Aditya, A., & Meylinda, Y. D. (2026). Analisis dan optimasi kinerja transmisi LoRa SX1278 Ra-02 untuk sistem monitoring kualitas air berbasis Internet of Things. *Jurnal Riset Sains dan Teknologi*, *10*(1), A.28–A.40. <https://doi.org/10.30595/jrst.v10i1.28610>
- Maulana, A., & Sulisty, W. (2024). Analisis kualitas signal wireless menggunakan received signal strength indicator (RSSI) di SMP Negeri 10 Salatiga. *IT-Explore: Jurnal Penerapan Teknologi Informasi dan Komunikasi*, *3*(1), 63–78.
- Muchtar, H., & Ulhaq, M. Z. H. (2023). Rancang bangun smart monitoring farming pada media tanah menggunakan sistem IoT (Internet of Things). *RESISTOR (Elektronika Kendali Telekomunikasi Tenaga Listrik Komputer)*, *6*(2), 133–142.
- Parada, R., Monzon Baeza, V., Barraca-Ibort, D. N., & Monzo, C. (2023). LoRa-based low-cost nanosatellite for emerging communication networks in complex scenarios. *Aerospace*, *10*(9), 1–16.
- Prabowo, M. C. A., Janitra, A. A., & Wibowo, N. M. (2023). Sistem monitoring hidroponik berbasis IoT dengan sensor suhu, pH, dan ketinggian air menggunakan ESP8266. *TECNOSCIENZA: Jurnal Edukasi, Sains, dan Teknologi*, *7*(2), 313–323.
- Putri, A. C., S², D. E. J., & Setyawan, S. B. (2021). Sistem keamanan untuk penyandang tunanetra menggunakan Internet of Things. *THETA OMEGA: Journal of Electrical Engineering, Computer, and Information Technology*, *2*(1), 1–10.
- Raihan, M., Radifan, U. E. A., Firdaus, & Wahyuni, E. S. (2024). Implementasi IoT pada light trap untuk efisiensi pengendalian hama padi secara real-time. *CENTIVE (Conference on Electrical Engineering, Informatics, Industrial Technology, and Creative Media)*, *4*(1), 95–104.
- Rohman, F., & Haryadi, N. T. (2020). Kombinasi warna dan ketinggian sticky traps untuk mengendalikan *Bemisia tabaci* pada tanaman kedelai edamame. *Jurnal Bioindustri*, *2*(2), 426–438. <https://doi.org/10.31326/jbio.v2i2.221>

- Rohpandi, D., Wiyono, R. A., Anwar, D. S., & Bain. (2022). Perangkat hama wereng pada tanaman padi berbasis mikrokontroler. *Seminar Nasional CORISINDO*, 251–257.
- Salim. (2020). *Pengaruh perilaku penggunaan pestisida terhadap kondisi kesehatan umum petani di Kecamatan Kalisat Kabupaten Jember* (Tesis magister, Universitas Jember). Digital Repository Universitas Jember.
- Tundo, Sodik, Setiawan, K., & Aula, R. F. (2024). Penerapan IoT dengan algoritma fuzzy dan mikrokontroler ESP32 dalam monitoring penyiraman. *Jurnal Indonesia: Manajemen Informatika dan Komunikasi (JIMIK)*, 5(3), 2915–2924. <https://doi.org/10.35870/jimik.v5i3.977>
- Umbara, D. (2021). Industri makanan pada pasar global (Studi pada Perusahaan Mitra Tani 27 Jember). *Jurnal Industri Makanan pada Pasar Global*, 1(1), 97–106.
- Utoyo, E. B., & Sudarti. (2022). Analisis persepsi petani dalam penggunaan pestisida kimia terhadap ekosistem sawah di Kabupaten Jember. *AGRORADIX: Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(2), 1–9.