

DAFTAR PUSTAKA

- Alessi, M. S., & Tropplip, S. (2001). *Multimedia For Learnin Methods* . Boston: Allyn and Bacon.
- Amarudin, A., Saputra, D. A., & Rubiyah, R. (2020). Rancang Bangun Alat Pemberi Pakan Ikan Menggunakan Mikrokontroler. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kendali Dan Listrik*, 1(1), 7-13.
- Badan PPSDM Kesehatan. (2017). *Pedoman Monitoring dan Evaluasi Pembelajaran*. Jakarta: Kementrian Kesehatan RI.
- C. Phillips, D. L. (2021). WristO2: Reliable Peripheral Oxygen Saturation Readings from Wrist-Worn Pulse Oximeters. IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops and other Affiliated Events (PerCom Workshops). *Kassel, Germany: IEEE Xplore*.
- Dewi, M. P. (2021). *Monitoring dan Evaluasi Program Chapter 1-7*. Universitas Esa Unggul.
- Espressif Systems. (2021). *Documentation*. Retrieved from ESP32-MINI-1 Datasheet: <https://www.espressif.com/>
- Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta. (2023). *Buku panduan penyusunan skripsi program sarjana*. Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta.
- Fikri, M. F., Ya'umar, Y., & Suyanto, S. (2013). Rancang Bangun Prototipe Monitoring Suhu Tubuh Manusia Berbasis O.S Android Menggunakan Koneksi Bluetooth. *Jurnal Teknik ITS*, 2(1), 213-216.
- Fritzing Foundation. (2022). *About*. (Fritzing) Retrieved Maret 16, 2025, from Fritzing: <https://fritzing.org/>
- Heriyeni, H. (2018). Pengaruh Metode Kanguru Terhadap Stabilitis Suhu Tubuh Bayi di Ruang Perinatologi Rumah Sakit Umum Daerah Bengkalis. *MENARA Ilmu*, 12(10), 86-93.
- HSB, A. H. (2021). Pemantauan Kesehatan Pasien Berbasis IoT pada ESP32 WEB Server. *Skripsi : Universitas Pembangunan Panca Budi Medan*.

- IDEAS. (2023, Agustus 18). *Survei IDEAS: 68,9 Persen Pengemudi Ojol di Jabodetabek Kerja hingga 16 Jam per Hari*. (Institute for Demographic and Poverty Studies) Retrieved from <https://ideas.or.id/2023/08/18>
- Jogiyanto, H. (2005). *Analisis dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta: Andi.
- Kartika, M. (2009). kecelakaan lalu lintas pada pengendara sepeda motor di wilayah depok Tahun 2008. *Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Indonesia, Jakarta*.
- KemenkesRI. (2022, November 21). *Pentingnya Melakukan Medical Check Up*. (Kemenkes Ditjen Keslan) Retrieved from Kemenkes Ditjel Keslan: https://keslan.kemkes.go.id/view_artikel/1839
- Khudaedi, R. T., & Fadjeri, A. (2025). Pengembangan Alat Pengumpul Bola Tennis Berbasis Android dan ESP32 Bluetooth untuk Penyandang Disabilitas. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 9(3), 4250-4255.
- Koncar, V. (2019). Smart Textiles for In Situ Monitoring of Composites. *Woodhead*, 5.
- Kusumah, H., & Pradana, R. A. (2019). Penerapan trainer interfacing mikrokontroler dan internet of things berbasis esp32 pada mata kuliah interfacing. *Journal Cerita*, 5(2), 120-134.
- Laut, T. N. (2022). Perancangan Prototipe Gelang Cerdas Terintegrasi Oximeter dan Telemetry Berbasis Mikrokontroler. (*Skripsi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Jakarta*).
- Marsaid, Hidayat, M., & Ahsan. (2013). Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Kecelakaan Lalu Lintas Pada Pengendara Sepeda Motor di Wilayah POLRES Kabupaten Malang. *Jurnal Ilmu Keperawatan*, 1(2), 98-112.
- Mohamad, A., Mochamad, R., & Rini, S. (2021). Health Monitoring System Dengan Indikator Suhu Tubuh, Detak Jantung Dan Saturasi Oksigen Berbasis Internet of Things (IoT). *Jurnal PETIK*.

- Muhammad Zulkarnain, D. L. (2022). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kelelahan Kerja Pada Pengendara Ojek Online di Kota Samarinda. *PREPOTIF Jurnal Kesehatan Masyarakat*, Volume 6, Nomor 3.
- Mukrimaa, S. S., Nurdyansyah, F. E., YULIA CITRA, A., Schulz, N. D., Taniredja, T., Faridli, E. M., & Harmianto, S. (2016). Analisis struktur kovarians terhadap indikator kesehatan terkait pada lansia yang tinggal di rumah dengan fokus pada persepsi kesehatan subjektif. *Jurnal Penelitian Pendidikan Guru Sekolah Dasar*, 128.
- Mulyadi. (2014). *Sistem Informasi Akuntansi*. Jakarta: Salemba Empat.
- Mumu, M., & Tri, F. P. (2019). Pengembangan Prototipe E-Health Pasien Terintegrasi Dengan Arduino Uno R3. *Jurna UNMA*, 48.
- Munawaroh, S. (2006). Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang (Studi Kasus : Universitas Stikubank Semarang). *Jurnal Teknologi Informasi DINAMIK*, 11(2), 124-133.
- Murzen, R. F. (2024, Mei 6). *Penyebab Detak Jantung Cepat dan Cara Mengatasinya*. (Alodokter) Retrieved from <https://www.alodokter.com/>
- Muthmainnah, Tabriawan, D. B., & Tazi, I. (2022). Karakterisasi Sensor MAX30102 Sebagai Alat Ukur Detak Jantung dan Suhu Tubuh. *Jurnal Pendidikan MIPA*, 12(3), 726-731.
- Nazruddin, S. H. (2012). ANDROID: Pemrograman Aplikasi Mobile Smartphone dan Tablet PC berbasis Android (Edisi Revisi). Bandung: Informatika Bandung.
- Nisfatun, N., & Bachri., B. S. (2015). Pengembangan media pembelajaran berbasis aplikasi android materi sistem ekskresi siswa kelas xi sma negeri 1 dawarblandong mojokerto. *Jurnal Mahasiswa Teknologi Pendidikan*, 1(1), 1-10.
- Ogedebe, P. M., & Jacob, B. P. (2012). Software Prototyping: A Strategy to Use When User Lacks Data Processing Experience. *ARP Journal of Systems and Software*, 2(6), 219-224.

- Polly, V., Pandelaki, S., & Dame, K. (2020). Alat Pendeteksi Suhu Tubuh Contactless Menggunakan Mlx90614 Berbasis Mikrokontroler Dengan Fitur Suara. *Jurnal Ilmiah Realtech*, 16(2), 49-53.
- Potter, & Perry. (2009). Buku Ajar Fundamental Keperawatan: Konsep Proses & Praktek. Jakarta : EGC, 1(4).
- Prabowo, M. (2020). *Metode Pengembangan Sistem Informasi*. Salatiga: LP2M IAIN Salatiga.
- Prasetyo, S. Y. (2023). Bagian 7: Firebase dan Aplikasinya. In *Modul Matakuliah Rekayasa Perangkat Lunak* (pp. 53-60). Salatiga: Universitas Kristen Satya Wacana.
- Purnomo, D. (2017). Model prototyping pada pengembangan sistem informasi. *Jurnal Informatika Merdeka Pasuruan*, 2(2), 54-61.
- Putri, S., Fitri, A. D., & Putra, R. A. (2023). Analisis Risiko Work-Related Musculoskeletal Disorders (Wmsd) Pada Pengemudi Ojek Online Di Palembang. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan: Publikasi Ilmiah Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya*, 10(2), 243-248.
- Rahayu, N. A., & Puspaningtyas, H. D. (2023). Pengetahuan Ibu Tentang Penatalaksanaan Demam pada Anak. *Jurnal Farmasi Komunitas*, 10(1), 49-55.
- Rahman, M. (2022). Monitoring Vital Sign 4 Parameter (Suhu Tubuh, Respirasi, Heart Rate dan Suhu Tubuh) Berbasis Internet Of Things. Jakarta: Jurusan Teknik Elektromedik Poltekkes Kemenkes Jakarta II.
- Rahmanto, Y., Burlian, A., & Samsugi, S. (2021). The automatic control system for aquaponics based on the Arduino Uno R3 microcontroller. *Journal of Embedded Technology and Systems*, 2(1).
- Raymond, A. (2008). *Gambaran faktor-faktor penyebab kecelakaan kendaraan bermotor di wilayah Jakarta Timur bulan Januari-Maret tahun 2008*. Skripsi. Universitas Indonesia : Fakultas Kesehatan Masyarakat.

- Razzaq, M. W. (2024). Smart Medical Monitoring System Based on Arduino and Medical Sensors. *Iraqi Journal of Hummanitarian, Social and Scientific Reseach*, 15(2), 707-718.
- Sabilla, R. Y., & Yendri, D. (2020). Sistem Monitoring Kondisi dan Posisi Pengemudi Berbasis Internet of Things. *CHIPSET*, 02(01), 1-10.
- Sanhaji, G., Amin, H. S., & Sholahudin, H. (2024). Optimalisasi Pengembangan Data Logger Untuk Pengukuran Suhu Tubuh Dan Kadar Oksigen Berbasis IoT (Internet Of Things) Dalam Merespon Penanggulangan Awal Gejala Kesehatan (Case Study: Covid-19). *JURNAL TEKNOLOGI*, 12(1), 27 - 40.
- Savitri, D. E. (2020). Gelang Pengukur Detak Jantung dan Suhu Tubuh Manusia berbasis Internet of Things. (Skripsi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah).
- Septianto, A., Wahyu, W., Nurmutia, S., Feblidiyanti, N., & Junaenah. (2020). Sosialisasi Pentingnya Pola Hidup Sehat Guna Meningkatkan Kesehatan Tubuh pada Masyarakat desa Kalitorong Kecamatan Randudongkal Kabupaten Pemalang Provinsi Jawa Tengah. *Dedikasi PKM*, 1(2), 55-62.
- Shafira, G. B., & Sudira, C. Y. (2022). *We-DCare : Wearable Device Pemantauan Kesehatan Tubuh Manusia Berbasis Internet of Things*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia .
- Sherwood, & Lauralee. (2012). Fisiologi Manusia Dari Sel ke Sistem Edisi 6. Jakarta: EGC.
- Sugiyono. (2011). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Susanto, F., Prasiani, N. K., & Darmawan, P. (2022). Implementasi Internet of Things Dalam Kehidupan Sehari-Hari. *Jurnal Imagine*, 2(1), 35-40.
- Syahrudin, S. (2020). Kebugaran Jasmani Bagi Lansia Saat Pandemi Covid-19. *JUARA: Jurnal Olahraga*, 5(2), 232-239.

Trimble Inc. (2025). *SketchUp Overview*. (SketchUp) Retrieved Maret 16, 2025, from <https://www.sketchup.com/>

UU No. 22 Tahun 2009. (n.d.). Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 58. Jakarta: Sekretariat Negara Republik Indonesia.

Wekadigunawan, C. S. (2020). *Monitoring Kegiatan/Program Kesehatan*. Universitas Esa Unggul.

Widyawati, I. Y., & Cahyanti, I. S. (2008). Efektifitas Tepid Sponge Bath Suhu 32°C dan 37°C dalam Menurunkan Suhu Tubuh Anak Demam. *Jurnal Ners*, 3(1), 1-7.

Xu, J., & Xu, L. (2017). Intergrated System Health Management. *Science Direct*, 55-99.

