

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, K., Agustana, P., Gede, B., Yudistira, K., Informatika, J. T., Ganesha, U. P., Tegal, B., & Buleleng, K. (n.d.). *Pengembangan Sistem Absensi Berbasis IoT: Integrasi RFID dengan Google Firebase pada Sekretariat HMJ Teknik Informatika Undiksha*. 13(3). <https://doi.org/10.23960/jitet.v13i3.7217>
- Aji, B. W., & Nurwasito, H. (2023). Implementasi Sistem Monitoring Sungai berbasis LoRa-MQTT Gateway. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 7(4), 1689–1698. <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/12562> <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/12562>
- Andewi, P. O., Seputra, K. A., Yota, K., Aryanto, E., Joni, L., & Dewi, E. (2025). *Integrasi Teknologi Penginderaan Jauh dan Machine Learning pada Web GIS untuk Pemetaan Potensi Banjir*. 22(1), 12–23. <https://doi.org/10.23887/jptkundiksha.v22i1.87455>
- Balahanti, R., Mononimbar, W., & Gosal, P. H. (2023). Analisis Tingkat Kerentanan Banjir di Kecamatan Singkil Kota Manado. *Jurnal Spasial*, 11, 69–79. <https://ejournal.unsrat.ac.id/v3/index.php/spasial/article/download/51447/44169/121650> <https://ejournal.unsrat.ac.id/v3/index.php/spasial/article/view/51447>
- Cholilurrohmana, C., Sulistiyowati, I., & Wicaksana, A. (2023). *System Telemetry for Mobile Devices Using the GPS Neo-6M and DHT11 Modules A Case Study by IMEI Team. JEEMECs (Journal of Electrical Engineering, Mechatronic and Computer Science)*, 6(2), 57–66. <https://doi.org/10.26905/jeemecs.v6i2.9945>
- Damanik, M. T., Sumarno, S., Kirana, I. O., Gunawan, I., & Irawan, I. (2022). Sistem Monitoring Alat Pendeteksi Kebisingan Suara di Perpustakaan Stikom Tunas Bangsa Pematangsiantar Berbasis Mikorokontroller Arduino Uno. *Jurnal Penelitian Inovatif*, 2(1), 79–86. <https://doi.org/10.54082/jupin.58>
- Destiarini, D., Rahman, A., & Sumartayasa, K. (2023). Analisa Kualitas Website BPJS Kesehatan dengan Metode WebQual 4.0 dan User Acceptance Testing di Wilayah Kabupaten Ogan Komering Ulu. *Jurnal Media Infotama*, 19(2), 237–243. <https://doi.org/10.37676/jmi.v19i2.3911>
- Diah, M., Devi, A., Ayu, I. G., Diatri, A., & Resika, I. K. (2023). *Dashboard Monitoring Alumni dengan Teknologi Business Intelligence pada Sistem Tracer Study Undiksha*. 4(1). <https://doi.org/10.23887/insert.v4i1.58275>
- Diani, M. M., Dantes, G. R., & Sunarya, I. M. G. (2025). *Evaluasi Usability Sistem Informasi Pengajuan Etik Penelitian (SIETIK) Undiksha Berdasarkan Metode Usability Testing Menggunakan Teknik Concurrent Think Aloud, Heuristic Evaluation dan System Usability Scale*. 6(2), 215–225.

<https://doi.org/10.23887/insert.v6i2.102446>

- Firmansyah, Y., Maulana, R., & Wulandari, C. A. (2021). Sistem Informasi Monitoring Siswa sebagai Media Pengawasan Orang Tua Berbasis Website. *Jurnal Informatika Kaputama (JIK)*, 5(1), 28–37. <https://doi.org/10.59697/jik.v5i1.292>
- Gitakarma, M. S., Ariawan, K. U., & Pracasitaram, I. G. M. S. B. (2024). *Peran Mikrokontroler Dalam Pengembangan Aplikasi IoT: The Role of Microcontrollers in IoT Application Development*: 3(2), 18–24. <https://doi.org/10.37637/komteks.v3i2.2231>
- Hendra, & Andriyani, W. (2020). Studi Komparasi Menyimpan dan Menampilkan Data Histori Antara Database Terstruktur Mariadb dan Database Tidak Terstruktur Influxdb. *Jurnal Teknologi Technoscientia*, 12(2), 168–174. <https://doi.org/10.34151/technoscientia.v12i2>
- Heru Sandi, G., & Fatma, Y. (2023). Pemanfaatan Teknologi Internet of Things (IoT) pada Bidang Pertanian. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 7(1), 1–5. <https://doi.org/10.36040/jati.v7i1.5892>
- Ikhwanusshofa, M., Nuramal, A., & Supardi, N. I. (2020). Pemanfaatan Internet of Things untuk Monitoring Suhu di Bppt – Meppo. *Rekayasa Mekanik*, 4(1), 19–24. <https://doi.org/10.33369/rekayasamekanika.v4i1.13274>
- Manik, N., Putu, N., Ratih, D., & Kusuma, I. B. (n.d.). *Pengembangan Sistem Informasi Layanan Sistem Kredit Poin Berbasis Website di BEM FTK Universitas Pendidikan Ganesha*. <https://doi.org/10.32795/resi.v1i2.3552>
- Miftah, Z., & Sari, I. P. (2020). Analisis Sistem Pembelajaran Daring Menggunakan Metode SUS. *Research and Development Journal of Education*, 1(1), 40. <https://doi.org/10.30998/rdje.v1i1.7076>
- Mohammad Hiqmal Fiqri, Wawan Joko Pranoto, Bayu Gaung Oktio Putra, Muhammad Nur Irvan, & Wahyu Laksana. (2023). Penerapan Sistem Manajemen Rekam Web pada DPMPSTSP Kota Samarinda dengan Menggunakan Framework Laravel. *Jurnal Publikasi Teknik Informatika*, 3(1), 01–12. <https://doi.org/10.55606/juhti.v3i1.2448>
- Muhammad Rifandi, Beny Setiawan, & Novi Yona Sidratul Munti. (2021). *Web-Based Programming of Geographic Information System Programming Of Broken Road Mapping In Kampar Regency*. *Journal of Engineering Science and Technology Management (JES-TM)*, 1(1), 28–34. <https://doi.org/10.31004/jestm.v1i1.13>
- Muhendra, R., & Solihin. (2022). Pengembangan Sistem Pemantauan Potensi Banjir Online di Desa Mangun Jaya Kabupaten Bekasi. *Jurnal Sains Teknologi Dalam Pemberdayaan Masyarakat*, 3(2), 107–114.

<https://doi.org/10.31599/jstpm.v3i2.1657>

- Mustianto, F. H., Asni Tafrikhatin, & Ajeng Tiara Wulandari. (2023). Rancang Bangun Pengatur Suhu Kandang Ayam Otomatis Menggunakan Sensor DHT22 Berbasis Wemos D1 R32 dengan Keluaran Berupa LCD dan Notifikasi Telegram. *JASATEC: Journal of Students of Automotive, Electronic and Computer*, 2(1), 9–19. <https://doi.org/10.37339/jasatec.v2i1.1237>
- Ningtyas, D. F., & Setiyawati, N. (2021). Implementasi Flask Framework pada Pembangunan Aplikasi Purchasing Approval Request. *Jurnal Janitra Informatika dan Sistem Informasi*, 1(1), 19–34. <https://doi.org/10.25008/janitra.v1i1.120>
- Oleo, U. H., Hijau, K., & Tridharma, B. (2023). *Wireless Sensor Network (WSN) dan Web GIS*. 1(1). <https://animator.uho.ac.id/index.php/journal/article/view/8>
- Pradirta, Ida Bagus Made Lingga; Piarsa, I Nyoman; Dharmaadi, I. P. A. (2022). *Sistem Pendeteksi Banjir dan Badai Angin serta Monitoring Flood and Wind Storm Detection System and Weather Monitoring*. 9(5), 1037–1046. <https://doi.org/10.25126/jtiik.202295983>
- Priyatno, Fadhil Alif, Hardiani, T. (2025). *Pengembangan Aplikasi Dashboard Admin Berbasis Website untuk Manajemen Pengguna Menggunakan React*. 21–30. <https://doi.org/10.51401/jinteks.v7i1.4773>
- Putra, B., Pratama, W., Scw, T. D., & Setiawan, R. B. (2024). *Implementasi Website sebagai Sistem Monitoring*. 5. <https://doi.org/10.54317/kom.v6i1.557>
- Putra, G. P., & Azam, M. N. Al. (2023). Analisis Usability dan User Experience pada Aplikasi Musea AR dengan Metode System Usability Scale dan User Experience Questionnaire. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 7(3), 2063–2070. <https://doi.org/10.36040/jati.v7i3.7043>
- Rakhmadi Rahman, M. I. (2024). *Analisis jaringan internet menggunakan Wireshark pada warkop*. 1, 0–3. <https://journal.midpublisher.com/index.php/tsij/article/view/100>
- Ramadhan, T. F., & Triono, W. (2021). Sistem Monitoring Ketinggian Air dan Pengendalian Pintu Air Berbasis Microcontroller NodeMCU ESP8266. *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 10(2). <https://doi.org/10.56244/fiki.v10i2.396>
- Rina Noviana. (2022). Pembuatan Aplikasi Penjualan Berbasis Web Monja Store Menggunakan PHP dan MySQL. *Jurnal Teknik dan Science*, 1(2), 112–124. <https://doi.org/10.56127/jts.v1i2.128>

- Siregar, M. S. A., Usman, U. K., & Astuti, S. (2024). *Pengembangan Sistem Parkir Pintar Berbasis IoT Menggunakan ESP32, Sensor Ultrasonik*. 11(5), 5553–5557.
<https://openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id/index.php/engineering/article/view/24577>
- Suartika, P. A., Andrew, K., Yoga, T., Sukra, D. P., Sanjaya, K. R., & Marti, N. W. (2024). *User Acceptance Test Terhadap Sistem DIL-MICLEARN sebagai E-learning Pencapaian Ketuntasan Belajar*. 5(1).
<https://doi.org/10.23887/insert.v5i1.77859>
- Sumardiono, Arif; Zaenurohman; Alimudin, E. (2025). *Early Warning System Bencana Banjir Menggunakan LoRa Antar Node System*. 16(01), 1–8.
<https://doi.org/10.35970/infotekmesin.v16i1.2448>
- Supriadi, I., Anindia, N., Refan, M., Rimandi, A., Teknik, F., Informatika, P. S., & Bandung, U. L. (2025). *Pengembangan Sistem Menggunakan OpenStreetMaps API dengan Media Leafletjs Berdasarkan Kategori Gedung Milik Pemerintahan di Daerah Kota Bandung*. 8(1).
<https://doi.org/10.47324/ilkominfo.v8i1.317>
- Sutarti, S., Anharudin, A., & Rosadi, S. (2022). *Prototype Sistem Pendeteksi Banjir Menggunakan NodeMCU dan Protokol MQTT Berbasis Internet of Things. Jurnal Sistem Informasi dan Informatika (Simika)*, 5(1), 38–48.
<https://doi.org/10.47080/simika.v5i1.1424>
- Tillah, N. I., & Wagya, A. (2024). *Implementasi Sistem Monitoring Ketinggian Air Sumur Berbasis Internet of Things (IoT)*. 12(3).
<https://doi.org/10.23960/jitet.v12i3s1.5375>
- Wibowo, A., & Zain, M. M. (2021). *Pemanfaatan ReactJS dan Protokol MQTT untuk Visualisasi Sinyal Lampu dan Notifikasi secara Waktu Nyata pada Sistem Pemonitor APILL di Kota Pekanbaru. Jurnal Komputer Terapan*, 7(2), 314–328. <https://doi.org/10.35143/jkt.v7i2.5108>