

## DAFTAR PUSTAKA

- Argina, A. M. (2020). Penerapan Metode Klasifikasi K-Nearest Neighbor pada Dataset Penderita Penyakit Diabetes. *Indonesian Journal of Data and Science*, 1(2), Article 2. <https://doi.org/10.33096/ijodas.v1i2.11>
- Brady, V. (2013). Management of hyperglycemia in the intensive care unit: When glucose reaches critical levels. *Critical Care Nursing Clinics*, 25(1), 7–13.
- Deshmukh, C. D., Jain, A., & Nahata, B. (2015). Diabetes mellitus: A review. *Int. J. Pure Appl. Biosci*, 3(3), 224–230.
- diginews. (2023). *Konsep Environment dalam Pengembangan Perangkat Lunak—Diginews.id*. <https://diginews.id/konsep-environment-dalam-pengembangan-perangkat-lunak/>
- Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur. (2024). *Profil Kesehatan Provinsi Jawa Timur 2023*.
- Doenges, M. E., Moorhouse, M. F., & Murr, A. C. (2019). *Nursing care plans: Guidelines for individualizing client care across the life span*. FA Davis.
- Dwivedi, M., & Pandey, A. R. (2020). Diabetes mellitus and its treatment: An overview. *J Adv Pharmacol*, 1(1), 48–58.
- Eysenbach, G. (2001). What is e-health? *Journal of Medical Internet Research*, 3(2), e20. <https://doi.org/10.2196/jmir.3.2.e20>
- Faizah, B. S. (2024). *Perancangan Stoking Herbal Kompres Kaki Sebagai Upaya Mengurangi Gejala Neuropati Diabetik Pada Pasien Diabetes Melitus*.
- Feni Novita, S. (2021). *Pengaruh Diabetes Mellitus Self Management Terhadap Resiko Komplikasi Pada Penderita Diabetes Mellitus di Pukesmas Siwalankerto Kota Surabaya* [Other, stikes hang tuah surabaya]. <http://repository.stikeshangtuah-sby.ac.id/217/>
- Gozali, W., & Putra, M. M. (2024). Self-Care Behaviour Pada Pasien Diabetes Mellitus: Crosssectional Study: Self-Care Behavior in Diabetes Mellitus Patients: Cross Sectional Study. *Jurnal Ilmiah Keperawatan (Scientific Journal of Nursing)*, 10(1), 132–140.
- Handayanti, D. B. (2025, January 28). *Apa itu Alpha Testing? Kelebihan, dan Cara Melakukannya*. <https://digitalsolusigrup.co.id/alpha-testing-adalah/>
- Hardianto, D. (2021). Insulin: Produksi, jenis, analisis, dan rute pemberian. *Jurnal Bioteknologi Dan Biosains Indonesia*, 8(2), 321–331.
- Henry, S. L. (2004). *Notes on User Centered Design Process (UCD)*. <https://www.w3.org/WAI/EO/2003/ucd>
- IHME. (2021). *Indonesia | Institute for Health Metrics and Evaluation*. <https://www.healthdata.org/research-analysis/health-by-location/profiles/indonesia>
- International Diabetes Federation. (2021). *IDF Diabetes Atlas*. <https://diabetesatlas.org/>
- Kemenkes. (2022, November 17). *Mengenal Penyakit Hiperglikemia*. <https://ayosehat.kemkes.go.id/mengenal-penyakit-hiperglikemia>
- Kosmos, P. (2024, January 26). *Apa Itu Prototype? Begini Penjelasannya, Fungsi dan Jenis-Jenisnya | Bachelor of Product Design Telkom University*.

- <https://bpd.telkomuniversity.ac.id/apa-itu-prototype-begini-penjelasan-fungsinya-dan-jenis-jenisnya/>
- Kristianto, K. A. & Ferdianto. (2023). Understanding Interviews. *School of Information Systems*. <https://sis.binus.ac.id/2023/08/03/design-teknik-untuk-merancang-ux-di-tengah-pandemi-2/>
- Lestari, S., & Sunaryo, T. (2016). *Model Self Management Education (SME) Dalam Meningkatkan Kemampuan Deteksi Dini Hipoglikemia Pada Diabetes Di RSUD Dr Moewardi Surakarta | Interest: Jurnal Ilmu Kesehatan*. <https://jurnalinterest.com/index.php/int/article/view/55>
- Mahanani, F. K., Amawidyati, S., Sholihati, A., & Agestasia, P. D. (2023). Validasi Aplikasi Augmented Reality “Ajar Mandiri” dalam Peningkatan Pengetahuan Perlindungan Diri terhadap Kekerasan Seksual Anak. *Intuisi: Jurnal Psikologi Ilmiah*, 14(1), 1–3.
- Martiningsih, M., Ahmad, A., Haris, A., & Sukmawati, S. (2022). Edukasi 5 Pilar Diabetes Mellitus Dalam Upaya Pencegahan Hiperglikemia Dan Hipoglikemia di Bima-NTB. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Jajama (JPMJ)*, 1(2), 67–75.
- Maulana, I., Sanjaya, H. R., Setiyansyah, F., Wibowo, D. R., & Sinlae, F. (2024). Sistem Operasi Pada Komputer Yang Paling Banyak Digunakan. *ARembeN Jurnal Pengabdian Multidisiplin*, 2(1), Article 1. <https://doi.org/10.69688/aremben.v2i1.49>
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. (2024). *Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor HK.01.07/MENKES/2009/2024 Tentang Pedoman Nasional Pelayanan Klinis Tata Laksana Diabetes Melitus Pada Anak*.
- Mulyatiningsih, E. (2012). Modul kuliah pengembangan Model Pembelajaran. *Yogyakarta: Universitas Gajah Mada*, 2(1).
- Nielsen, J. (2012, June 3). *How Many Test Users in a Usability Study?* Nielsen Norman Group. <https://www.nngroup.com/articles/how-many-test-users/>
- Nurgholis, Z., & Sutabri, T. (2025). Analisis Kebutuhan Petani sebagai Dasar Perancangan Prototipe Aplikasi Penjualan Karet Berbasis Mobile dengan Pendekatan Rapid Application Development (RAD) di Desa Lubuk Karet. *Repeater: Publikasi Teknik Informatika Dan Jaringan*, 3(1), 25–49. <https://doi.org/10.62951/repeater.v3i1.319>
- Open Source Initiative. (2024). The Open Source Definition. *The Open Source Definition*. <https://opensource.org/osd>
- P2PTM Kemenkes RI. (2018, December 28). *Tips Untuk Mengatasi Hipoglikemia—Penyakit Tidak Menular Indonesia*. <https://p2ptm.kemkes.go.id/infographic-p2ptm/penyakit-diabetes-melitus/tips-untuk-mengatasi-hipoglikemia>
- Perkeni, P. (2019). Pedoman pengelolaan dan pencegahan diabetes melitus tipe 2 dewasa di Indonesia 2019. *Perkumpulan Endokrinologi Indonesia*.
- PPNI. (2016). Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia. *Jakarta: Ppni*.
- PPNI. (2018). Standar Intervensi Keperawatan Indonesia: Definisi dan Tindakan Keperawatan. *Jakarta: Dewan Persatuan Pusat Persatuan Perawat Nasional Indonesia*.

- Prasetyo, I. (2024, October 30). Aplikasi Berbasis Web: Pengertian, Jenis, Contoh, & Keunggulan. *S3 Informatika*.  
<https://docif.telkomuniversity.ac.id/aplikasi-berbasis-web-pengertian-jenis-contoh-keunggulan/>
- Prastiwi, M. I., & Okti Sri Purwanti, S. K. (2021). *Gambaran Pengetahuan Hiperglikemia dan Hipoglikemia pada Penderita Diabetes Melitus di Puskesmas Karangpandan* [S1, Universitas Muhammadiyah Surakarta].  
<https://eprints.ums.ac.id/93096/>
- Puskesmas Perampuan. (2025). *Hipoglikemia*. <https://puskesmasmeninting-dikes.lombokbaratkab.go.id/artikel/hipoglikemia/>
- Romadona, S. (2022). Pengembangan Aplikasi Sehatgram Berbasis Smartphone dalam Mengatasi dan Mencegah Obesitas pada Remaja. *Jurnal Gizi Universitas Negeri Surabaya*, 2(3), 155–163.
- Rusdi, M. S. (2020). Hipoglikemia Pada Pasien Diabetes Melitus. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR)*, 2(2), Article 2.  
<https://doi.org/10.37311/jsscr.v2i2.4575>
- S, F. A. W., Fanani, L., & Brata, A. H. (2022). Pengembangan Aplikasi Ez-Health berbasis Android sebagai Upaya Mengukur Informasi Gizi dan Mendeteksi Jenis Makanan dengan Metode Object Detection. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 6(9), 4087–4095.
- Saputri, D. R. (2018). Pengembangan Media Video Pembelajaran Materi Pokok Cerita Ulang Biografi Mata Pelajaran Bahasa Indonesia Pada Siswa Kelas XI APK 2 di SMK Negeri 10 Surabaya. *Jurnal Mahasiswa Teknologi Pendidikan*, 9(1).  
<https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/jmtp/article/view/22111>
- Sari, M. P. (2024). *Edukasi Diabetes Melitus dan Pemeriksaan Glukosa Darah Sewaktu Pada Remaja | PEKAT: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*.  
<https://pekat.sinergis.org/pekat/article/view/36>
- Sauro, J. (2011, February 3). *Measuring Usability with the System Usability Scale (SUS) – MeasuringU*. <https://measuringu.com/sus/>
- Setiawan, Y. (2015). Rekayasa Software Book Check Out Security Terintegrasi dengan Otomasi untuk Meningkatkan Keamanan Bahan Pustaka di Perpustakaan. *Media Pustakawan*, 22(1), Article 1.  
<https://doi.org/10.37014/medpus.v22i1.798>
- Sugianto, M. (2021). *Efektivitas patch ekstrak etanol daun insulin (Smallanthus sonchifolius) dengan enhancer span-80 pada gangren tikus putih dengan parameter PMN, monosit, dan makrofag* [Undergraduate, Widya Mandala Surabaya Catholic University].  
<http://repository.wima.ac.id/id/eprint/28129/>
- Syarif, M., & Risdiansyah, D. (2024). Pemanfaatan Metode Prototype Dalam Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Website. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(4), Article 4.  
<https://doi.org/10.36040/jati.v8i4.10467>
- Tarifu, L., Taufik, & Pertiwi, N. E. (2022). Efektivitas Pemanfaatan Website Pemerintah Kota Kendari Sebagai Media Informasi Publik. *Journal Publicuho*, 5(3), Article 3. <https://doi.org/10.35817/publicuho.v5i3.21>

- Taufik, A., & Setyowati, D. (2023). Sistem Informasi dan Penjualan Kelapa Sawit Berbasis Web pada CV AKS di Desa Sungai Keranji. *Prosiding Seminar Nasional Pemanfaatan Sains Dan Teknologi Informasi*, 1(1), Article 1.
- Tim Promkes RSST. (2022, July 29). *Hipoglikemia*. [https://yankes.kemkes.go.id/view\\_artikel/716/hipoglikemia](https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/716/hipoglikemia)
- Wairooy, I. K. (2020). *Alpha dan Beta Testing*. <https://socs.binus.ac.id/2020/06/30/alpha-dan-beta-testing/>
- Wulandari, I. D. A. D. (2021). *Gambaran Kepatuhan Pasien Diabetes Melitus dalam Menjalani Terapi Insulin di Puskesmas Karangasem I Tahun 2021* [Diploma, Poltekkes Kemenkes Denpasar]. <https://repository.poltekkes-denpasar.ac.id/7543/>