

## DAFTAR PUSTAKA

- A. Tegar Babur Firdaus, Moh. Ainur Rizal, & Thoifur Rahman. (2025). Pemanfaatan Teknologi dalam Pendidikan : Meningkatkan Interaktivitas Pembelajaran. *Pragmatik : Jurnal Rumpun Ilmu Bahasa Dan Pendidikan* , 3(1), 256–265. <https://doi.org/10.61132/pragmatik.v3i1.1347>
- Al-Fedaghi, S. (2021). UML Sequence Diagram: An Alternative Model. In *IJACSA) International Journal of Advanced Computer Science and Applications* (Vol. 12, Issue 5). [www.thesai.org](http://www.thesai.org)
- Anifa, M., Ramakrishnan, S., Kabiraj, S., & Joghee, S. (2024). Systematic Review of Literature on Agile Approach. *NMIMS Management Review*, 32(2), 84–105. <https://doi.org/10.1177/09711023241272294>
- Aprilia, B., Paristiowati, M., & Japar, M. (2023). “Let’s Go,” A Mobile Learning Application for Social Studies Subjects: Prototype of Application Development. *International Journal of Interactive Mobile Technologies*, 17(23), 105–124. <https://doi.org/10.3991/IJIM.V17I23.43877>
- DEMİRAG, A., DEMİRKOL ÖZTÜRK, E. N., & ÜNAL, C. (2023). Analysis and Comparison of Waterfall Model and Agile Approach in Software Projects. *AJIT-e: Academic Journal of Information Technology*, 14(54), 183–203. <https://doi.org/10.5824/ajite.2023.03.002.x>
- Dermawan, D. A., Amalia, R., Rengga, D., Sanjaya, D., Nur, S. A., Gala, K., Informatika, M., Vokasi, F., Informatika, T., Teknik, F., & Surabaya, U. N. (2022). *PENGEMBANGAN APLIKASI BELAJAR JENJANG SMP MATH EDU BERBASIS MOBILE DENGAN METODE AGILE*.
- Desma Aipina, & Harry Witriyono. (2022). PEMANFAATAN FRAMEWORK LARAVEL DAN FRAMEWORK BOOTSTRAP PADA PEMBANGUNAN APLIKASI PENJUALAN HIJAB BERBASIS WEB. *Jurnal Media Infotama*, 18(1), 2022.
- Fadilah Aulia, & Yahfizham. (2024). Mengenal Bahasa Pemrograman Pada Algoritma Pemrograman. *Journal Of Informatics And Busisnes*, Vol.01 No. 04, 223–228.
- Fauzi, B. N., & Fachrie, M. (2024). Implementasi API Payment Gateway Midtrans pada Sistem Reservasi Dokter Gigi Berbasis Mobile. *Jurnal Indonesia : Manajemen Informatika Dan Komunikasi*, 5(1), 662–671. <https://doi.org/10.35870/jimik.v5i1.535>
- Haq, M. S., & Setyowati, N. A. D. (2021). Development of Codeigniter-Based E-Office Applications. *ICRACOS 2021 - 2021 3rd International Conference on Research and Academic Community Services: Sustainable Innovation in*

*Research and Community Services for Better Quality of Life towards Society*  
5, 269–274. <https://doi.org/10.1109/ICRACOS53680.2021.9702034>

- Hardiansyah, F., Rizal, A., Purnamasari, I., Universitas, S., Karawang, J. H., Ronggo, W., & Karawang, I. (2023). IMPLEMENTASI METODE AGILE SCRUM DALAM PENGEMBANGAN APLIKASI PEMBELAJARAN OLAHRAGA. In *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 7, Issue 2).
- Ihsan, M. H., & Komarudin, O. (2024). IMPLEMENTASI PAYMENT GATEWAY MIDTRANS SNAP PADA APLIKASI MASSIVE OPEN ONLINE COURSE (MOOC) GOSTUDY DENGAN METODE SCRUM. In *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 8, Issue 6).
- Imroatul Ajizah. (2021). *URGENSI TEKNOLOGI PENDIDIKAN : ANALISIS KELEBIHAN DAN KEKURANGAN TEKNOLOGI PENDIDIKAN DI ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0*.
- Jadaun, S., Singh, R. K., Kumar, R., & Agarwal, Dr. K. K. (2023). Analysis of Cross Platform Application Development Over Multiple Devices using Flutter & Dart. *International Journal of Recent Technology and Engineering (IJRTE)*, 12(1), 33–38.  
<https://doi.org/10.35940/ijrte.A7580.0512123>
- Koç, H., Erdoğan, A. M., Barjakly, Y., & Peker, S. (2021). *UML Diagrams in Software Engineering Research: A Systematic Literature Review*. 13.  
<https://doi.org/10.3390/proceedings2021074013>
- Kurniadi, D., Nuraeni, F., Raharja, I. T., & Mulyani, A. (2022). Perancangan Aplikasi Text To Speech Dalam Bahasa Indonesia Menggunakan Firebase Machine Learning Kit Berbasis Android. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 9(6), 1281–1288. <https://doi.org/10.25126/jtiik.2022965985>
- Mahrozi, N., & Yaqin, M. A. (2024). PENGUJIAN APLIKASI DENGAN METODE BLACKBOX TESTING: ANALISIS BOUNDARY VALUE DAN EQUIVALENCE PARTITIONING PADA APLIKASI SISTEM PAKAR KUCING. In *Jurnal Ilmiah Sain dan Teknologi* (Vol. 2985, Issue 6).
- Maulana, N., Setyadinsa, R., Wayan, I., & Pinastawa, R. (2023). Pelatihan Pemrograman Mobile Berbasis Android di Sekolah Islam Terpadu Al-Ukhuwah Subang. In *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Bidang Ilmu Komputer (ABDIKOM)* (Vol. 2, Issue 1).  
<https://ejournal.upnvj.ac.id/index.php/abdikom>
- Maulya, R., & Lukman, S. (2024). *Learning Management System pada PT Menara Indonesia dengan Metode Agile (Studi Kasus Kampus Gratis)*.

- Medikano, A., Pramudita sumartono, R., Agustina, T., Aisyah, N., & Wirawan, R. (2023). *PERANCANGAN APLIKASI ANDROID E-LEARN ARMETA DENGAN PENDEKATAN MEODE WATERFALL*.
- Migunani, S. Kom. , M. K. (2022). *Rekayasa Perangkat Lunak*.
- Milojković, K., Živković, M., & Bačanin Džakula, N. (2024). *Agile Multi-user Android Application Development With Firebase: Authentication, Authorization, and Profile Management*. 405–412.  
<https://doi.org/10.15308/sinteza-2024-405-412>
- Mohan, T. A. (2025). *Exploring the Evolution of Agile Methodologies in Modern Software Development Practices*.
- Payne, R. (2019). Beginning App Development with Flutter: Create Cross-Platform Mobile Apps. In *Beginning App Development with Flutter: Create Cross-Platform Mobile Apps*. Springer. <https://doi.org/10.1007/978-1-4842-5181-2>
- Permana, H. D., Hapsari, A. A., Nugraha, D., & Jaenul, A. (2021). Evaluasi Kinerja Sistem Aplikasi E-commerce Shopee menggunakan Metode PIECES Framework. *Jurnal ICT : Information Communication & Technology*, 20(2), 202–209. <https://doi.org/10.36054/jict-ikmi.v20i2.358>
- Petrov, Alex. (2019). *Database internals : a deep dive into how distributed data systems work*. O'Reilly Media.
- Putri, M., Ginting, A., & Lubis, A. S. (2024). Pengujian Aplikasi Berbasis Web Data Ska Menggunakan Metode Black Box Testing. *FEBRUARI*, 2(1), 41–48. <https://doi.org/10.55537/cosmic>
- Ramdany, S. W., Aulia Kaidar, S., Aguchino, B., Amelia, C., Putri, A., & Anggie, R. (2024). Penerapan UML Class Diagram dalam Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web. In *Journal of Industrial and Engineering System* (Vol. 5, Issue 1).
- Rianto Sitanggang, Teddy Urian Dachi, & Immanuel H G Manurung. (2022). *RANCANG BANGUN SISTEM PENJUALAN TANAMAN HIAS BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL*.
- Saman, P., & Indah Ratnasari, C. (2022). Pengujian Black Box Pada Aplikasi Pembelajaran Bahasa Mandarin Berbasis Android Black Box Testing on an Android-Based Mandarin Learning Application. *Jurnal Ilmiah Intech : Information Technology Journal of UMUS*, 4(1), 10–22.
- Sanchez, L., Penarreta, J., & Soria Poma, X. (2024). Learning management systems for higher education: a brief comparison. *Discover Education*, 3(1). <https://doi.org/10.1007/s44217-024-00143-5>

- Saputra, C. T., Muhammad, T., & Taufiq, M. (2021). *RANCANG BANGUN MOBILE LEARNING BERBASIS ANDROID UNTUK MEMUDAHKAN PROSES BELAJAR MENGAJAR JARAK JAUH DI SMKN SUKARESIK*. 385(1).
- Saputra, M. R., Irawan, B., Toscani, A. N., & Komputer, F. I. (2024). *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Komputer (JAKAKOM) Perancangan Aplikasi Mobile Learning Berbasis Android Pada Bimbel Infinites Kuala Tungkal*. 4(1). <https://doi.org/10.33998/jakakom.v4i1>
- Saraf, P. R. (2022). A Review on Firebase (Backend as A Service) for Mobile Application Development. *International Journal for Research in Applied Science and Engineering Technology*, 10(1), 967–971. <https://doi.org/10.22214/ijraset.2022.39958>
- Setiyani, L. (2021). *Implementasi Cybersecurity pada Operasional Organisasi*.
- Simanullang, P., Arli, B., & Pakpahan, S. (2024). *EFEKTIVITAS PENGGUNAAN LEARNING MANAGEMENT SYSTEM (LMS) DALAM MENINGKATKAN KEMANDIRIAN BELAJAR MAHASISWA*.
- Sinambela, P. N. J. M., Simanjorang, M. M., Manurung, N., & Simanullang, M. C. (2022). The development of android-based mathematics learning application. *Journal of Physics: Conference Series*, 2193(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/2193/1/012068>
- Sumirat, L. P., Cahyono, D., Kristyawan, Y., & Kacung, S. (2023). *DASAR-DASAR Rekayasa Perangkat Lunak*. [www.madzamedia.co.id](http://www.madzamedia.co.id)
- Syahputri, K., Irwan, M., & Nasution, P. (2023). Peran Database Dalam Sistem Informasi Manajemen. *Jurnal Akuntansi Keuangan Dan Bisnis*, 1(2), 54–58. <https://jurnal.ittc.web.id/index.php/jakbs/index>
- Wahyudi, J., Asbari, M., Sasono, I., Pramono, T., & Novitasari, D. (2022). *Database Management in MYSQL* (Vol. 6, Issue 2).
- Yunika Sufiana, S., Afif Supianto, A., Candra Brata, K., & Brawijaya, U. (2022). *RANCANG BANGUN APLIKASI MATHGEO SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN DIMENSI TIGA BERBASIS MOBILE*. <https://doi.org/10.25126/jtiik.202294636>
- Yusuf Wahyu Setiya Putra, Aisyah Mutia Dawis, Novi, Fauzan Natsir, Fitria, Anak Agung Sandatya Widhiyanti, Firman Noor Hasan, Somantri, & Maniah. (2023). *Pengantar Aplikasi Mobile iii*.