

DAFTAR PUSTAKA

- [1] T. Susilo and F. David, "Sistem Pemantauan Gas Berbahaya Pada Peternakan Ayam Berbasis Internet of Things," *IT-Explore J. Penerapan Teknol. Inf. dan Komun.*, vol. 2, no. 3, pp. 247–257, 2023, doi: 10.24246/itexplore.v2i3.2023.pp247-257.
- [2] Ruslan and A. Erfina, "SISTEM INFORMASI MONITORING KADAR GAS BERBAHAYA PADA PETERNAKAN AYAM MENGGUNAKAN ARDUINO UNO BERBASIS IoT (Internet of Thing)," *SISMATIK Univ. Nusa Putra*, pp. 1–6, 2021.
- [3] I. M. Sari, Z. Ardian, I. Sahputra, and V. Ilhadi, "Sistem Informasi Magang Berbasis Website Pada Kantor Cabang Bpjs Ketenagakerjaan Lhokseumawe," *Sisfo J. Ilm. Sist. Inf.*, vol. 8, no. 1, p. 110, 2024, doi: 10.29103/sisfo.v8i1.18153.
- [4] S. W. Fauzi, M. Ula, B. Badriana, and I. Sahputra, "Perancangan Sistem Informasi Geografis Untuk Optimasi Penyebaran Pemasangan Wifi Dan Optical Distribution Point (Odp) Pada Telkom Kandatel Lhokseumawe," *Sisfo J. Ilm. Sist. Inf.*, vol. 8, no. 1, p. 128, 2024, doi: 10.29103/sisfo.v8i1.18155.
- [5] A. A. Zulfa, T. Ibrahim, and O. Arifudin, "Peran Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Dalam Upaya Meningkatkan Efektivitas Dan Efisiensi Pengelolaan Akademik Di Perguruan Tinggi," *J. Tahsinia*, vol. 6, no. 1, pp. 115–134, 2025.
- [6] L. Nurlaela, A. Dharmalau, and N. T. Parida, "Rancangan Sistem Informasi Inventory Barang Berbasis Web Studi Kasus Pada Cv. Limoplast," vol. 2, no. 5, pp. 74–90, 2020.
- [7] A. Aska, R. Suppa, and M. Muhallim, "RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING DAYA LISTRIK BERBASIS IoT," *J. Inform. dan Tek. Elektro Terap.*, vol. 13, no. 2, 2025, doi: 10.23960/jitet.v13i2.6160.
- [8] S. Syaiful, M. Mukramin, and S. Paembonan, "Sistem Informasi Monitoring Kegiatan Kkn Dan Laporan Kkn Universitas Andi Djemma," *J. Inform. dan Tek. Elektro Terap.*, vol. 13, no. 1, 2025, doi: 10.23960/jitet.v13i1.5606.
- [9] J. I. Bili and S. Siswati, "Efektifitas Dan Efisiensi Pelaksanaan Anggaran Pendapatan dan Belanja Terhadap Kinerja Keuangan pada Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga DIY Periode Tahun 2018-2022," *Equilib. J. Bisnis Akunt.*, vol. XIX, no. 1, pp. 119–136, 2025.
- [10] M. Handayani, N. P. Musafaah, S. Ghifara, T. A. Sarjana, H. Bintang, and R. E. Werdani, "Inovasi Pemberdayaan Peternak: Penanganan Limbah Kandang Ayam Melalui Mitigasi Amonia, Asap Cair, Dan Maggot Di Kelurahan Tembalang, Semarang Community Empowerment Innovation:

- Handling Chicken Cage Waste Through Mitigation of Ammonia, Liquid Smoke and Mag,” *J. PEDAMAS (Pengabdian Kpd. Masy.*, vol. 3, no. 1, pp. 238–246, 2025.
- [11] S. D. Amanda, M. Dani, and H. D. Putranto, “Dinamika Emisi Metana Sektor Peternakan Di Bengkulu : Kajian 2018-2022,” vol. 1, no. 1, pp. 312–323, 2025.
- [12] A. Selay *et al.*, “Karimah Tauhid, Volume 1 Nomor 6 (2022), e-ISSN 2963-590X,” *Karimah Tauhid*, vol. 1, no. 2963–590X, pp. 861–862, 2022.
- [13] J. Elektronika, D. D. Maulana, N. Kholis, H. K. Wardana, and I. Ummah, “PENERAPAN SENSOR MAX30100 UNTUK MENGUKUR SISTEM DENYUT JANTUNG DAN KADAR OKSIGEN DALAM DARAH MENGGUNAKAN NODEMCU ESP32,” vol. 3, no. 2, pp. 39–51, 2025.
- [14] M. Nu'man, “SISTEM PEMANTAUAN KONDISI AIR AKUARIUM BERBASIS NODEMCU ESP32 DENGAN APLIKASI TELEGRAM,” *Aleph*, vol. 87, no. 1,2, pp. 149–200, 2023, [Online]. Available: <https://repositorio.ufsc.br/xmlui/bitstream/handle/123456789/167638/341506.pdf?sequence=1&isAllowed=y%0Ahttps://repositorio.ufsm.br/bitstream/handle/1/8314/LOEBLEIN%2C%20LUCINEIA%20CARLA.pdf?sequence=1&isAllowed=y%0Ahttps://antigo.mdr.gov.br/saneamento/proces>
- [15] A. O. Putri, T. Tohir, and F. A. S. Putra, “Rancang Bangun Sistem Monitoring Daya Listrik Rumah 900VA Berbasis Arduino Uno dan Node MCU ESP32 Melalui Aplikasi Blynk,” *Pros. Ind. Res. Work. Natl. Semin.*, vol. 15, no. 1, pp. 466–472, 2024, doi: 10.35313/irwns.v15i1.6247.
- [16] B. M. Dupat and R. Efendi, “Prototype Alat Monitoring Pencegahan Kebakaran Pada Ruang Lab Smk Saraswati Salatiga,” *Open J. Syst.*, vol. 19, no. 1978, pp. 5475–5486, 2025.
- [17] S. H. Pratiwi *et al.*, “Pengembangan Sistem Pendeteksi Kadar Asap Rokok Dalam Ruangan Berbasis MQ-135 Development of an MQ-135-Based Indoor Cigarette Smoke Level Detection System,” vol. x, no. x, pp. 42–48.
- [18] R. Muttaqin, W. S. W. Prayitno, N. E. Setyaningsih, and U. Nurbaiti, “Rancang Bangun Sistem Pemantauan Kualitas Udara Berbasis Iot (Internet Of Things) dengan Sensor DHT11 dan Sensor MQ135,” *J. Pengelolaan Lab. Pendidik.*, vol. 6, no. 2, pp. 102–115, 2024, doi: 10.14710/jplp.6.2.102-115.
- [19] I. Rahayu Hidayati Soesanto, S. Wahjuni, and A. Tanti, “Artikel Review: Implementasi Sistem Internet of Things (IoT) Pada Industri Perunggsan Article Review: Implementation of an Internet of Things (IoT) System in the Poultry Industry,” *J. Ilmu dan Teknol. Peternak. Terpadu*, vol. 4, no. 1, pp. 235–245, 2024, [Online]. Available: <https://doi.org/10.56326/jitpu.v4i2.5039>
- [20] S. Kendali, P. Dan, M. Daya, and B. Berbasis, “S i l i t e k,” vol. 05, no. 01,

pp. 170–180, 2025.

- [21] M. F. Shalahudin Ayubi *et al.*, “Implementasi Sistem Smart Home Untuk Mengantisipasi Kebakaran Dan Kebocoran Gas,” *J. Multidisiplin Ilmu Akad.*, vol. 2, no. 3, pp. 427–440, 2025, [Online]. Available: <https://doi.org/10.61722/jmia.v2i3.4852>.
- [22] A. Ardiansah, M. Nuraeni, Ridwang, and Adriani, “Rancang Bangun Akses Kunci Pintu Otomatis menggunakan Fingerprint Berbasis Internet of Things (IoT),” *VERTEX ELEKTRO J. Tek. Elektro UNISMUH*, vol. 16, no. 2, pp. 31–39, 2024.
- [23] M. Munawir, K. Muttaqin, and W. Rezeki, “Implementation of Network Performance Monitoring (NPM) in Nagios for Sending Alert Via Telegram Notification Via Telegram,” *J. Artif. Intell. Softw. Eng.*, vol. 5, no. 1, p. 283, 2025, doi: 10.30811/jaise.v5i1.6516.
- [24] A. F. Waluyo and T. R. Putra, “Peringatan Dini Banjir Berbasis Internet Of Things (IOT) dan Telegram,” *Infotek J. Inform. dan Teknol.*, vol. 7, no. 1, pp. 142–150, 2024, doi: 10.29408/jit.v7i1.24109.
- [25] M. Aldi and M. I. Aji, “Perancangan Sistem Digital Surat Masuk Dan Surat Keluar Di Uptd Kesmavet Berbasis Web,” *J. Multidisiplin Ilmu Akad.*, vol. 2, no. 2, pp. 65–77, 2025, [Online]. Available: <https://doi.org/10.61722/jmia.v2i2.4145>
- [26] Suhendri, “Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Mobil Berbasis Web Design of Web-Based Car Rental Information System,” *Jiic J. Intelek Insa. Cendikia*, vol. 2, p. 2069, 2025, [Online]. Available: <https://jicnusantara.com/index.php/jiic>
- [27] R. A. Aziz, A. Sansprayada, and K. Mariskhana, “Perancangan Sistem Adminisatrasi Penjualan pada PT SurMoRin dengan Menggunakan PHP dan MYSQL,” *J. Minfo Polgan*, vol. 13, no. 2, pp. 1641–1650, 2024, doi: 10.33395/jmp.v13i2.14148.
- [28] F. Aulia and D. Darsiti, “Implementasi Website Company Profile Berbasis PHP dan Bootstrap untuk Optimalisasi Akses Informasi Pariwisata,” *J. Inf. Technol.*, vol. 4, no. 2, pp. 217–230, 2024, doi: 10.46229/jifotech.v4i2.919.
- [29] R. Amelia Br Siregar, M. Budi Akbar, A. Ramadhan Manik, and D. Yandra Niska, “Pencarian Tempat Kos Sekitar Universitas Negeri Medan Berbasis Web Menggunakan Php,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 9, no. 1, pp. 399–406, 2024, doi: 10.36040/jati.v9i1.12362.
- [30] S. E. T. Sami, S. Rahmawati, A. Prasetyo, and C. Cahyono, “Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Pada Rumah Makan ‘Jeng Tin’ Menggunakan Database MySQL,” *J. Janitra Inform. dan Sist. Inf.*, vol. 4, no. 1, pp. 1–14, 2024, doi: 10.59395/janitra.v4i1.178.
- [31] Y. S. Siregar, B. Oktaviana Sembiring, E. Rahayu, H. Hasdiana, and R. Franchitika, “Pemanfaatan Aplikasi MySQL untuk Membantu Siswa SMK Swasta Nur Azizi dalam Pengolahan Data,” *J. Pengabd. Masy.*, vol. 3, no.

- 2, pp. 229–240, 2024, doi: 10.70340/japamas.v3i2.185.
- [32] D. Ninosari, P. Prahasti, and Y. Mardiana, “RANCANG BANGUN E-COMMERCE PADA DISTRO NO WAY MENGGUNAKAN METODE WATERFALL DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MySQL,” *Inf. Interaktif J. Inform. Dan Teknol. Inf.*, vol. 10, no. 1, pp. 45–54, 2025, [Online]. Available: <https://informasiinteraktif.janabadra.ac.id/index.php/jii/article/view/147>
 - [33] D. F. Kuncoro, U. Juniarti, J. Syahputra, B. R. Sumantri, Bambang Bambang, and R. Suryani, “Rancang Bangun Sistem Pengaduan Masyarakat Berbasis Web Dengan Metode Waterfall,” *J. Sist. Inf. dan Teknol. Perad.*, vol. 3, no. 2, pp. 14–19, 2022, [Online]. Available: <http://journal.peradaban.ac.id/index.php/jsitp/article/view/1259>
 - [34] R. Kusumo, Lutfi Syauki Faznur, and Chandra Gumilar, “Pengembangan Media PANDIGI Melalui Model Berdiferensiasi pada Materi Puisi Rakyat,” *J. Bintang Pendidik. Indones.*, vol. 3, no. 2, pp. 179–192, 2025, doi: 10.55606/jubpi.v3i2.3815.
 - [35] Sri Hartati, “Perancangan Sistem Informasi Inventaris Barang Pada Kantor Notaris Dan Ppat Ra Lia Kholila, Sh Menggunakan Visual Studio Code,” *Siskomti*, vol. 2, no. 2, pp. 37–48, 2020.
 - [36] R. Rosaly, “Pengertian Flowchart Beserta Fungsi dan Simbol-simbol Flowchart yang Paling Umum Digunakan”.
 - [37] A. T. Wahyudi, Y. W. Utama, M. Bakri, and S. D. Rizkiono, “Sistem Otomatis Pemberian Air Minum Pada Ayam Pedaging Menggunakan Mikrokontroler Arduino Dan Rtc Ds1302,” *J. Tek. dan Sist. Komput.*, vol. 1, no. 1, pp. 15–21, 2020, doi: 10.33365/jtikom.v1i1.71.
 - [38] M. F. Zulkarnaen, Aliy Nauval Hanafi, and Mohammad Taufan Asri Zaen, “Rekayasa SmartHome System Berbasis Internet of Things,” *Infotek J. Inform. dan Teknol.*, vol. 7, no. 2, pp. 552–562, 2024, doi: 10.29408/jit.v7i2.26545.
 - [39] M. Vionita, “Prototipe Monitoring Level Air dan Kualitas Udara Kandang Ayam Broiler Berbasis IoT,” vol. 14, no. 01, pp. 43–50, 2024.
 - [40] A. Budiawan, R. R. Suryono, and D. Darwis, “Implementation of Internet of Things Based Ammonia Gas Sensors on Broiler Chicken Farms with an Automatic Air Quality Monitoring and Control System Implementasi Sensor Gas Amonia Berbasis Internet of Things pada Peternakan Ayam Potong dengan Sistem Monitoring dan Pengendalian Kualitas Udara Otomatis,” vol. 5, no. January, pp. 343–349, 2025.