

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] T. D. Ardy, Perancangan Mekanis Mesin *Syringe pump* Dengan Ketelitian 0,5 ML/Jam Untuk Proses Injeksi Intravena, 2023.
- [2] I. H. Pramana, Perancangan Dan Realisasi Peristaltic Pump Dan *Syringe pump* Dalam Sistem Hemodialisa, Surabaya, 2020.
- [3] E. A. K. Kulla, Modifikasi Alat *Syringe pump* Dengan Pendeteksi Oklusi, Semarang, 2023.
- [4] D. M. Furti, G. Romadhona dan R. Sapundani, "Comparative Analysis of The Accuracy of Several Types of Syringe Brands With *Flow rate* and Volume Parameters on *Syringe pump*," *Journal of Electronics, Electromedical Engineering, and Medical Informatics(ELECTROMEDIC)*, vol. 1, no. 2, pp. 1-7, 2024.
- [5] J. L. Makonda, Rancang Bangun *Syringe pump* Dengan Otomatisasi Posisi Plunger Berbasis Arduino, 2020.
- [6] R. Anggriani, Sistem Pengontrol Laju Aliran Pada *Syringe pump* Menggunakan Motor Stepper Berbasis Arduino Untuk Aplikasi Electrospinner, 2019.
- [7] A. G. Anjani , P. G. Sunarto, R. Royan, K. M. Wibowo, G. Romadhona, R. Sapundani, A. Mulyanto, I. Setiawan, J. dan N. , "Application of IoT using nodeMCU ESP8266 on the *Syringe pump* Device to Increase Patient Safety," vol. 4, no. 1, pp. 23-27, 2022.
- [8] F. N. Rohman, Rancang Bangun Alat *Syringe pump* Berbasis Android, 2019.
- [9] A. A. Juniawan, Rancang Bangun Aplikasi E-Commerce Berbasis *Mobile* Menggunakan Flutter Pada PT Nurul Fikri Cipta Inovasi, 2023.
- [10] J. N. dan Y. Hermilasari, "Perancangan Dan Pembuatan Aplikasi *Mobile* Point Of Sale Pada Outlet Makaroni Judes Berbasis Android," *Jurnal IPSIKOM*, vol. 9, no. 2, pp. 44-52, 2021.
- [11] S. Listiani dan W. S. Sari, "Perancangan Aplikasi *Mobile* E-Commerce Berbasis Android Pada Violet Fashion Jepara," 2015.
- [12] E. Sikala, Rancang Bangun Sistem Monitoring Kebisingan Pada Ruang Perustakaan Berbasis Internet Of Things (IOT), Gowa, 2023.

- [13] J. M. Suhendro, M. Sudarma dan D. C. Khrisne, "Rancang Bangun Aplikasi Seluler Penyedia Jasa Perawatan dan Kecantikan Menggunakan Framework Flutter," *Jurnal SPEKTRUM*, vol. 8, pp. 68-82, 2021.
- [14] L. Stianingsih, R. Tullah, S. Maisaroh dan M. Nurhasanah, "Aplikasi E-Commerce Herbal Binasyifa Berbasis Android Menggunakan Framework Flutter," *Academic Journal of Computer Science Research*, vol. 5, pp. 33-39, 2023.
- [15] D. K. Hiuredhy dan Y. R. Beeh, "Aplikasi Reservasi Ibadah Mawar Sharon Salatiga Menggunakan Flutter," *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, vol. 9, pp. 1739-1751, 2022.
- [16] F. Azhari, A. Primawati dan A. A. R. Awaludin, "Perancangan Aplikasi Penjualan Alat Listrik Pada Toko Bintang Timur Jakarta Berbasis Android," *Jurnal Riset dan Aplikasi Mahasiswa Informatika*, vol. 04, pp. 573-580, 2023.
- [17] J. Panjaitan dan A. F. Pakpahan, "Perancangan Sistem E-Reporting Menggunakan ReactJS dan Firebase," *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, vol. 7, pp. 20-34, 2021.
- [18] R. W. Putra, "Pengembangan Aplikasi Jurnal Emosi Berbasis Progressive Web App," pp. 1-79, 2022.
- [19] R. Kusnawan, "Implementasi Progressive Web App Pada Aplikasi Manajemen Data Dropship," pp. 1-132, 2021.
- [20] R. R. Firdaus, "Mengapa ESP32 dan FreeRTOS?," 8 November 2024. [Online]. Available: <https://rafzarf.medium.com/mengapa-esp32-dan-freertos-d07f001b7df8>. [Diakses 13 1 2025].
- [21] T. T. Saputro, "Tutorial ESP32 Dengan ESP-IDF:#5 Multitasking Dengan FreeRTOS (Bagian 2)," 22 June 2019. [Online]. Available: [https://embeddednesia.com/v1/tutorial-esp32-dengan-esp-idf-5-multitasking-dengan-freertos-bagian-2/#google\\_vignette](https://embeddednesia.com/v1/tutorial-esp32-dengan-esp-idf-5-multitasking-dengan-freertos-bagian-2/#google_vignette). [Diakses 13 January 2025].
- [22] F. Widoutomo, H. Ajie dan W. , "Pengembangan Web Service Modul Mahasiswa Pada Sistem Informasi Akademik Universitas Negeri Jakarta," *Jurnal Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer*, vol. 5, no. 1, pp. 1-8, 2021.
- [23] I. Kurniawan, H. dan F. Rozi, "REST API Menggunakan NodeJS Pada Aplikasi Transaksi Jasa Elektronik Berbasis Android," *Jurnal Ilmiah Teknologi Sistem Informasi*, vol. 1, no. 4, pp. 127-132, 2020.

- [24] D. Rosandi, Sistem Monitoring Kualitas Air Budidaya Ikan Koi (*Cyprinus Carpio*) Menggunakan Node Mcu ESP 32 Berbasis Internet Of Things (IoT) Dengan Aplikasi Blynk, 2022.
- [25] A. Wahyudi, "Push Button Momentary dan Alternate; kerja, operasi," June 2021. [Online]. Available: <https://www.tptumetro.com/2021/06/push-button-momentary-dan-alternate.html>. [Diakses 18 January 2025].
- [26] B. C. Wibowo dan F. Nugraha, "Stepper Motor Speed Control Using *Start-Stop* Method Based On PLC," *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, vol. 10, no. 3, pp. 213-220, 2021.
- [27] P. P. Kalatiku dan Y. Y. Joefriede, "Pemrograman Motor Stepper Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman C," *Majalah Ilmiah Mektek*, 2011.
- [28] W. R. Pratama, B. Yulianti dan A. Sugiharto, "Prototype Smart Parking Modular Berbasis Internet Of Things," pp. 52-60, 2022.
- [29] T. Pramuji, S. dan R. D. Aulia, "Rancang Bangun Printer 3D Kartesian Dengan LCD Smart Controller," *ORBITH*, vol. 18, no. 3, pp. 301-308, 2022.
- [30] H. R. Siregar, Rancang Bangun Sistem Penggerak Stepper Motor Dan Servo Pada Mesin Grafir 2D Secara Wireless, 2019.
- [31] A. N. Nasution, A. R. dan F. Nisa, "Perancangan Alat Penimbang Kacang Tanah Otomatis Menggunakan Sensor Berat (Load Cell Single Point)," *Jurnal Energi Elektrik*, vol. 11, no. 2, pp. 25-33, 2022.
- [32] World Health Organization, "Covid-19 Technical Specifications for Infusion Devices," pp. 1-13, 2020.
- [33] I. Sahambang, M. S. Mantiri dan S. Sampe, "Kualitas Pelayanan Kesehatan Di Rumah Sakit Umum Daerah Lapangan Sawang Kabupaten Kepulauan Siau Tagulandang Blaro," *Jurnal Governance*, vol. 1, no. 2, 2021.
- [34] Badan Pusat Statistik Indonesia, Statistik Indonesia 2024, vol. 52, Badan Pusat Statistik, 2024.
- [35] Badan Penyelenggara Jaminan Sosial, "Peserta Program JKN," 30 April 2024. [Online]. Available: <https://faskes.bpjs-kesehatan.go.id/aplicares/#/app/peta>. [Diakses 04 Mei 2023].
- [36] A. Ahsan, M. G. Utami, E. V. Anastasia dan Y. B. A. Pertiwi, "Industri Kesehatan dan Kebijakan Fiskal: Dilema Ketahanan Alat Kesehatan di Indonesia," 2023.