

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, K., dan Rudiarto, I. (2017). Kajian Tingkat Kerentanan Bencana Kekeringan Pertanian di Kabupaten Demak. *Jurnal Teknik Sipil dan Perencanaan*, 19(1), 9–16.
- Alam, R. G., dan Kurniasih, P. R. (2024). Penggunaan Metode System Usability Scale (SUS) pada Aplikasi Simamurat. *J. Scientific and Applied Informatics*, 7(2), 189–197. <https://doi.org/https://doi.org/10.36085/jsai.v7i2.6209>
- Arifin, D. M., Safitri, R. K., Ramadhansyah, D. S., Rahman, D. A., Saleehah, R. A. D., Setiani, N., dan Zukhri, Z. (2018). Implementasi Prinsip Desain Antarmuka pada Purwarupa Website Edukasi Bencana. *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATi)*, 11–2018.
- Bagaskoro, A., Fauzi, R., dan Ambarsari, N. (2020). Perancangan User Interface Berdasarkan User Experience Aplikasi E-learning Dengan Menggunakan Metode User-Centered Design untuk Mendukung Proses Pembelajaran Studi Kasus : Sma Santa Maria 3 Cimahi. *e-Proceedings of Engineering*, 7(2), 7565–7573.
- Buana, W., dan Sari, B. N. (2022). Analisis User Interface Meningkatkan Pengalaman Pengguna Menggunakan Usability Testing pada Aplikasi Android Course. *Journal of Computer and Information Technology*, 5(2), 91. <https://doi.org/10.25273/doubleclick.v5i2.11669>
- Darsulanto, R. (2021). *Penerapan User Centered Design (UCD) dalam Proses Penggalan Kebutuhan dengan Menggunakan User Experience Questionnaire (UEQ)*.
- Dewanti, F. G., Imaningsih, N., dan Fadli, C. (2024). Identifikasi Dampak Perubahan Iklim terhadap Gagal Panen Tanaman Padi di Jawa Timur. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 24(7), 28–42.
- Eleonora, R., Syahbuddin, H., Ramadhani, F., Pramudia, A., Setyorini, D., Sari, K., Apriyana, Y., Erni, S., Setyanto, P., Las, I., dan Sarwani, M. (2012). Sistem Informasi Kalender Tanam Terpadu: Status Terkini Dan Tantangan Kedepan. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 6(2), 67–78.

- Faizah, E. N., Wijaya, A., dan Sabri, L. M. (2023). Analisis Daerah Rawan Kekeringan Lahan Sawah Di Kabupaten Purworejo Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *Elipsoida : Jurnal Geodesi dan Geomatika*, 6(1), 23–31. <https://doi.org/10.14710/elipsoida.2023.17890>
- Farhani, N., dan Jummi, C. V. R. (2024). Tingkat Pemahaman Petani Terhadap Dampak Perubahan Iklim Bagi Pertanian Di Gampong Dayah Daboh Kecamatan Montasik. *Jurnal Pendidikan Geosfer*, 9(1.1), 299–305. <https://doi.org/10.24815/jpg.v>
- Haji, W. H., Ratnasari, A., Ayumi, V., Noprisson, H., dan Ani, N. (2023). Evaluasi Usability pada Portal Basis Data Tanaman Obat Indonesia Menggunakan Metode System Usability Scale (SUS). *Journal Scientific and Applied Informatics*, 6(3), 505–510. <https://doi.org/https://doi.org/10.36085/jsai.v6i3.6263>
- Haryanto, H. C., dan Prahara, S. A. (2019). Perubahan Iklim, Siapa Yang Bertanggung Jawab? *Jurnal Ilmiah Psikologi*, 21(2), 50–61. <https://doi.org/10.26486/psikologi.v21i2.811>
- Hidayati, I. N., dan Suryanto, S. (2015). Pengaruh Perubahan Iklim Terhadap Produksi Pertanian Dan Strategi Adaptasi Pada Lahan Rawan Kekeringan. *Jurnal Ekonomi dan Studi Pembangunan*, 16(1), 42–52. <https://doi.org/10.18196/jesp.16.1.1217>
- IPCC. (2023). *Climate change 2023: Synthesis report*. <https://www.ipcc.ch/report/ar6/syr/>
- ISO. (2018). *ISO 9241-11:2018 Ergonomics of human-system interaction — Part 11: Usability: Definitions and concepts*. https://www.iso.org/standard/63500.html?utm_source=chatgpt.com
- ISO. (2019). *ISO 9241-210:2019 Ergonomics of human-system interaction — Part 210: Human-centred design for interactive systems*. https://www.iso.org/standard/77520.html?utm_source=chatgpt.com
- Kurniyawan, A. B., dan Irwansyah. (2025). *Redesign UI/UX dengan Metode SUS dan UCD pada Website Akademik UHAMKA*. 9(2), 329–337.

<https://doi.org/10.47002/metik.v9i2.1093>

- Malau, L. R. E., Rambe, K. R., Ulya, N. A., dan Purba, A. G. (2023). Dampak perubahan iklim terhadap produksi tanaman pangan di Indonesia. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 23(1), 34–46. <https://doi.org/10.25181/jppt.v23i1.2418>
- Maqbool, B., dan Herold, S. (2024). The Journal of Systems dan Software Potential effectiveness and efficiency issues in usability evaluation within digital health: A systematic literature review ☆. *The Journal of Systems dan Software*, 208(October 2023), 111881. <https://doi.org/10.1016/j.jss.2023.111881>
- Martins, A. I., Rosa, A. F., Queirós, A., Silva, A., dan Rocha, N. P. (2015). European Portuguese Validation of the System Usability Scale (SUS). *Procedia Computer Science*, 67(Dsai), 293–300. <https://doi.org/10.1016/j.procs.2015.09.273>
- Muaziz, I., Utomo, F. S., Krisbiantoro, D., dan Setiawan, I. (2024). *Desain Aplikasi Mobile Smart Farming dengan Pendekatan Design Thinking untuk Meningkatkan Produktivitas Pertanian Smart Farming Mobile Application Design with a Design Thinking Approach to Increase Agricultural Productivity*. 12(2), 338–344. <https://doi.org/10.26418/justin.v12i1.75319>
- Muhyidin, M. A., Sulhan, M. A., dan Seviana, A. (2020). Perancangan UI/UX Aplikasi My Cic Layanan Informasi Akademik Mahasiswa Menggunakan Aplikasi Figma. *Jurnal Digit*, 10(2), 208–219. <https://doi.org/10.51920/jd.v10i2.171>
- Nuraisah, G., dan Budi Kusumo, R. A. (2019). Dampak Perubahan Iklim Terhadap Usahatani Padi Di Desa Wanguk Kecamatan Anjatan Kabupaten Indramayu. *Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 5(1), 60. <https://doi.org/10.25157/ma.v5i1.1639>
- Nurdin. (2011). Antisipasi Perubahan Iklim untuk Keberlanjutan Ketahanan Pangan. *Jurnal Dialog Kebijakan Publik*, 4(November), 21–28.
- Osman, M. J., Idris, N. H., Majid, Z., dan Mohd Salleh, M. R. (2022). Mobile User Interface Design for Smallholder Agriculture To Be a Smart Farmer: A Scoping Review. *Journal of Information System and Technology Management*,

- 7(25), 92–101. <https://doi.org/10.35631/jistm.725007>
- Prameswari, M. E., dan Haryono, K. (2025). Evaluasi dan Perancangan Ulang UI/UX menggunakan Metode User Centered Design (UCD) pada Aplikasi Jogja Smart Service (Jss). *Jurnal Sistem Informasi dan Teknologi*, 8(1), 22–32. <https://doi.org/https://doi.org/10.24176/sitech.v8i1.15269>
- Prathama, H. A., dan Suputra, I. P. G. H. (2023). Evaluasi UI pada Prototype Aplikasi “WeCare” Menggunakan Metode SUS (System Usability Scale). *Jurnal Nasional Teknologi Informasi dan Aplikasinya*, 2(November), 131–138. <https://doi.org/https://doi.org/10.24843/JNATIA.2023.v02.i01.p15>
- Putra, D. M. D. U., Kusuma, A. S., Wildahlia, A. G., dan Pande, N. K. N. N. (2024). Evaluasi Usability E-Modul Basis Data Menggunakan Metode System Usability Scale (SUS). *Jurnal Ilmiah Global Education*, 5(2), 1800–1809. <https://doi.org/https://doi.org/10.55681/jige.v5i2.2764>
- Rachmawan, A., dan Abidin, M. R. (2022). *Perancangan Desain User Interface*. 3(3), 252–266.
- Rahman, F., Sukmono, A., dan Yuwono, B. D. (2017). Analisis Kekeringan pada Lahan Pertanian Menggunakan Metode NDDI dan Perka BNPB Nomor 02 Tahun 2012. *Jurnal Geodesi Undip*, 2(Sistem Informasi Geografis), 240–252.
- Rama, D. A., dan Setiawan, R. F. (2024). Perancangan UI/UX Design Aplikasi Mobile Pertanian Menggunakan Metode Design Thinking. *Jupiter: Publikasi Ilmu Keteknikan Industri, Teknik Elektro dan Informatika*, 2(2), 120–135. <https://doi.org/https://doi.org/10.61132/jupiter.v2i2.104>
- Ramadhan, D. W., Soedijono, B., dan Pramono, E. (2019). Pengujian Usability Website Time Excelindo Menggunakan System Usability Scale (SUS) (Studi Kasus: Website Time Excelindo). *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Informatika)*, 4(2), 139. <https://doi.org/10.29100/jipi.v4i2.977>
- Rosyid, H. Al, Rakhmadani, D. P., dan Alika, S. D. (2022). *Evaluasi Usability pada Aplikasi OVO Menggunakan Metode System Usability Scale (SUS)*. 9(6), 1808–1815. <https://doi.org/10.30865/jurikom.v9i6.5073>

- Rozci, F. (2024). Dampak Perubahan Iklim Terhadap Sektor Pertanian Padi. *Jurnal Ilmiah Sosio Agribis*, 23(2), 108. <https://doi.org/10.30742/jisa23220233476>
- Santi, R. C. N., dan Fitriyah, A. (2018). Perancangan Interaksi Pengguna (User Interaction Design) Menggunakan Metode Prototyping. *Jurnal Teknik Informatika*, 9(2), 108–113. <https://doi.org/10.15408/jti.v9i2.5599>
- Saphana, N. A., Saputra, E., dan Rozi A, M. (2025). *Perancangan UI/UX Aplikasi HaiPetani Berbasis Mobile Menggunakan Metode User Centered Design Napwa*. 13(2), 181–191. <https://doi.org/10.26418/justin.v13i2.79704>
- Sarvina, Y., June, T., Surmaini, E., Nurmalina, R., dan Hadi, S. S. (2020). Strategi Peningkatan Produktivitas Kopi serta Adaptasi terhadap Variabilitas dan Perubahan Iklim melalui Kalender Budidaya. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 14(2), 65. <https://doi.org/10.21082/jsdl.v14n2.2020.65-78>
- Septianto, D. I., Arham, Z., dan Rustamaji, E. (2021). Sistem Informasi Spasial untuk Mitigasi Bencana Gunung Berapi. *Journal Applied Information System and Management (AISM)*, 2(1), 23–27. <https://doi.org/10.15408/aism.v2i1.20206>
- Sulistyo, E. W., dan Sofiana, S. (2022). Perancangan Desain User Interface/User Experience Web Layanan Informasi Kamus Dengan Metode Lean User Experience (Lean UX) Pada Universitas Pamulang. *BULLET: Jurnal Multidisiplin Ilmu*, 1(03), 357–368.
- Suria, O. (2024). A Statistical Analysis of System Usability Scale (SUS) Evaluations in Online Learning Platform. *Journal of Information Systems and Informatics*, 6(2), 992–1007. <https://doi.org/10.51519/journalisi.v6i2.750>
- Widhiyanti, K., dan Atmani, A. K. P. (2021). Penerapan Metode Prototyping dalam Perancangan Interface Sistem Unggah Portofolio Penerimaan Mahasiswa Baru Diploma ISI Yogyakarta. *Teknika*, 10(2), 88–95. <https://doi.org/10.34148/teknika.v10i2.308>
- Wulandari, A., Mappeasse, M. Y., Dewi, S. S., dan Firdaus, F. (2025). Usability Analysis of Industrial Practice Information

- System (Sipi) Using System Usability Scale (Sus) in Informatics and Computer Engineering Department Unm. *Jurnal Media Elektrik*, 22(3), 279–286. <https://doi.org/10.59562/metrik.v22i3.8277>
- Yuliani, O., dan Prasajo, J. (2015). Rancang Bangun Sistem Informasi Obyek Wisata Berbasis Web Menggunakan Metode User Centered Design. *jurnal angkasa*, 149–164.
- Yunus, A. (2018). Perancangan Desain User Interface pada Aplikasi Siakad dengan Menggunakan Metode User Centered Design. In *jurnal user Interface* (Vol. 1).
- Zhai, Z., Martínez, J. F., Beltran, V., dan Martínez, N. L. (2020). Decision support systems for agriculture 4.0: Survey and challenges. *Computers and Electronics in Agriculture*, 170(January), 105256. <https://doi.org/10.1016/j.compag.2020.105256>

