

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Lestantri, ID (2015). Perancangan Datawarehouse Medical Check Up Pemeriksaan Umum Untuk Peningkatan Kesehatan Pasien. Sesindo 2015, 2015. <https://www.liputan6.com/feeds/read/5868817/apa-itu-mcu-panduan-lengkap-medical-check-up?page=2>(diakses 20 April 2025). <https://hdmall.id/c/pertanyaan-medical-check-up> (diakses 22 April 2025). <https://rsjrw.id/artikel/rutin-medical-check-up-sebagai-bentuk-self-love>(diakses 2 Mei 2025).
- [2] Azwar, A. (2004). Tubuh sehat ideal dari segi kesehatan. In Makalah disampaikan pada Seminar Kesehatan Obesitas, Senat Mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat UI, Sabtu (Vol. 15, pp. 1-7). https://id.wikipedia.org/wiki/Indeks_massa_tubuh (diakses 25 April 2025).
- [3] Zamzami Hasibuan, MU, & A, P. (2021). Sosialisasi Penerapan Indeks Massa Tubuh (IMT) di Suta Club: Sosialisasi Penerapan Indeks Massa Tubuh (IMT) di Suta Club. *Cerdas Sifa Pendidikan* , 10 (2), 84–89. <https://glints.com/id/lowongan/cara-menghitung-berat-badan-ideal/> (diakses 5 Mei 2025).
- [4] Hanum, Lathifah, Dwiny Meidelfi, and Aldo Erianda (2020). "Kajian Penggunaan Aplikasi Android Sebagai Platform Untuk Menghitung Indeks Massa Tubuh (IMT)." *Journal of Applied Computer Science and Technology* 1.1 : 15-20.
- [5] Farandy, Muhammad Raihan, Marno Marno, and Boni Sena (2024). "Rancang Bangun Alat Ukur Digital untuk Suhu Tubuh, Berat Badan dan Tinggi Badan Dengan Tampilan LCD dan Output Suara Berbasis Arduino Uno." *Ranah Research: Journal of Multidisciplinary Research and Development* 6.5 : 2263-2275.
- [6] Rauf, NI, Abdillah, MN, Sari, AM, Fakhruddin, S., & HB, E. (2022). Pemeriksaan kesehatan (MCU). *Lokus Penelitian dan Abdimas* , 2 (1), 1-6. <https://sehatnegeriku.kemkes.go.id/baca/blog/20240109/5444667/pentingnya-pemeriksaan-rutin> (diakses 19 Mei 2025).
- [7] Agustina, V., Tekege, MI, Carolin, F., Wulandari, AD, Weya, A., & Lampongajo,

- OGC (2022). DETEKSI DINI PENYAKIT DIABETES MELITUS. *Magistrorum Et Scholarium: Jurnal Pengabdian Masyarakat* , 2 (2), 300-309. <https://www.mitrakeluarga.com/artikel/obesitas> (diakses 15 Mei 2025)
- [8] Banzi, Massimo, and Michael Shiloh (2022). "Getting started with Arduino". Maker Media, Inc.
- [9] Suprianto, D., Firdaus, V. A. H., Agustina, R., & Wibowo, D. W. (2019). *Microcontroler arduino untuk pemula*. Penerbit Jasakom-Malang.Arduino. <https://docs.arduino.cc/hardware/uno-rev3/>(diakses 20 April 2025).
- [10] Das, Snehashis, et al. (2023) "Manufacture of electronic weighing machine using load cell." *IOSR Journal of Electrical and Electronics Engineering* 14.4 (2019): 32-37. <https://www.google.com/search?q=Putri-Rebekka-240110180080-LOAD-CELL>.(diakses 1 Maret 2025) <https://randomnerdtutorials.com/arduino-load-cell-hx711/>(diakses 5 Maret 2025).
- [11] Morgan, Elijah J. "HC-SR04 ultrasonic sensor." Nov (2014).Adafruit, "HC-SR04 Datasheet,"Adafruit. <https://cdn.sparkfun.com/datasheets/Sensors/Proximity/HCSR04.pdf> [https://www.arduinoindonesia.id/2020/09/cara-mengakses-dan pemrograman-sensor.html](https://www.arduinoindonesia.id/2020/09/cara-mengakses-dan-pemrograman-sensor.html)(diakses 2 Januari 2025).
- [12] Anwar, M. Irfan Syarif, Muhammad Ary Murti, and Husneni Mukhtar. "Perancangan Sistem Pendeteksi Tanah Longsor Menggunakan Sensor Rotary Encoder Berbasis Iot." *eProceedings of Engineering* 7.1 (2020). <https://sunupradana.info/tkr/2017/07/19/penggunaan-rotary-encoder-di-sistem-arduino/> (diakses 3 Maret 2025). https://newbiely.com/tutorials/arduino-uno-r4/arduino-uno-r4-rotary-encoder(diakses 9 Maret 2025). <https://howtomechatronics.com/tutorials/arduino/rotary-encoder-works-use-arduino/>(diakses 10 Maret 2025).
- [13] Topan, Paris Ali, et al. (2022). "Pemanfaatan Teknologi Arduino Dan DFPlayer Mini Untuk Perangkat Pemutar Audio Di Masjid Raudhatul Jannah Desa Gontar, Kabupaten Sumbawa, Nusa Tenggara Barat." *Jurnal Abdi Insani* 9.4 : 1797-1807. <https://www.nn->

- digital.com/blog/2019/06/13/mp3-player-menggunakan-dfplayer-mini-dan-arduino/(diakses 1 Mei 2025).
- [14] Nugroho, A., Susilo, KE, Winardi, S., & Budijanto, A. (2020). Buku petunjuk praktikum mikrokontroler Arduino . SCOPINDO MEDIA PUSTAKA. <https://id.shenzhenlcd.com/lcd/character-lcd/20x4-blue-background-character-lcd-display.html>. (diakses 17 Maret 2025).
- [15] Pérez-Tavera, I. H. (2023). Arduino IDE. Vida Científica Boletín Científico de la Escuela Preparatoria No. 4, 11(21), 30-32. <https://docs.arduino.cc/software/ide-v2/tutorials/getting-started-ide-v2>.(diakses 20 April 2025).
- [16] Akhtar, M. U., & Iqbal, M. T. (2024). Development and Evaluation of an Arduino-Based Data Logging System Integrated with Microsoft Excel for Monitoring On-Grid Photovoltaic Systems. European Journal of Electrical Engineering and Computer Science, 8(3), 29-37. <https://microsoftsupport.com/data-streamer> (diakses 19 Mei 2025).
- [17] Yuwana, S., & Indarti, T. (2023). Metode Penelitian Dan Pengembangan (Research & Development) Dalam Pendidikan Dan Pembelajaran . UMPress. <https://id.scribd.com/document/637574197/Untitled> (diakses 29 mei 2025).
- [18] Amir, Hamzah. "Metode penelitian dan pengembangan research & development." Malang: Literasi Nusantara (2019). <https://perpustakaan.iaiskjmalang.ac.id/wp-content/uploads/2023/09/64-Model-Penelitian-Pengembangan-RD.pdf> (diakses 30 Mei 2025).
- [19] Irawan, Anom. "Kalibrasi spektrofotometer sebagai penjaminan mutu hasil pengukuran dalam kegiatan penelitian dan pengujian." Jurnal Laboratorium Indonesia 1.2 (2019): 1-9. <https://mutuinstitute.com/post/laboratorium-pengujian-dan-kalibrasi/>(diakses 1juni 2025).
- [20] Riyanto, R. (2020). Validasi & Verifikasi Metode Uji: Sesuai dengan ISO/IEC 17025 Laboratorium Pengujian dan Kalibrasi. https://www.academia.edu/85419968/VALIDASI_and_VERIFIKASI_METODE_UJI_Sesuai_dengan_ISO_IEC_17025_Laboratorium_Pengujian_dan_Kalibrasi.(diakses 1 juni 2025).