

DAFTAR PUSTAKA

- Adi Nugroho, W., & Haris Rismayana, A. (2024). 64 | *STMIK Dian Cipta Cendikia Kota Bumi APLIKASI MONITORING PRAKTIK KERJA LAPANGAN BERBASIS WEB (STUDI KASUS SMK KESEHATAN BHAKTI KENCANA CIMAHI)*.
- ADI VIYO NUGROHO. (2020). *Sistem Monitoring Pasien Robot Covid dengan Parameter Suhu, Detak Jantung, Dan Saturasi Oksigen Berbasis Website*.
- AHMAD AFLAHARRIJAL. (2024). *RANCANG BANGUN APLIKASI MONITORING SISTEM HIDROPONIK EBB AND FLOW PADA ROOFTOP GREENHOUSE BERBASIS WEB*.
- Alwi, M., Pulungan, S., & Esabella, S. (2024). *Pengembangan Aplikasi Pengolahan Data Sampah Kabupaten Sumbawa Berbasis Android* (Vol. 2). <https://www.journal.hdgi.org/index.php/git/index>
- Arifin, A., & Rizal, M. (2023). Implementasi Sistem Otomatisasi Perawatan Tanaman indoor berbasis *Internet of Things* (IoT). *Remik*, 7(2), 935–945. <https://doi.org/10.33395/remik.v7i2.12277>
- Ariyana, R. Y., Erma Susanti, Muhammad Rizqy Ath-Thaariq, & Riki Apriadi. (2023). Penerapan Uji Fungsionalitas Menggunakan Black Box *Testing* pada Game Motif Batik Khas Yogyakarta. *JUMINTAL: Jurnal Manajemen Informatika Dan Bisnis Digital*, 2(1), 33–43. <https://doi.org/10.55123/jumintal.v2i1.2371>
- Ashari, T., & Affandi, A. S. (2024). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENGARSIPAN SURAT KPU KOTA MALANG MENGGUNAKAN METODE EXTREME PROGRAMMING. *Hal. 146 Journal of Information Systems Management and Digital Business (JISMDB)*, 1(2).
- Astiti, S. (2023). RESOLUSI: Rekayasa Teknik Informatika dan Informasi Penerapan Metode *Extreme Programming* Pada Rancang Bangun *Website*

Company Profile. *Media Online*, 3(3), 114–124.
<https://djournals.com/resolusi>

Asyhadi, A., Gunardi, G., & Pratomo, D. J. (2023). Implementasi Aplikasi Jadwal Dokter Tangguh Batanghari dengan Menerapkan Metode MVC *Framework*. *Jurnal Ilmiah Media Sisfo*, 17(2), 280–292.
<https://doi.org/10.33998/mediasisfo.2023.17.2.1383>

Bin, S., Bahres, S., Subhiyakto, E. R., Informatika, T., Komputer, I., Nuswantoro, D., Sadewa, J., Tengah, S., Semarang, J., & Tengah, I. (2024). *SISTEMASI: Jurnal Sistem Informasi Pengembangan Sistem Aplikasi Literasi Membaca menggunakan Metode Extreme Programming Development of Reading Literacy Application System using Extreme Programming Method*.
<http://sistemasi.ftik.unisi.ac.id>

Candro, D., Sinaga, P., Ary, E., Marpaung, P., Hasugian, P. S., Novia Amallia, D., & Setiawan, C. (2025). Perancangan *Smartgarden* Berbasis Internet Of Things Untuk *Monitoring* dan Kontrol Nutrisi Tanaman. *Februari*.
<https://ojs.trigunadharma.ac.id/index.php/jis/index>

Cendrawasih, J., Blok B7/P, R., Jaya, B., Baru, S., & Selatan, T. (2025). Pengujian Sistem Rekomendasi Penilaian Pengemudi Transportasi Umum Nasional Menggunakan *Path Testing* pada *White Box Testing* Safrizal Universitas Pembangunan Jaya, Indonesia. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Dan Ilmu Komputer*, 5(2), 18–35. <https://doi.org/10.55606/juisik.v5i2.1073>

Claudy Frobenius, A., Sutra Kusumaningrum, A., Arindra Shonta, A., Andini Khoirunnisa, N., Kharomadhona, N., & Yudo Untoro, W. (2024). *EVALUASI USABILITY TESTING APLIKASI LMS WASKITA DENGAN METODE SYSTEM USABILITY SCALE (SUS)* (Vol. 9). <https://waskita.amikom.ac.id/>

Daffa Ariesta Fathul Barri, D. F. A. P. Z. (2024). *SISTEM INFORMASI PEMANTAUAN, PENGENDALIAN, DAN PENGELOLAAN USAHA TANAMAN HIDROPONIK*.

Dharmanzah, D. R., Bhawiyuga, A., & Kartikasari, D. P. (2021). *Implementasi Mekanisme Mini Batch Pada Transmisi Data Elektrokardiografi (EKG) dari*

Internet of Things (IoT) Gateway Berbasis Perangkat Mobile Android ke Broker MQTT (Vol. 5, Issue 2). <http://j-ptiik.ub.ac.id>

Dwi, B. P. (2023). PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN CATERING BERBASIS WEBSITE DENGAN METODE EXTREME PROGRAMMING. In *Teknologipintar.org* (Vol. 3, Issue 9).

Evy Poerbaningtyas, L. N. A. (2015). *Sistem Geoserver Pertanian Dengan POSTGIS Guna Mempermudah Pengolahan Data Penyuluhan Petani Di Kabupaten Malang*.

Fadly Fahmi, A., Fahrezi, M., Fikri, N. M., & Djutalov, R. (2023). SISTEM INFORMASI APLIKASI INVENTORY STOK BARANG BERBASIS DEKSTOP MENGGUNAKAN METODE EXTREME PROGRAMMING STUDI KASUS : HURIAH TEMBAKAU. In *Bisnis Dan Pendidikan* (Vol. 1, Issue 1). <https://jurnalmahasiswa.com/index.php/teknobis>

Fahrezi, R. A., & Prasetyo, N. A. (2025). Pengembangan *Website Dashboard* Laporan Pengaduan Sistem Internal Telkom Witel Purwokerto menggunakan Metode *Prototype*. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT*, 10(2), 2477–5126. <https://doi.org/10.30591/jpit.v9ix.xxx>

Fath, Y. Al, Pahlevi, R. A., Abdillah, A. M., Karim, Moh. H., Diantoro, M., Nasikhudin, & Ariptiharta. (2025). Sistem *Monitoring* Real-Time pada Pertanian Urban Mandiri Energi Terintegrasi *Internet of Things (IoT)*. *Jurnal Fisika Unand*, 14(1), 52–60. <https://doi.org/10.25077/jfu.14.1.52-60.2025>

Gede Bagus, I., Putra, P., Bagus, I., Manuaba, G., & Korespondensi, P. (2023). PENERAPAN METODE EXTREME PROGRAMMING PADA RANCANG BANGUN SISTEM ANALISIS SENTIMEN PORTAL BERITA APPLICATION OF THE EXTREME PROGRAMMING METHOD IN NEWS PORTAL SENTIMENT ANALYSIS SYSTEM DESIGN. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer (JTIK)*, 10(6), 1369–1378. <https://doi.org/10.25126/jtiik.2023106904>

Ghifari, A., Ahmad, I., & Neneng, N. (2023). Sistem *Monitoring* Pekerjaan Pada PT Pelabuhan Indonesia (Persero) Regional 2 Panjang. *Jurnal Informatika*

Dan Rekayasa Perangkat Lunak, 4(3), 260–269.
<https://doi.org/10.33365/jatika.v4i3.3042>

Harjunawati, S., Baidawi, T., & Hendarsih, I. (2024). PENERAPAN MODEL WATERFALL DALAM PERANCANGAN APLIKASI DIGITAL CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT PRODUK FASHION. *INTI Nusa Mandiri*, 18(2), 225–233.
<https://doi.org/10.33480/inti.v18i2.4995>

Hasan Putra, P., & Dhitisari, I. (2024). INOVASI SMART FARMING OPTIMALISASI BAWANG MERAH HIDROPONIK BERBASIS IoT DAN MACHINE LEARNING. In *Journal of Science and Social Research* (Issue 4). <http://jurnal.goretanpena.com/index.php/JSSR>

Hoang, N. Van. (2023). *MULTI-ACCESS EDGE COMPUTING ARCHITECTURE AND SMART AGRICULTURE APPLICATION IN UBIQUITOUS POWER INTERNET OF THINGS*. <https://hust.edu.vn/en/>

Husna, R., Studi Agribisnis, P., Pertanian, F., Syiah Kuala, U., Banda Aceh, K., Aceh, P., Studi Teknik Elektro, P., Teknik, F., Studi Agroteknologi, P., & Correspondence, I. (2024). Pengabdian Kepada Masyarakat Melalui Peningkatan Kualitas Sayur Hidroponik dan Pengembangan *Smart Farming* pada Ismulia Farm. *AJAD : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(3), 485–493. <https://doi.org/10.59431/ajad.v4i3.382>

Islami, S. N., & Dody Firmansyah, M. (2023). EVALUASI UI/UX DARI APLIKASI IKMAS DENGAN MENGGUNAKAN METODE DESIGN THINKING DAN PENGUJIAN PENGGUNA. *Rabit : Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Univrab*, 9(1), 29–38.
<https://doi.org/10.36341/rabit.v9i1.4116>

Kamali, M. A., Amiroh, K., Widyantara, H., & Hariyanto, M. D. (2023). Pembuatan *smart urban farming* berbasis internet of things untuk kelompok tani. *Jurnal Inovasi Hasil Pengabdian Masyarakat (JIPEMAS)*, 6(2), 201–214. <https://doi.org/10.33474/jipemas.v6i2.19289>

Karina Dheni Goda¹, A. D. P. S. N. (2024). *Pengembangan Internet of Things (IoT) pada Sektor Pertanian di Kabupaten Ngada* (Vol. 6).

Kurniawan Malik Ibrahim, Ati Suci Dian Martha, & Dawam Dwi Jatmiko Suwawi. (2023). Implementation of the Learner Centered *Design* method and the personality approach (Case Study: Redesigning The Interface *mobile* LMS Tel-U). *International Journal on Information and Communication Technology (IJoICT)*, 9(1), 57–72. <https://doi.org/10.21108/ijoict.v9i1.723>

Laravel. (2011). *Laravel Dokumentation*.

Lumban Gaol, J., Purnomo, H., Kristianto, B., Tanone, R., Beeh, Y. R., Setiyawati, N., Permadi, M., Raynaldo, R., & Yudistira, R. (2020). Aplikasi Android untuk *Monitoring* Lahan Pertanian secara *Real-time* Berbasis *Internet of Things*. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 6(3). <https://doi.org/10.28932/jutisi.v6i3.3039>

Mahardika, F., Merani, S. G., & Suseno, A. T. (2023). Penerapan Metode *Extreme Programming* pada Perancangan UML Sistem Informasi Penggajian Karyawan. *Blend Sains Jurnal Teknik*, 2(3), 204–217. <https://doi.org/10.56211/blendsains.v2i3.313>

Parenreng, J. M., Andani, A. F. A. T., Yahya, M., & Adiba, F. (2024). Internet-based *Design* of Hydroponic Plants *Monitoring* and Automation Control Systems. *Internet of Things and Artificial Intelligence Journal*, 4(2), 339–353. <https://doi.org/10.31763/iota.v4i2.744>

Pranoto, S., Sutiono, S., & Nasution, D. (2024). SURPLUS: JURNAL EKONOMI DAN BISNIS Penerapan UML Dalam Perancangan Sistem Informasi Pelaporan Dan Evaluasi Pembangunan Pada Bagian Administrasi Pembangunan Sekretariat Daerah Kota Tebing Tinggi. *JURNAL EKONOMI DAN BISNIS*, 2(2), 384–401.

Pratiwi, M., Agus Sunandar, M., & Defriani, M. (2024). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PEMETAAN LOKASI WISATA DI WILAYAH KABUPATEN PURWAKARTA BERBASIS WEB. *Ejournal.Warunayama*, 4, 3. <https://doi.org/10.8734/Kohesi.v1i2.365>

- Priandika, A. T., & Riswanda, D. (2023). Perancangan Sistem Informasi Manajemen Pemesanan Barang Berbasis *Online* Menggunakan Pendekatan *Extreme Programming*. *Jurnal Ilmiah Computer Science*, 1(2), 69–76. <https://doi.org/10.58602/jics.v1i2.8>
- Putra, M., Ismail, N., & Rosyani, P. (2024). *Rancang Bangun Sistem Automasi Monitoring Suhu Dan Lampu Aquascape Berbasis IoT (Internet of Things)*. <https://journal.mediapublikasi.id/index.php/logic>
- Rachmawati, R. R. (2021a). SMART FARMING 4.0 UNTUK MEWUJUDKAN PERTANIAN INDONESIA MAJU, MANDIRI, DAN MODERN. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, 38(2), 137. <https://doi.org/10.21082/fae.v38n2.2020.137-154>
- Rachmawati, R. R. (2021b). SMART FARMING 4.0 UNTUK MEWUJUDKAN PERTANIAN INDONESIA MAJU, MANDIRI, DAN MODERN. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, 38(2), 137. <https://doi.org/10.21082/fae.v38n2.2020.137-154>
- Rafi, M., & Purnama, I. (2024). *Rancang Bangun E-Commerce Planet Shopify Berbasis Web Menggunakan PHP Dan MySQL* (Vol. 2, Issue 1). <https://www.journal.hdgi.org/index.php/git/index>
- Rahimah, R., & Putri, R. N. (2024). *Perancangan Sistem Pencarian Asisten Rumah Tangga Dengan Model View Controller Berbasis Website* (Vol. 4).
- Ramadhan, H. P., Kartiko, C., & Prasetiadi, A. (2020). *Monitoring Kualitas Air Tambak Udang Menggunakan NodeMCU, Firebase, dan Flutter*. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 6(1). <https://doi.org/10.28932/jutisi.v6i1.2365>
- Ramadhan, M., & Gustalika, A. (2024). Rancang Bangun Aplikasi Pemesanan Tiket Tempat Wisata Berbasis Android Menggunakan Metode *Extreme Programming*. *Bulletin of Information Technology (BIT)*, 5(2), 114–124. <https://doi.org/10.47065/bit.v5i2.1341>

- Schiell, J. (2009). *Enterprise-Scale Agile Software Development*. CRC Press.
<https://books.google.co.id/books?id=qtwlk-AYYhYC>
- Setiawan, M. A., & Sulistyasni, S. (2024). Sistem Pertanian Hidroponik Padi Cerdas Berbasis *Internet of Things* pada Lahan Perkotaan Guna Menambah Ketahanan Pangan Masyarakat. *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science*, 4(1), 118–129.
<https://doi.org/10.57152/malcom.v4i1.973>
- Setyo Aji, B., Adi Wibowo, S., & Faisol, A. (2024). RANCANG BANGUN SMART FARMING PADA TANAMAN KACANG BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT). In *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 8, Issue 5).
- Sinlae, F., Maulana, I., Setiyansyah, F., & Ihsan, M. (2024). Pengenalan Pemrograman Web: Pembuatan Aplikasi Web Sederhana Dengan PHP dan MYSQL. *Jurnal Siber Multi Disiplin (JSMD)*, 2.
<https://doi.org/10.38035/jsmd.v2i2>
- Sutarya, D. (2021). *Sistem Monitoring Kadar Gula Darah, Kolesterol dan Asam Urat secara Non Invasive menggunakan Sensor GY-MAX 30100 Article information*. <http://journal.univpancasila.ac.id/index.php/joule/>
- Widyantara, H., Amiroh, K., Rahmanti, F. Z., & Irzam, M. R. (2024). Design of Integrated Control and Monitoring System to ITTelkom Surabaya Rooftop Empowerment. *AIP Conference Proceedings*, 2838(1).
<https://doi.org/10.1063/5.0179620>
- Wijaya, E. P., Kosasi, S., & David, D. (2021). Implementasi Aplikasi Web Full Stack Pendataan Cloversy.id. *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi Dan Komputer)*, 10(3), 320–327. <https://doi.org/10.32736/sisfokom.v10i3.1293>
- Yanutiar, Y. T., & Prabowo, D. A. (2024). Perancangan Desain UI/UX Aplikasi Mobile Antrean Online Menggunakan Metode UCD (Studi Kasus: BAPENDA Kabupaten Pematang). *JIKO (Jurnal Informatika Dan Komputer)*, 8(1), 12. <https://doi.org/10.26798/jiko.v8i1.954>

Yusri, M., Maulita, Y., Sembiring, H., Stmik, K., & Binjai, I. (2024). *Penerapan IoT dalam Monitoring dan Pengendalian Kualitas Air*. 2(4), 231–242.
<https://doi.org/10.62951/repeater.v2i4.250>