

DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. A. Djulardi, "Nutrisi Konsep Puyuh dan Aplikasinya", Padang : Minangkabau Press, 2022. [Online] Diakses : <http://repo.unand.ac.id/47778/1/Buku%20Teks%20Ade%20Djulardi.pdf> [Diakses : 24 September 2024]
- [2] Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan, "Populasi Ternak Menurut Kabupaten/Kota se-Sumatera Barat dan Jenis Ternak Tahun 2023", data.sumbarprov.go.id, 22 Juli 2024. [Online] Tersedia : <https://data.sumbarprov.go.id/no/dataset/populasi-ternak-menurut-kabupaten-kota-se-sumatera-barat-dan-jenis-ternak-tahun-2023/resource/71f37993-b055-443f-b999-358f875dfddb> [Diakses : 20 September 2024]
- [3] BPS Kabupaten Lima Puluh Kota, "Produksi Telur Puyuh Menurut Kecamatan di Kabupaten Lima Puluh Kota (kg), 2021-2022", limapuluhkotakab.bps.go.id, 22 Desember 2023. [Online] Tersedia : <https://limapuluhkotakab.bps.go.id/id/statistics-table/2/MTcxIzI=/produksi-telur-puyuh-menurut-kecamatan-di-kabupaten-lima-puluh-kota.html> [Diakses : 20 September 2024]
- [4] A. Muhaimin, "Prototype Sistem Keamanan Pintu Kandang Dan Pemberian Pakan Ternak Puyuh Otomatis Berbasis Mikrokontroler", scholar.unand.ac.id, 2 Agustus 2021. [Online] Tersedia : <http://scholar.unand.ac.id/78205/> [Diakses : 29 Desember 2024]
- [5] W. Bagye dan T. Azizah, "Alat Pengaman Kandang Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno", *JIRE (Jurnal Informatika & Rekayasa Elektronika)*, Vol. 1, No. 2, November 2018. [Online] Tersedia : <https://ejournal.stmiklombok.ac.id/index.php/jire/article/view/61> [Diakses : 29 Desember 2024]
- [6] M. Babiuch, P. Foltýnek dan P. Smutný, "Using the ESP32 Microcontroller for Data Processing", *2019 20th International Carpathian Control Conference*

- (*ICCC*), pp. 1-6, 2019, Doi: 10.1109/CarpathianCC.2019.8765944. [Diakses : 29 Oktober 2024]
- [7] espressif, "ESP 32 Series Datasheet", espressif. [Online] Tersedia : https://www.espressif.com/sites/default/files/documentation/esp32_datasheet_en.pdf [Diakses : 29 Oktober 2024]
- [8] E. A. Prastyo, "Mengenal Pin GPIO ESP-WROOM-32", arduino.biz, 24 Agustus 2022. [Online] Tersedia : <https://www.arduino.biz.id/2022/08/mengenal-pin-gpio-esp-wroom-32.html> [Diakses : 29 Oktober 2024]
- [9] A. Kamolan and L. Sampebatu, "Rancang Bangun Prototipe Pengaman Ruangan dengan Input Kode PIN dan Multi Sensor Berbasis Mikrokontroler", *AMPERE*, vol. 6, no. 1, pp. 22–31, Juni 2021, Doi : <https://doi.org/10.31851/ampere.v6i1.5980> [Diakses : 29 Oktober 2024]
- [10] alldatasheet, "HC-SR501 Datasheet", alldatasheet. [Online] Tersedia : <https://www.alldatasheet.com/datasheet-pdf/pdf/1131987/ETC2/HC-SR501.html> [Diakses : 29 Oktober 2024]
- [11] lastminuteengineers, "How HC-SR501 PIR Sensor Works & Interface It With Arduino", lastminuteengineers, 2024. [Online] Tersedia : <https://lastminuteengineers.com/pir-sensor-arduino-tutorial/> [Diakses : 29 Oktober 2024]
- [12] R. Bagus, L. Agustine, dan D. Lestariningsih, "Alat Ukur Timbangan Badan Dan Tinggi Badan Otomatis Berbasis Arduino Dengan Output Suara", *Scientific Journal Widya Teknik*, Vol. 18, No. 2, 2019. [Online] Tersedia : <https://media.neliti.com/media/publications/549193-none-86b7104d.pdf> [Diakses : 20 Desember 2024]
- [13] kuongshun, "HX711 Weighing Sensor Dual-Channel 24 Bit Precision", szks-kuongshun. [Online] Tersedia : <https://id.szks-kuongshun.com/uno/uno-sensor/hx711-weighing-pressure-sensor-module.html> [Diakses : 1 Januari 2025]

- [14] H. Budiman, "Analisis Pengujian Tarik (Tensile Test) Pada Baja St37 Dengan Alat Bantu Ukur Load Cell", *Jurnal J-Ensitem*, Vol. 03, No. 01, Doi : <http://dx.doi.org/10.31949/j-ensitem.v3i01.309> [Diakses : 20 Desember 2024]
- [15] A. Mahfud dan M. A. K. Nasution, "Prototype Sistem Penimbangan Otomatis pada Model Kernel Bulk Berbasis Arduino Uno", *Jurnal Teknologi*, Vol. 15, No. 1, Januari 2023. [Online] Tersedia : <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/jurtek/article/download/15816/8425> [Diakses : 20 Desember 2024]
- [16] M. J. Manurung, P. Poningsih, S. R. Andani, M. Safii, dan I. Irawan, "Door Security Design Using Fingerprint and Buzzer Alarm Based on Arduino", *CNAHPC*, vol. 3, no. 1, pp. 42-51, Februari 2021, Doi : <https://doi.org/10.47709/cnahpc.v3i1.929> [Diakses : 29 Oktober 2024]
- [17] joy-it, "KY-012 Active Piezo-Buzzer module", alldatasheet. [Online] Tersedia : <https://www.alldatasheet.com/datasheet-pdf/pdf/1284500/JOY-IT/KY-012.html> [Diakses : 29 Oktober 2024]
- [18] A. N. Fadillah, A. D. Almazazi, dan M. Pardede, "Rancang Bangun Alat Komunikasi Antar Smartphone Melalui Jaringan Nirkabel Lora Multi-Hop", *Konferensi Nasional Sosial dan Engineering Politeknik Negeri Medan Tahun 2022*, Vol. 3, No. 1, 2022, Doi : <https://doi.org/10.51510/konsep.v3i1.927> [Diakses : 14 November 2024]
- [19] SEMTECH, "SX1276/77/78 - 137-1050 MHz Ultra Low Power Long Range Transceiver", alldatasheet. [Online] Tersedia : <https://www.alldatasheet.com/datasheet-pdf/view/800241/SEMTECH/SX1278.html> [Diakses : 14 november 2024]
- [20] E. A. Prastyo, "Prinsip Kerja dari LoRa SX1278", *arduinoindonesia*, Agustus 2022. [Online] Tersedia : <https://www.arduinoindonesia.id/2022/08/prinsip-kerja-dari-lora-sx1278.html> [Diakses : 14 November 2024]
- [21] S. Supriyadi, N. Nugraha, dan E. L. Nugraha, "Rancang Bangun Sistem Keamanan Rumah Dengan Metode Fuzzy Logic Menggunakan Mikrokontroller Berbasis Android", *JEJARING (Jurnal Teknologi dan*

Manajemen Informatika), vol. 5, no. 2, November 2020, Doi :
<https://doi.org/10.25134/jejaring.v5i2> [Diakses : 18 Desember 2024]

- [22] F. Ardhy dan D. M. Efendi, “Perbandingan Metode Fuzzy Inferensi Tsukamoto Dan Sugeno Untuk Memprediksi Pemesanan Roti Jordan”, *Jurnal Tekno Kompak*, Vol. 12, No. 2, 2018, Doi : <http://dx.doi.org/10.33365/jtk.v12i2.147> [Diakses : 30 Desember 2024]

