

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. F. Tias and M. M. Hidayat, “Analisis dan Desain SiBIOS: Deteksi Dini Kondisi Jantung dan Peningkatan Kualitas Hidup Manusia,” *Techno.Com*, vol. 17, no. 3, pp. 312–322, 2018.
- [2] N. T. Srinivasan and R. J. Schilling, “Sudden Cardiac Death and Arrhythmias,” *Arrhythmia Electrophysiol. Rev.*, vol. 7, no. 2, pp. 111–117, 2018.
- [3] F. B. Ahmad and R. N. Anderson, “The Leading Causes of Death in the US for 2020,” *JAMA*, vol. 325, no. 18, pp. 1829–1830, 2021.
- [4] W. Saputra, E. B. Setiawan, and A. Setiyadi, “Implementasi Push Notification dan Location Based Service Pada Aplikasi Smart Rekomendasi Wirausaha Untuk Pedagang Makanan Keliling,” *Ultim. J. Tek. Inform.*, vol. 11, no. 1, pp. 20–27, 2019.
- [5] E. B. Setiawan and T. F. Fatoni, “Driving Safety Application Using Wearable Device and Mobile Technology,” *J. Eng. Sci. Technol.*, vol. 16, no. 4, pp. 3343–3357, 2021.
- [6] Sugiyono, *Metode Penelitian Pendidikan: Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, R&D*. Bandung: Alfabeta, 2008.
- [7] M. Mardonova and Y. Choi, “Review of wearable device technology and its applications to the mining industry,” *Energies*, vol. 11, no. 3, p. 547, 2018.
- [8] D. Lorinsa, “PENGUNAAN WEARABLE INTERNET OF THINGS (WIoT) OLEH KAUM MILENIAL,” *J. Ilmu Komun.*, vol. 6, no. 2, p. 190, 2020.
- [9] Hartini and A. Windanata, “Notifikasi Smartphone Melalui Smartwatch,” *J. Sigmata*, vol. 6, no. 1, pp. 1–10, 2018.
- [10] T. Rusdiana, N. A. Putriana, I. Sopyan, D. Gozali, and P. Husni, “Pemberian Pemahaman Mengenai Sediaan Herbal yang Berfungsi untuk Pemeliharaan

- Kesehatan Jantung dan Ginjal Di Desa Cibeusi, Sumedang, Jawa Barat,” *J. Pengabd. Kpd. Masy.*, vol. 4, no. 6, pp. 139–141, 2019.
- [11] E. Suhandono and M. I. Syailendra, “Perancangan Aplikasi Pola Hidup Sehat Pasien Rawat Jalan Studi Kasus Pada Penyakit Jantung,” *J. Tekinfo*, vol. 22, no. 2, pp. 24–34, 2021.
- [12] P. M. Y. R. Atmaja, I. K. Budaya Astra, and I. G. Suwiwa, “Aktivitas Fisik Serta Pola Hidup Sehat Masyarakat Sebagai Upaya Menjaga Kesehatan pada Masa Pandemi Covid-19,” *J. Ilmu Keolahragaan Undiksha*, vol. 9, no. 2, p. 128, 2021.
- [13] I. Puspasari, Musayyanah, and P. Susanto, “Telereport Target Heart Rate (THR) pada Cardio Exercise Berbasis Metode Karvonen,” *Semin. Nas. Apl. Teknol. Inf.*, pp. 42–48, 2018.
- [14] J. H. Mustakini, *Pengenalan Komputer*. Yogyakarta: Andi Offset, 1995.
- [15] N. Monica, S. Sarkum, and I. Purnama, “Aplikasi Data Mahasiswa Berbasis Android: Studi Pada Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Labuhanbatu,” *It J. Res. Dev.*, vol. 3, no. 1, pp. 43–53, 2018.
- [16] A. R. Sabirin and I. K. D. Mardikayasa, “APLIKASI PENGINGAT KEGIATAN AKADEMIK BERBASIS ANDROID,” *J. Inform.*, vol. 10, no. 1, pp. 19–25, 2021.
- [17] M. Böhmer, B. Hecht, J. Schöning, A. Krüger, and G. Bauer, “Proceedings of the 13th International Conference on Human Computer Interaction with Mobile Devices and Services - MobileHCI ’11,” 2011, pp. 47–56.
- [18] R. Meier, *Professional Android 4 Application Development*. Canada: John Wiley & Sons, Inc, 2012.
- [19] A. Siwi, “Studi Komparasi Tingkat Adopsi Sistem Operasi Berbasis Smartphone Pada Generasi Milenial,” *Pendidik. Teknol. Inf. dan Komunikasi, Univ. Negeri Manad.*, no. 1, pp. 1–6, 2018.
- [20] H. Kusniyati, “Aplikasi Edukasi Budaya Toba Samosir Berbasis Android,” *J.*

- Tek. Inform.*, vol. 9, no. 1, pp. 9–18, 2016.
- [21] M. Natsir, “Pengembangan Prototype Sistem Kriptografi Untuk Enkripsi Dan Dekripsi Data Office,” *J. Format*, vol. 6, no. 1, pp. 2089–5615, 2017.
- [22] E. Rahmawati and E. Abdulmanan, “Permodalan Aplikasi Dunia Islam Mengaji Berbasis Android,” *J. Ilmu Pengetah. dan Teknol. Komput.*, vol. 4, no. 2, pp. 197–20, 2019.
- [23] Xiaomi, “Mi Smart Band.” <https://www.mi.co.id/id/mi-smart-band-4/> (accessed Nov. 12, 2022).
- [24] Y. S. R. V. S. N., K. Pruthvisai, B. V. H. A. R. Akhil, and S. Palaniswamy, “Sleep Pattern Monitoring and Analysis to Improve the Health and Quality of Life of People,” in *International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics (ICACCI)*, 2018, pp. 1900–1905.
- [25] I. F. Faisal and S. Kharisma, Agi Putra, “Pengembangan Aplikasi Pendeteksi Kantuk Pada Pengendara Kendaraan Bermotor Dengan Menggunakan Sensor Detak Jantung Pada Smartwatch,” *Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 3, no. 10, pp. 9568–9578, 2019.
- [26] S. Elektro, F. Teknik, U. N. Surabaya, S. Elektro, F. Teknik, and U. N. Surabaya, “MENGHITUNG DETAK JANTUNG BERBASIS ARDUINO Riza Yulian Bambang Suprianto Abstrak,” vol. d.
- [27] S. Y. Frediatma, “Aplikasi Pemesanan Makanan Berbasis Cloud dengan Platform Android,” *MERPATI*, vol. 2, no. 1, pp. 118–126, 2014.
- [28] QATestLa, “API (Application Programming Interface).” <https://qatestlab.com/resources/knowledge-center/application-programming-interface/> (accessed Nov. 12, 2022).
- [29] I. P. D. Lesmana, “Desain Teknologi Pervasive Berbasis Mobile dan Platform Google Fit untuk Monitoring dan Manajemen Latihan Kebugaran Jasmani,” *Semnaskit*, pp. 170–174, 2018.
- [30] M. Ilhami, “Pengenalan Google Firebase Untuk Hybrid Mobile Apps

- Berbasis Cordova,” *J. IT CIDA*, vol. 3, no. 124, 2017.
- [31] A. Sonita and R. F. Fardianitama, “Aplikasi E-Order Menggunakan Firebase Dan Algoritme Knuth,” *J. Pseudocode*, vol. 5, no. 2, pp. 38–45, 2018.
- [32] L. Moroney, “The Firebase Realtime Database,” 2017.
- [33] A. Faisol and F. Rahmadianto, “REALTIME NOTIFICATION PADA APLIKASI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FIREBASE CLOUD MESSAGING (FCM),” *J. Mnemon*, vol. 1, no. 2, 2019.
- [34] K. Hamilton dan R. Miles, *Learning UML 2.0 : A Pragmatic Introduction to UML*. California: O’Reilly Media, 2006.
- [35] J. P. Flynt, *Software Engineering for Game Developers*. 2005.