

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. Bangun and K. Ayam, “MENGGUNAKAN ARDUINO DAN NODEMCU DENGAN SISTEM IoT SKRIPSI OLEH: HERIANTO TAMBUN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MEDAN AREA MEDAN Diajukan sebagai salah satu syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Di Fakultas Teknik Universitas Medan Area,” 2022.
- [2] N. D. Riyanto and Asmunin, “Perancangan Dan Pembuatan Aplikasi Chatbot Telegram Untuk Layanan Informasi Akademik Fakultas Vokasi Universitas Negeri Surabaya Metode Natural Language Processing Menggunakan Wit.AI,” *J. Manaj. Inform.*, vol. 8, no. 2, 2022.
- [3] E. Yulianto and A. Suryana, “Jurnal Ilmiah Manajemen Informatika,” *J. Ilm. Manaj. Inform.*, vol. 11, no. 2, pp. 107–117, 2023.
- [4] V. V. L. Minh Tuan Pham^{1*}, Anh Tuan Hoang², Anh Tuan Le¹, Abdel Rahman M.Said Al-Tawaha³, Van Huong Dong², “No Title 済無No Title No Title No Title,” vol. 2, pp. 306–312, 2024.
- [5] G. Indrawan, “Database MySQL dengan Pemograman PHP-Rajawali Pers,” *PT. RajaGrafindo Persada*, vol., no., p. 56, 2022, [Online]. Available: <https://books.google.co.id/books?id=angvEAAQBAJ&lpg=PA1&ots=3oZqdQIGEz&dq=info%3AswBb0K53lkgJ%3Ascholar.google.com&lr&pg=PA3#v=onepage&q&f=false>
- [6] G. H. Cahyono, “Internet of Things (Sejarah, Teknologi Dan Penerapannya),” *J. Chem. Inf. Model.*, vol. 53, no. 9, pp. 1689–1699, 2024.
- [7] L. I. (2018) Larasati, “Bab I PENGARUH KEPADATAN KANDANG TERHADAP KINERJA AYAM BROILER YANG DIPELIHARA DENGAN SISTEM KANDANG PANGGUNG,” *Galang Tanjung*, no. 2504, pp. 1–9, 2022.
- [8] A. R. Gudiño León., R. J. Acuña López., and V. G. Terán Torres., “No 主観的健康感を中心とした在宅高齢者における 健康関連指標に関する共分散構造分析Title,” p. 6, 2023.
- [9] F. Amalia, “Perancangan Sistem Berbasis Internet of Things (Iot) Untuk Efisiensi Biaya Pemakaian Energi Listrik Pada Gedung Kuliah Jurusan Teknik Elektro,” p.

6, 2023.

- [10] A. Febrianti, B. Nur Azizah, and E. Sulis Septiani, “Pemanfaatan Telegram Bot pada Sistem Keamanan Rumah Berbasis IoT dengan Mikrokontroler ESP32,” *Pros. Semin. Nas. Teknol. Inf. dan Bisnis*, pp. 532–539, 2025, doi: 10.47701/jxxvrgb60.
- [11] S. P. Santoso and J. N. Sitohang, “Perancangan Alat Kendali Penabur Pakan Ikan Otomatis Berbasis Mikrokontroler ESP32 Firebase,” *J. Elektro*, vol. 12, no. 1, pp. 1–15, 2024, [Online]. Available: <https://jurnalteknik.unkris.ac.id/index.php/jie/article/view/443>
- [12] Daniel Alexander Octavianus Turang, “(Relay Sumber)PENGEMBANGAN SISTEM RELAY PENGENDALIAN DAN PENGHEMATAN PEMAKAIAN LAMPU BERBASIS MOBILE,” *Semin. Nas. Inform.*, vol. 2015, no. November, pp. 75–85, 2023.
- [13] Bhrigu K Lahkar, “No 主観的健康感を中心とした在宅高齢者における健康関連指標に関する共分散構造分析Title,” vol. 23, no. 3, p. 2022, 2022, doi: 10.13040/IJPSR.0975-8232.10(7).3359-63.
- [14] R. T. Lestari, “Perancangan Charger Station Dengan Pembayaran Uang Koin Beserta Analisa Potensi Bisnisnya Microcontroller WeMos D1 Mini merupakan modul perangkat sistem tertanam yang tujuan utamanya untuk mendukung konsep Internet of Things (IoT), hampir identik dengan,” vol. 1, no. 4, 2023.
- [15] Matıva et al., “No TitleEAENH,” *Surf. Sci.*, vol. 2, no. 2, pp. 1–5, 2024, [Online]. Available: <http://dx.doi.org/10.1016/j.elspec.2015.06.008%250Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.solener.2010.09.007%250Ahttp://link.springer.com/10.1007/s11244-015-0532-4%250Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.jcat.2012.07.010%250Ahttp://www.pnas.org/lookup/doi/10.1073/pnas.1701405114%250>
- [16] N. M. No, N. Q. Nr, and N. S. Ns, “No 主観的健康感を中心とした在宅高齢者における健康関連指標に関する共分散構造分析Title,” pp. 1–48.
- [17] R. Arifin, “Perancangan Motor Servo,” *J. Ilm.*, no. 1969, pp. 9–26, 2023.
- [18] M. E. Bellmondo, *Implementasi monitoring keamanan jaringan menggunakan*

SNORT dan telegram bot sebagai notification alert. 2022.

- [19] R. A. (2024) Arfianto, “BAB II Tinjauan Pustaka BAB II TINJAUAN PUSTAKA 2.1. 1–64,” *Gastron. ecuatoriana y Tur. local.*, vol. 1, no. 69, pp. 5–24, 2020.
- [20] R. D. Safitri, A. Alek, and R. Rino, “Integrasi IoT dan Sistem Informasi Produksi Berbasis Web Service dengan Load Cell untuk Otomatisasi Industri Kecil,” *Jambura J. Informatics*, vol. 1, no. 2, pp. 109–120, 2025, doi: 10.37905/jji.v1i2.34265.
- [21] H. A. Tambunan, J. R. Panjaitan, and T. Informatika, “Alat Timbangan Digital Barang Sembako Dengan Fitur Perhitungan Harga Otomatis Berbasis Arduino Uno Alat Timbangan Digital Barang Sembako Dengan Fitur Perhitungan Harga Otomatis Berbasis Arduino Uno (Herbert A . Tambunan) Alat Timbangan Digital Barang Se,” vol. 10, no. 1, pp. 1–17, 2026.
- [22] P. Rachmawati, “Perancangan Simulasi Timbangan Digital Menggunakan Sensor Hx711 Dengan Tambahan Buzzer Berbasis Esp32,” *Med. Trada*, vol. 4, no. 2, pp. 22–28, 2023, doi: 10.59485/jtemp.v4i2.38.
- [23] A. P. A. B. S. A. R. J. M Roykhul Jinan, “1102-Article Text-5089-2-10-20231129,” vol. 15, no. 2, pp. 46–52, 2022.
- [24] Suwitno, Y. Rahayu, R. Amri, and E. Hamdani, “Perancangan Konverter DC ke DC untuk Menstabilkan Tegangan Keluaran Panel Solar Cell Menggunakan Teknologi Boost Converter,” *J. Electr. Technol.*, vol. 2, no. 3, pp. 61–66, 2022.
- [25] P. A. Bahari, *Analisis Penggunaan Artificial Intelligence (Ai) Pada Aplikasi Chatbot Dalam Proses Pembelajaran Pendidikan Agama Islam Di Sma Negeri 13 Bandar Lampung.* 2025.
- [26] R. Suryana, M. Aryanto, R. Kurniawan, K. S. G. P. Satmata, Y. Yulianti, and A. Saifudin, “Pengembangan Kecerdasan Buatan Whatsapp Chatbot untuk Mahasiswa,” *J. Teknol. Sist. Inf. dan Apl.*, vol. 5, no. 1, p. 37, 2022, doi: 10.32493/jtsi.v5i1.15487.
- [27] E. HAUDINA, “Rancang Bangun Smart Lamp Berbasis Internet of Things Menggunakan Nodemcu Esp8266 Dan Telegram Bot Pada Raudhatul Athfal ...,” 2022,