

DAFTAR PUSTAKA

- Anakonda, S., Widiyanti, F. L., & Inayah, I. (2019). Hubungan aktivitas olahraga dengan kadar kolesterol pasien penyakit jantung koroner. *Ilmu Gizi Indonesia*, 2(2), 125–132.
- Andysa, S. (2022). *Mengenal System Usability Scale*. <https://sis.binus.ac.id/>. Diakses tanggal 11 Juni 2022.
- Anisah, A., & Mayasari, M. S. (2016). Desain database sistem informasi penerimaan peserta didik baru pada selective english course. *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro Dan Ilmu Komputer*, 7(1), 183–190.
- Anwar, A. (2013). Aspek hukum penggunaan telemedicine. *FIKI*, 1(1).
- Anwar, T. B. (2004). *Dislipidemia sebagai faktor resiko penyakit jantung koroner*. Universitas Sumatra Utara.
- Arikunto, S. (2010). *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Aslamiyah, S., Nurhidayat, S., & Isro'in, L. (2019). Hubungan Kepatuhan Kontrol dengan Kualitas Hidup Pada Pasien Penyakit Jantung Koroner (PJK) di Poli Jantung RSUD DR. Harjono Ponorogo. *1st Prosiding Seminar Nasional Fakultas Ilmu Kesehatan*, 223–233.
- Aslani, N., Garavand, A., Jelvay, S., Maleki, M., Lazem, M., & Sharafi, S. (2022). Advantages and Challenges of Telecardiology and Providing Solutions for Its Successful Implementation: A Scoping Review. *International Cardiovascular Research Journal*, 16(1), e122111.
- Birch, D. (2021). *A UX Designer's Guide to User Flows*. <https://www.userxd.co/>. Diakses tanggal 17 Juni 2022.
- Brooke, J. (2013). SUS: A Retrospective. *Journal of User Experience*, 8(2), 29–40.
- Brown, T., & Katz, B. (2009). *Change by Design*. New York: Harper Collins.
- Budiawan, F. A. (2019). Desain Interaksi Aplikasi Platform Traveler Menggunakan Pendekatan Design Thinking. *Skripsi*. Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- Dai, A. (2022). *The Beginner's Guide to User Flow in UX Design*. <https://uxplanet.org/>. Diakses tanggal 17 Juni 2022.
- Dam, R. F. (2022). *The 5 Stages in Design Thinking Process*. <https://www.interaction-design.org/>. Diakses tanggal 15 Juni 2022.
- Dam, R. F., & Siang, T. Y. (2020). *Stage 3 in the Design Thinking Process: Ideate*. <https://www.interaction-design.org/>. Diakses tanggal 15 Juni 2022.

- Darnindro, N., & Sarwono, J. (2017). Prevalensi ketidakpatuhan kunjungan kontrol pada pasien hipertensi yang berobat di rumah sakit rujukan primer dan faktor-faktor yang memengaruhi. *Jurnal Penyakit Dalam Indonesia*, 4(3), 123–127.
- Deitte, L. A., & Omary, R. A. (2019). The power of design thinking in medical education. *Academic Radiology*, 26(10), 1417–1420.
- Department Computer Science University of Texas. (2009). *GUI Components*. <https://www.cs.utexas.edu/>. Diakses tanggal 10 Juni 2022.
- Dewi, I. P. (2017). Kualitas tidur pasien gagal jantung dan penanganannya. *Jurnal Keperawatan Komprehensif (Comprehensive Nursing Journal)*, 3(1), 18–24.
- Diartono, D. A. (2008). Media pembelajaran desain grafis menggunakan photoshop berbasis multimedia. *Jurnal Teknologi Informasi DINAMIK*, 13(2), 155–167.
- Ditjen P2PTM. (2019). *Buku Pedoman Manajemen Penyakit Tidak Menular*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Fahrudin, R., & Ilyasa, R. (2021). Perancangan aplikasi nugas menggunakan metode design thinking dan agile development. *Jurnal Ilmiah Teknologi Infomasi Terapan*, 8(1), 35–44.
- Hadafi, M. S., & Herlambang, B. A. (2021). Pengembangan UI/UX design studi kasus aplikasi campaign menggunakan metode design thinking. *Science and Engineering National Seminar*, 297–307.
- Honkala, E. R. (2021). *Usability of mobile solution designed for school children: case School Helper*. Metropolia University of Applied Sciences.
- Hsieh, J.-C., Li, A.-H., & Yang, C.-C. (2013). Mobile, Cloud, and Big Data Computing: Contributions, Challenges, and New Directions in Telecardiology. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 10(11), 6131–6153. <https://doi.org/10.3390/ijerph10116131>
- Kam, K. L., Yew, H. T., & Hau, Y. W. (2020). Introduction of Telecardiology and Challenges in Developing Countries. In *Cardiovascular Engineering* (pp. 125–142). Springer. https://doi.org/10.1007/978-981-10-8405-8_5
- Keputusan Menteri Kesehatan Nomor HK.01.07/MENKES/4829/2021 tentang Pedoman Pelayanan Kesehatan Melalui Telemedicine Pada Masa Pandemi COVID-19.
- Letkowski, J. (2015). Doing database design with MySQL. *Journal of Technology Research*, 6(1).
- Lewis, J. R. (2018). The system usability scale: past, present, and future. *International Journal of Human–Computer Interaction*, 34(7), 577–590.

- Lin, A. H., Chin, J. C., Sicignano, N. M., & Evans, A. M. (2017). Repeat Hospitalizations Predict Mortality in Patients with Heart Failure. *Military Medicine*, 182(9), e1932–e1937. <https://doi.org/10.7205/MILMED-D-17-00017>
- Lubis, A. (2016). *Basis Data Dasar*. Yogyakarta: Deepublish.
- Lucena, P., Braz, A., Chicoria, A., & Tizzei, L. (2016). IBM design thinking software development framework. In *Brazilian Workshop on Agile Methods*, 98–156.
- Lukman, M. P., & Surasa, H. (2017). Mobile Application Sistem Monitoring Kondisi Pasien Serangan Jantung Berbasis Google Maps Dan Android. *Klik-Kumpulan Jurnal Ilmu Komputer*, 4(2), 146–159.
- Maricar, M. A., Pramana, D., & Edwar, E. (2022). Design Thinking Problems in Determining Solution for Creative Gift Orders. *Sistemasi: Jurnal Sistem Informasi*, 11(1), 148–159.
- Muhyidin, M. A., Sulhan, M. A., & Sevtiana, A. (2020). Perancangan UI/UX Aplikasi My Cic Layanan Informasi Akademik Mahasiswa Menggunakan Aplikasi Figma. *Jurnal Digit*, 10(2), 208–219.
- Notoatmodjo. (2012). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Nugroho, A. V., & Bana Handaga, S. T. (2020). Sistem Monitoring Pasien Robot Covid dengan Parameter Suhu, Detak Jantung, Dan Saturasi Oksigen Berbasis Website. *Disertasi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Pietrzak, E., Cotea, C., & Pullman, S. (2014). Primary and Secondary Prevention of Cardiovascular Disease: Is There a Place for Internet-based Interventions. *Journal of Cardiopulmonary Rehabilitation and Prevention*, 34(5), 303–317.
- Pradana, A. R., & Idris, M. (2021). Implementasi user experience pada perancangan user interface mobile e-learning dengan pendekatan design thinking. *Jurnal Automata UII*, 2(2).
- Purcell, R., McInnes, S., & Halcomb, E. J. (2014). Telemonitoring can assist in managing cardiovascular disease in primary care: a systematic review of systematic reviews. *BMC Family Practice*, 15(43).
- Pusdatin Kemenkes RI. (2014). *Info Datin: Situasi Kesehatan Jantung*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Razi, A. A., Mutiaz, I. R., & Setiawan, P. (2018). Penerapan Metode Design thinking Pada Model Perancangan UI/UX Aplikasi Penanganan Laporan Kehilangan dan Temuan Barang Tercecer. *Jurnal Desain Dan Komunikasi Visual*, 3(2).
- Ridlo, I. A. (2017). *Panduan Pembuatan Flowchart*. Surabaya: Fakultas Kesehatan Masyarakat, UNAIR pp. 1-27.

- Rochmad, M., & Adil, R. (2009). Pemanfaatan Modul Wireless X-bee Pro untuk Eletrocardiograf (ECG) Terhubung ke Personal Computer (PC). *Proceedings on Industrial Electronic Seminar*. 21 Oktober 2009, Surabaya Indonesia.
- Rusanty, D. A., Tolle, H., & Fanani, L. (2019). Perancangan User Experience Aplikasi Mobile Lelenesia (Marketplace Penjualan Lele) Menggunakan Metode Design Thinking. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer E-ISSN*, 2549(964).
- Sadiati, A. I. (2014). *Home Monitoring for Heart Failure Management*. <https://rumahsakit.unair.ac.id/>. Diakses tanggal 11 Juli 2022.
- Saputro, M. A., Widasari, E. R., & Fitriyah, H. (2017). Implementasi sistem monitoring detak jantung dan suhu tubuh manusia secara wireless. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer E-ISSN*, 2548(964).
- Shanks, M. (2014). *An Introduction to Design Thinking Proccess Guide*. Stanford: Hasso Plattner Institute of Design at Stanford University.
- Siboro, M. D., Surjoputro, A., & Budiyaniti, R. T. (2021). Faktor-faktor yang Mempengaruhi Penggunaan Layanan Telemedicine Pada Masa Pandemi Covid-19 di Pulau Jawa. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 9, 5.
- Simatupang, A. S. (2020). Skripsi literature review: hubungan tingkat kepatuhan minum obat dengan kejadian rawat inap ulang pada pasien gagal jantung kongestif tahun 2020. *Skripsi*. Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
- Sohaib, O., Solanki, H., Dhaliwa, N., Hussain, W., & Asif, M. (2019). Integrating design thinking into extreme programming. *Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing*, 10(6), 2485–2492.
- Sugiyono. (2015). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Suranto, B. (2015). Software prototypes: Enhancing the quality of requirements engineering process. *International Symposium on Technology Management and Emerging Technologies (ISTMET)*, 148–153.
- Surat Edaran Menteri Kesehatan RI Nomor HK.02.01/MENKES/303/2020 tentang Penyelenggaraan Pelayanan Kesehatan Melalui Pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam Rangka Pencegahan Penyebaran COVID19.
- Umbarawati, A., Tullah, R., & Negara, R. M. (2020). Perancangan dan implementasi aplikasi monitoring cardiology dan suhu tubuh berbasis android. *EProceedings of Applied Science*, 6(1).
- US General Service Administration. (2020). *Wireframing*. <https://www.usability.gov/>. Diakses tanggal 14 Juni 2022.

- Vitali, S. (2020). *Lo-fi vs hi-fi wireframes, and the importance of designing the Flow*. <https://uxplanet.org/>. Diakses tanggal 18 Juni 2022.
- Vitoratos, C. (2022). *User flow VS flowchart: Similarities and differences of two commonly mixed-up diagrams*. <https://overflow.io/>. Diakses tanggal 16 Juni 2022.
- Vodička, S., Naji, H. F., & Zelko, E. (2020). The Role of Telecardiology in Dealing with Patients with Cardiac Rhythm Disorders in Family Medicine – Systematic Review. *Slovenian Journal of Public Health*, 59(2), 108–116. <https://doi.org/10.2478/sjph-2020-0014>
- WHO. (2010). *Telemedicine: Opportunities and Developments in Member States*. Geneva: World Health Organization.
- WHO. (2021). *Cardiovascular Diseases (CVDs)*. <https://www.who.int/>. Diakses tanggal 30 Januari 2022.
- Wolniak, R. (2017). The design thinking method and its stages. *Systemy Wspomagania w Inżynierii Produkcji*, 6.
- Yanto, R. (2016). *Manajemen Basis Data Menggunakan MySQL*. Deepublish.
- Zaya, M., Phan, A., & Schwarz, E. R. (2012). Predictors of re-hospitalization in patients with chronic heart failure. *World Journal of Cardiology*, 4(2), 23–30. <https://doi.org/10.4330/wjc.v4.i2.23>