

## DAFTAR PUSTAKA

- Adi Kurniyanti, V., & Murdiani, D. (2022). Perbandingan Model Waterfall Dengan Prototipe Pada Pengembangan System Informasi Berbasis Website. *Jurnal Syntax Fusion*, 2(08), 669–675. <https://doi.org/10.54543/fusion.v2i08.210>
- Adirasyid, R. H., Muslimah Az-Zahra, H., & Setiawan, N. Y. (2019). *Evaluasi Usability Situs Web Resmi Pemerintah Kabupaten Sidoarjo Menggunakan Metode Usability Testing dan Evaluasi Heuristic* (Vol. 3, Issue 9). <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Aisyah, U., Homepage, P. J., Prasetyo, M. A., Rozikin, M. C., & Dewi, R. S. (2021). *Aisyah Journal of Informatics and Electrical Engineering PERANCANGAN USER INTERFACE (UI) & USER EXPERIENCE (UX) APLIKASI PENCARI KOST ABC DI KOTA XYZ MENGGUNAKAN METODE DESIGN THINKING*. <http://jti.aisyahuniversity.ac.id/index.php/AJIEE>
- Almogahed, A., Mahdin, H., Omar, M., Zakaria, N. H., Mostafa, S. A., Alqahtani, S. A., Pathak, P., Shahaudin, S. M., & Hidayat, R. (2023). A Refactoring Classification Framework for Efficient Software Maintenance. *IEEE Access*, 11, 78904–78917. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2023.3298678>
- Andriyan, W., Septiawan, S., & Aulya, A. (2020). PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PENINGKATAN CITRA PADA SMK DEWI SARTIKA TANGERANG. *Jurnal Teknologi Terpadu*, 6, 79–88. <https://journal.nurulfikri.ac.id/index.php/JTT>
- Ardhy, F., Fernanda, F. E., Kurnia, U. I., Alfina, A., Salimu, S. A., Wassalam, O. J. F., Ratnasari, R., Aminudin, N., & Pratama, R. Y. (2023). Pelatihan Analisis dan Desain Sistem Informasi Menggunakan Unified Modeling Language (UML) di SMK Pelita Madani Kabupaten Pringsewu. *Abdimas Universal*, 5(1), 97–104. <https://doi.org/10.36277/abdimasuniversal.v5i1.285>

- Arfianto, M. R. (2022). *Analisis Desain User Interface pada Aplikasi Pencari Parkir Mobil* (Vol. 1).
- Arianti, T., Fa'izi, A., Adam, S., Wulandari, M., & Aisyiyah Pontianak, P. '. (2022). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN MENGGUNAKAN DIAGRAM UML (UNIFIED MODELLING LANGUAGE). In *DOI: ...* (Vol. 1, Issue 1).
- Arundy, V. A., Fitri, I., & Mardiani, E. (2021). Implementasi Metode Penalaran CBR dalam Mengidentifikasi Gejala Awal Penyakit Jantung menggunakan Algoritma Sorensen Coefficient. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 5(3), 2021. <https://doi.org/10.35870/jti>
- Aspriyono, H. (2023). Implementasi Spiral Model Dalam Pengembangan Aplikasi Pembayaran Kuliah Pada ITBM Banyuwangi. *SIMKOM*, 8(1), 55–65. <https://doi.org/10.51717/simkom.v8i1.126>
- Asrowardi, I. (2021). *ANALISIS DAN PERANCANGAN DASHBOARD INFORMATION SYSTEM UNTUK MONITORING TUGAS AKHIR MAHASISWA*.
- Auliaddina, S., Arini Puteri, A., & Ferdiana Anshori, I. (2021). *PERBANDINGAN ANALISA USABILITY DESAIN USER INTERFACE PADA WEBSITE SHOPEE DAN BUKALAPAK MENGGUNAKAN METODE HEURISTIC EVALUATION*.
- Burmeister, N., Frederiksen, R. D., Hog, E., & Nielsen, P. (2023). Exploration of Production Data for Predictive Maintenance of Industrial Equipment: A Case Study. *IEEE Access*, 11, 102025–102037. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2023.3315842>
- Cibir, E., & Ayyildiz, T. E. (2022). An Empirical Study on Software Test Effort Estimation for Defense Projects. *IEEE Access*, 10, 48082–48087. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3172326>
- Divyani, M., Taley, S., & Pathak, B. (2020). *Comprehensive Study of Software Testing Techniques and Strategies: A Review*. [www.ijert.org](http://www.ijert.org)

- Efendi Hutagalung, J., & Manurung, N. (2023). PENDETEKSI DETAK JANTUNG DAN SUHU TUBUH MANUSIA BERBASIS IoT. *Jurnal Teknologi Komputer Dan Sistem Informasi) Agustus*, 3(2), 69–74. <http://jurnal.goretanpena.com/index.php/teknisi>
- Efendi, Y. (2018). INTERNET OF THINGS (IOT) SISTEM PENGENDALIAN LAMPU MENGGUNAKAN RASPBERRY PI BERBASIS MOBILE. *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*, 4(1). <http://ejournal.fikom-unasman.ac.id>
- Elisa, E., & Azwanti, N. (2019). REKAYASA PERANGKAT LUNAK UNTUK JASA PINDAH BERBASIS WEB. *Rang Teknik Journal*, 2(2). <https://doi.org/10.31869/rtj.v2i2.1430>
- Fauzan, D., Prayitno, A., Dwilestari, R., Utami, P., & Kanita, M. W. (2021). HUBUNGAN EARLY WARNING SCORE (EWS) DENGAN KEJADIAN HENTI JANTUNG DI RUANG IGD RS MARDI LESTARI SRAGEN.
- Ghanghro, S. A., Sawand, Dr. M. A., Channa, W. A., Kashif, U. alias, Tunio, M. H., Kumar, K., & Nooruddin. (2021). Comparative Analysis of Software Process Models in Software Development. *International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering*, 10(3), 2593–2599. <https://doi.org/10.30534/ijatcse/2021/1521032021>
- Handayani, F., Sari Kusuma, K., Leoni Asbudi, H., Guines Purnasiwi, R., Kusuma, R., Sunyoto, A., & Mega Pradnya, W. (2021). *JEPIN (Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika) Komparasi Support Vector Machine, Logistic Regression Dan Artificial Neural Network dalam Prediksi Penyakit Jantung.*
- Hansen, N., Auger, A., Brockhoff, D., & Tusar, T. (2022). Anytime Performance Assessment in Blackbox Optimization Benchmarking. *IEEE Transactions on Evolutionary Computation*, 26(6), 1293–1305. <https://doi.org/10.1109/TEVC.2022.3210897>
- Husna, M. A., & Rosyani, P. (2021). Implementasi Sistem Monitoring Jaringan dan Server Menggunakan Zabbix yang Terintegrasi dengan Grafana dan

- Telegram. *JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)*, 8(6), 247.  
<https://doi.org/10.30865/jurikom.v8i6.3631>
- Ikhsani, R., Purwiyanti, S., & Fitriawan, H. (2022). MONITORING PENGUKUR DETAK JANTUNG DAN SUHU TUBUH PADA PASIEN BERBASIS INTERNET OF THINGS. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 10(2). <https://doi.org/10.23960/jitet.v10i2.2441>
- Iman, B. N., Rafikasitha, R., & Kemalasari, K. (2022). Perancangan dan Implementasi Alat Pendeteksi Dini Penyakit Jantung Koroner. *Jurnal Rekayasa Elektrika*, 18(4). <https://doi.org/10.17529/jre.v18i4.27240>
- Irwan, A., Munandar, A., Ibrahim, A. M., Maulana, H., Fahreza, R. A., & Saifudin, A. (2023). Perancangan Aplikasi Kasir Toko Kelontong Berbasis Dekstop Menggunakan Metode Waterfall. *JRIIN : Jurnal Riset Informatika Dan Inovasi*, 1(2). <https://jurnalmahasiswa.com/index.php/jriin>
- Isnainrajab, I., Hadi Wijoyo, S., & Perdanakusuma, A. R. (2020). *Evaluasi Usability Pada Aplikasi PermataMobile X Dengan Menggunakan Metode Usability Testing Dan System Usability Scale(SUS)* (Vol. 4, Issue 10). <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Kamilla, L., Salim, M., Analis, J., Poltekkes, K., & Pontianak, K. (2018). *HUBUNGAN KADAR KOLESTEROL TOTAL DAN HIPERTENSI DENGAN KEJADIAN PENYAKIT JANTUNG KORONER DI RSUD dr. SOEDARSO PONTIANAK*.
- Khairunnisa, A., Putri Efendy, M., Zamri, M., & Tusakdiyah, S. H. (2023). *Aplikasi Pendeteksi Gejala Penyakit Jantung Menggunakan Metode Minkowski Distance Dengan Citra Matlab* (Vol. 3, Issue 1).
- Koteswara, V., Ballamudi, R., Desamsetti, H., & Dekkati, S. (2021). *Getting Started Modern Web Development with Next.js: An Indispensable React Framework*. <https://www.researchgate.net/publication/374291707>
- Kurnia, Y. F., & Yulianti, D. T. (2021). *Analisis Proses Software Testing pada PT. Signify Commercial Indonesia* (Vol. 3).

- Luh, N., Wardani, S., Gede, I., Darmawiguna, M., & Sugihartini, N. (2019). Usability Testing Sesuai dengan ISO 9241-11 pada Sistem Informasi Program Pengalaman Lapangan Universitas Pendidikan Ganesha Ditinjau dari Pengguna Mahasiswa. In *Kumpulan Artikel Mahasiswa Pendidikan Teknik Informatika (KARMAPATI)* (Vol. 8).
- Marini, & Jeanvi. (2023). *Pelatihan Desain Web Dalam Mengembangkan Kreativitas Bidang Multimedia Untuk Siswa Sekolah Menengah Kejuruan*. 2(3). <https://jurnal.jomparnd.com/index.php/jpabdi>
- Maulana, D., & Yahya, R. (2019). *IMPLEMENTASI ALGORITMA NAÏVE BAYES UNTUK KLASIFIKASI PENDERITA PENYAKIT JANTUNG DI INDONESIA MENGGUNAKAN RAPID MINER* (Vol. 10).
- Md Shah, W., Hazman Yaakob, M., Harum, N., Hassan, A., Fairuz Iskandar Othman, M., & Rahmi Hamid, I. A. (2020). Internet of Things based Heart Rate Monitoring and Alert System. In *JOURNAL OF ADVANCED COMPUTING TECHNOLOGY AND APPLICATION (JACTA)* (Vol. 2, Issue 1).
- Menora, T., Primasari, C. H., Wibisono, Y. P., Sidhi, T. A. P., Setyohadi, D. B., & Cininta, M. (2023). *Implementasi Pengujian Alpha dan Beta Testing pada Aplikasi Gamelan Virtual Reality* (Vol. 3, Issue 1).
- Nasution, N., Rizal, M., Setiawan, D., & Hasan, M. A. (2019). IoT Dalam Agrobisnis Studi Kasus : Tanaman Selada Dalam Green House. *IT JOURNAL RESEARCH AND DEVELOPMENT*, 4(2). [https://doi.org/10.25299/itjrd.2020.vol4\(2\).3357](https://doi.org/10.25299/itjrd.2020.vol4(2).3357)
- Nguyen, A. (2022). *BUILDING AN E-COMMERCE WEBSITE USING NEXT JS, MANTINE, AND STRAPI*.
- Nurkholifah, M., NofiarAm, A., Kurnia Oktorina, F., Amik Riau, S., & Kampar, P. (2023). Analisa Penyakit Jantung Menggunakan Algoritma Naïve Bayes. In *Journal of System and Computer Engineering (JSCE) ISSN* (Vol. 4, Issue 1). <https://www.kaggle.com/datasets/zgeakyldz/heart-desease-data>

- Oxy, B., Andriyansyah, E., & Hariyanti, I. (2022). IMPLEMENTASI RECURRENT NEURAL NETWORK UNTUK DETEKSI DETAK JANTUNG BERDASARKAN VIDEO REAL TIME. / *11 COMPETITIVE*, 17(1). <http://ejurnal.poltekpos.ac.id/index.php/competitive>
- Pakaya, R., Tapate, A. R., & Suleman, S. (2020). PERANCANGAN APLIKASI PENJUALAN HEWAN TERNAK UNTUK QURBAN DAN AQIQAH DENGAN METODE UNIFIED MODELING LANGUAGE (UML). *Jurnal Technopreneur (JTech)*, 8(1), 31–40. <https://doi.org/10.30869/jtech.v8i1.531>
- Pangestika, R., & Dirgahayu, R. T. (2020). *Pengembangan Back-end Sistem Informasi Pendataan Sekolah Desa Komunitas Pendar Foundation Yogyakarta*.
- Parlika, R., Azizah, L., Nugroho, A. C., Prabawani, D. A. P., & Handono, S. F. (2019). *GAME LEARNING FISIKA “ASAH OTAK” BERBASIS ANDROID DENGAN APP INVENTOR 2*.
- Pranata, R. (2021). *PEGEMBANGAN DASHBOARD SISTEM INFORMASI RUMAH SAKIT DENGAN METODE PURESHARE*.
- Pressman, R. S., & Maxim, B. R. (2020). *Software Engineering A Practitioner Approach 9 Edition*.
- Pujastuti, E., & Fatkhurohman, A. (2020). Pengujian Heuristic Pada Antarmuka Marketplace Desa Wisata (Studi Kasus: Guidehub.Id). In *Journal of Applied Informatics and Computing (JAIC)* (Vol. 4, Issue 1). <http://jurnal.polibatam.ac.id/index.php/JAIC>
- Pujiastuti, D., Purwaty, E., Janah, Ngadhi, P. Y., Surianto, P., Dewi, R. C., & Talu, Y. (2021). *JURNAL PENELITIAN DAN KEPERAWATAN*.
- Putri, R. D., Nur'aeni, A., & Belinda, V. (2018). *Kajian Kebutuhan Belajar Klien dengan Penyakit Jantung Koroner*.
- Putri, T. A., & Huda, N. (2020). ANALISIS DAN PREDIKSI PENYAKIT JANTUNG MENGGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS CLUSTERING

PADA RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PRABUMULIH. *Bina Darma Conference on Computer Science*.

Roesler, V., Barrère, E., & Willrich, R. (2020). Special topics in multimedia, IoT and web technologies. In *Special Topics in Multimedia, IoT and Web Technologies*. Springer International Publishing. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-35102-1>

Rosima, irma, & Suwardoyo, U. (2022). *MONITORING DETAK JANTUNG BERBASIS INTERNET OF THINGS*. <https://jurnal.umpar.ac.id/index.php/sylog>

Saputra, D., & Kania, R. (2022). *Prosiding The 13th Industrial Research Workshop and National Seminar Bandung*.

Setiawan, A. A., Lumenta, A. S. M., & Sompie, S. R. U. A. (2019). *RANCANG BANGUN APLIKASI UNSRAT E-CATALOG*.

Sianturi, N., & Puspita, K. (2020). *Keamanan Source Code Java Script ... 583 KEAMANAN SOURCE CODE JAVA SCRIPT MENGGUNAKAN METODE STREAM CIPHER*.

Singh, C., Jyoti, G., Kumar, N., & Sharma, N. (2020). Analysis Of Software Maintenance Cost Affecting Factors And Estimation Models. *Article in International Journal of Scientific & Technology Research*. [www.ijstr.org](http://www.ijstr.org)

Sipayung, F. H., Ramadhani, K. N., & Arifianto, A. (2018). *Pengukuran Detak Jantung Menggunakan Metode Fotopletismograf*.

Sommerville, I. (2016). *Software engineering*.

Subhan, N., Giwangkencana, G. W., Prihartono, M. A., & Tavianto, D. (2019). Implementasi Early Warning Score pada Kejadian Henti Jantung di Ruang Perawatan Rumah Sakit Dr. Hasan Sadikin Bandung yang Ditangani Tim Code Blue Selama Tahun 2017. *Jurnal Anestesi Perioperatif*, 7(1), 33–41. <https://doi.org/10.15851/jap.v7n1.1583>

- Sufri, S., & Aswardi. (2020). *Alat Pendeteksi Detak Jantung dan Kesehatan Berbasis Arduino*.
- Supriyono. (2020). *Software Testing with the approach of Blackbox Testing on the Academic Information System*.
- Suryani Sollu, T., Bachtiar, M., Amir, A., & Bontong, B. (2018). Sistem Monitoring Detak Jantung dan Suhu Tubuh Menggunakan Arduino Monitoring System Heartbeat and Body Temperature Using Arduino. *Agustus, 17(3)*, 323–332.
- Suryantoro, H., & Budiyanto, A. (2019). *INDONESIAN JOURNAL OF LABORATORY PROTOTYPE SISTEM MONITORING LEVEL AIR BERBASIS LABVIEW & ARDUINO SEBAGAI SARANA PENDUKUNG PRAKTIKUM INSTRUMENTASI SISTEM KENDALI* (Vol. 1, Issue 3). Online.
- Susanti, E., Fatkhiyah, E., & Efendi, E. (2019). *PENGEMBANGAN UI/UX PADA APLIKASI M-VOTING MENGGUNAKAN METODE DESIGN THINKING*.
- Vedaei, S. S., Fotovvat, A., Mohebbian, M. R., Rahman, G. M. E., Wahid, K. A., Babyn, P., Marateb, H. R., Mansourian, M., & Sami, R. (2020). COVID-SAFE: An IoT-based system for automated health monitoring and surveillance in post-pandemic life. *IEEE Access, 8*, 188538–188551. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.3030194>
- Wibowo, M. R., & Setiaji, H. (2020). *Perancangan Website Bisnis Thrifdoor Menggunakan Metode Pendekatan Design Thinking*.
- Yamaguchi, S., Nagano, M., Ohira, S., Oshima, R., Oshima, J., Fujihashi, T., Saruwatari, S., & Watanabe, T. (2022). Web Services for Collaboration Analysis with IoT Badges. *IEEE Access, 10*, 121318–121328. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3222562>
- Yudarmawan, R. A., Kompiani, A. A., Sudana, O., Made, D., & Arsa, S. (2020). Perancangan User Interface dan User Experience SIMRS pada Bagian



Layanan. In *JITTER-Jurnal Ilmiah Teknologi dan Komputer* (Vol. 1, Issue 2).