

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. A. Prasetyo Dan N. Paramytha, “Pengembangan Sistem Pendeteksi Kebocoran Gas Lpg Dengan Teknologi Iot Dan Sensor Mq5,” *Jurnal Ampere*, Vol. 8, No. 2, 2023,.
- [2] K. Muzakkar, A. Muhammad Syafar, Dan U. Islam Negeri Alauddin Makassar, “Deteksi Kebocoran Pada Tabung Gas Lpg Menggunakan Sensor Mq-5 Berbasis Android,” *Journal Of Artificial Intelegence & Data Science*, Vol. 1, No. 2, Hlm. 2021, 2021.
- [3] A. Basit, “Implementasi Algoritma *Naive Bayes* Untuk Memprediksi Hasil Panen Padi,” *Jurnal Teknik Informatika Kaputama (Jtik)*, Vol. 4, No. 2, 2020.
- [4] N. Hidayat, S. Hidayat, N. A. Pramono, Dan U. Nadirah, “Sistem Deteksi Kebocoran Gas Sederhana Berbasis Arduino Uno,” *Rekayasa Journal Of Science And Technology*, Vol. 13, No. 2, Hlm. 181–186, Agu 2020,.
- [5] Y. A. Hasan, M. Mardiana, Dan G. F. Nama, “Sistem Pendeteksi Kebocoran Tabung Gas Lpg Otomatis Berbasis Arduino Uno Menggunakan Metode Prototype,” *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, Vol. 10, No. 3, Agu 2022.
- [6] F. Nisa Az Zahro Dan R. Rahmadewi, “Prototype Pendeteksi Asap Kebakaran Dan Kebocoran Gas Berbasis Arduino Uno Dengan Menggunakan Sensor Gas Mq-5,” *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, Mei, No. 10, Hlm. 161–171, 2023.

- [7] A. T. A. T. Muhammad Nasichul, Rahmad Zainul Abidin, "Implementasi Sistem Monitoring Dan Kontrol Gas Lpg Berbasis Internet Of Things (Iot) Menggunakan Sensor Gas Mq-5," *Jurnal Mahasiwa Teknik Informatika*, Vol. 8, No. 5, 2024.
- [8] B. Amal Dkk., "Menutup Kesenjangan Digital: Studi Kasus Meningkatkan Kehidupan Umkm Di Kantin Pojok Kuliner Universitas Singaperbangsa Karawang Melalui Literasi Digital," *Jurnal Kolaboratif Sains*, Vol. 8, No. 1, Hlm. 49–56, 2025.
- [9] F. Nahdi Dan H. Dhika, "Analisis Dampak Internet Of Things (Iot) Pada Perkembangan Teknologi Di Masa Yang Akan Datang 33," *Integer: Journal Of Information Technology*, Vol. 6, No. 1, Hlm. 33–42, 2021.
- [10] A. Selay Dkk., "Internet Of Things," *Karimah Tauhid*, Vol. 1, No. 6, 2022.
- [11] M. Nizam, H. Yuana, Dan Z. Wulansari, "Mikrokontroler Esp 32 Sebagai Alat Monitoring Pintu Berbasis Web," *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, Vol. 6, No. 2, 2022.
- [12] Rieke Adriati Wijayanti, Ahmad Wilda Yulianto, Dianthy Marya, Muhammad Syirajuddin S., Dan Nurul Hidayati, "Antarmuka Mikrokontroller Iot (Esp32) Dengan Usb Host Max3421e," *Journal Of Applied Smart Electrical Network And Systems*, Vol. 1, No. 02, Hlm. 70–75, 2020.
- [13] D. Cakra, M. Wijaya, Dan H. Khariono, "Jip (Jurnal Informatika Polinema) Pemantauan Ph Berbasis Nodemcu32 Terintegrasi Bot Telegram Melalui

- Platform Iot.Net,” *Jip (Jurnal Informatika Polinema)*, Vol. 8, No. 3, Hlm. 53–62, 2022.
- [14] N. Salsabila Dkk., “Rancang Alat Praktikum Untuk Mengukur Suhu Menggunakan Sensor Ds18b20 Berbasis Arduino Uno,” *Jurnal Sains Riset*, Vol. 13, No. 2, Hlm. 409–418, 2023.
- [15] N. Khairunisa, H. Sunardi, Dan F. Antony, “Implementasi Sistem Alarm Dan Monitoring Kelembaban Tanah Dan Suhu Terhadap Tanaman Cabai Berbasis Internet Of Things (Iot) Menggunakan Logika Fuzzy,” *Journal Of Intelligent Networks And Iot Global*, Vol. 2, No. 1, Hlm. 18–29, 2024.
- [16] M. H. Susanta, “Prototype Alat Pengukur Jarak Aman Kendaraan Menggunakan Sensor Ultrasonik Dan Layar Lcd Berbasis Arduino Uno,” *Jurnal Cakrawala Akademika (Jca)*, Vol. 1, No. 6, Hlm. 1859–1866, 2025.
- [17] B. S. Wibowo Dkk., “Modification Of An Arduino-Based Baby Temperature , Weight And Length Measuring,” *Jitet (Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan)*, Vol. 13, No. 2, Hlm. 396–403, 2025.
- [18] N. Ramadhan Dan R. Badarudin, “Rancang Bangun Alat Pemberi Makan Kucing Terjadwal Menggunakan Modul Rtc Berbasis Arduino,” *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, Vol. 12, No. 3, Hlm. 1966–1976, 2024.
- [19] J. Informatika Dkk., “Alat Monitoring Kualitas Udara Menggunakan Sensor Mq-5 Dan Mq-135 Berbasis Wireless Sensor Network Air Quality Monitoring Tools Using Mq-5 And Mq-135 Sensors Based On Wireless,” *Jurnal Informatika*, Vol. 13, No. 1, Hlm. 31–40, 2024.

- [20] R. W. Girsang Dan M. A. Fahril, “Karakteristik Sensor Metal Oxide Semiconductor Untuk Mendeteksi Penyakit Tuberculosis (Tbc),” *Hadron Jurnal Fisika Dan Terapan*, Vol. 6, No. 01, Hlm. 11–15, 2024.
- [21] D. Tantowi Dan Y. Kurnia, “Simulasi Sistem Keamanan Kendaraan Roda Dua Dengan Smartphone Dan Gps Menggunakan Arduino,” 2020.
- [22] G. Devira Ramady Dkk., “Rancang Bangun Model Simulasi Sistem Pendeteksi Dan Pembuangan Asap Rokok Otomatis Berbasis Arduino,” *Jurnal Teknik Komputer Amik Bsi*, Vol. Vi, No. 2, 2020.
- [23] Elga Aris Prastyo, “Pengertian, Jenis Dan Cara Kerja Kabel Jumper Arduino - Arduino Indonesia | Tutorial Lengkap Arduino Bahasa Indonesia,” <https://www.arduinoindonesia.id/>. Diakses: 1 Juni 2025. [Daring]. Tersedia Pada: <https://www.arduinoindonesia.id/2022/11/pengertian-jenis-dan-cara-kerja-kabel-jumper-arduino.html>
- [24] S. Handayani, F. A. Martiyani, A. M. S. Hapsari, Dan Y. P. Widhoyoko, “Design And Build Android-Based English Learning Media On Descriptive Text Material,” *Formosa Journal Of Computer And Information Science*, Vol. 1, No. 2, Des 2022.
- [25] D. Nusyirwan, “‘Fun Book’ Rak Buku Otomatis Berbasis Arduino Dan Bluetooth Pada Perpustakaan Untuk Meningkatkan Kualitas Siswa,” *Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Dan Kejuruan*, Vol. 12, No. 2, Hlm. 94, Jul 2019.
- [26] A. Mustaqim. Ahmad Rofii, Setia Gunawan, “Rancang Bangun Sistem Pengaman Pintu Gudang Berbasis Internet Of Things (Iot) Dan Sensor Fingerprint,” *Jurnal Kajian Teknik Elektro*, Vol. 6, No. 2, 2021.

- [27] U. Mahanin Tyas, A. Apri Buckhari, P. Studi Pendidikan Teknologi Informasi, Dan P. Studi Pendidikan Teknologi Dan Kejuruan, "Implementasi Aplikasi Arduino Ide Pada Mata Kuliah Sistem Digital," *Jurnal Pendidikan Dan Teknologi*, Vol. 1, No. 1, 2023.
- [28] F. R. R. Arif Adi Nur Rohman, Royan Hidayat, "Pemrograman Mesin Smart Bartender Menggunakan Software Arduino Ide Berbasis Microcontroller Atmega2560," *Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro*, Vol. Volume, No. 6, 2021.
- [29] I. Gunawan, T. Akbar, Dan M. G. Ilham, "Prototipe Penerapan Internet Of Things (Iot) Pada Monitoring Level Air Tandon Menggunakan Nodemcu Esp8266 Dan Blynk," *Jurnal Informatika Dan Teknologi*, Vol. 3, No. 1, Hlm. 1–7, 2020.
- [30] M. F. Pela Dan R. Pramudita, "Sistem Monitoring Penggunaan Daya Listrik Berbasis Internet Of Things Pada Rumah Dengan Menggunakan Aplikasi Blynk," *Infotech: Journal Of Technology Information*, Vol. 7, No. 1, Hlm. 47–54, Jun 2021.
- [31] M. Artiyasa Dkk., "Aplikasi Smart Home Node Mcu Iot Untuk Blynk," *Jurnal Rekayasa Teknologi Nusa Putra*, Vol. 7, No. 1, Hlm. 1–7, 2020.
- [32] F. W. C. Amin Abdullah Sidiq, "Algoritma Naive Bayes Untuk Penentuan Pkh (Program Keluarga Harapan) Berbasis Sistem Pendukung Keputusan (Studi Kasus: Kelurahan Karanganyar Gunung Semarang)," *Jurnal Riptek*, Vol. 14, No. 1, Hlm. 65–71, 2020.

- [33] Q. Hasanah, H. Oktavianto, Dan Y. D. Rahayu, “Analisis Algoritma Gaussian Naive Bayes Terhadap Klasifikasi Data Pasien Penderita Gagal Jantung,” *Jurnal Smart Teknologi*, Vol. 3, No. 4, Hlm. 382–389, 2022.
- [34] H. Permana, Y. Herry Chrisnanto, Dan H. Ashaury, “Analisis Sentimen Terhadap Bakal Calon Presiden 2024 Dengan Algoritma Multinomial Naïve Bayes Dan Oversampling Smote,” *Jati (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, Vol. 7, No. 5, Hlm. 3257–3264, 2024.
- [35] M. Saraswati Dan D. Rimirasih, “Analisis Sentimen Terhadap Pelayanan Krl Commuterline Berdasarkan Data Twitter Menggunakan Algoritma Bernoulli Naive Bayes,” *Jurnal Ilmiah Informatika Komputer*, Vol. 25, No. 3, Hlm. 225–238, 2020.
- [36] S. A. Syahrul , Zulkifli, “Implementasi Framework Bootstrap Dalam Pembuatan Aplikasi Pengelolaan Sampah Plastik (Studi Kasus : Cv . Sanis Group Plastik),” *Jurnal Informatika, Manajemen Dan Komputer*, Vol. 16, No. 1, Hlm. 193–199, 2024.
- [37] A. B. Nugraha, “Sisinfo Pengelolaan Keuangan Sekolah Yang Optimal Dengan Sistem Informasi Berbasis Web : Studi Kasus Di Smk Pgri 1 Cimahi Sisinfo,” *Sisinfo: Jurnal Sistem Informasi Dan Informatika*, Vol. 7, No. 1, 2025.
- [38] A. Muhammad, N. Aditya, Dan H. Abduh, “Sistem Informasi Akademik Sekolah Berbasis Web Pada Sdn 32 Lagaligo Palopo,” *Indonesian Journal Of Education And Humanity*, Vol. 2, No. 3, Hlm. 93–107, 2022.

- [39] F. Mitha. Firanda, Shiyami. Milwandhari, Dan Virdiandry. Putratama, “Sistem Informasi Perjalanan Dinas Berbasis Web (Studi Kasus : Dprd Kabupaten Garut),” *Jurnal Ilmiah Manajemen Informatika – Politeknik Pos Indonesia*, Vol. 13, No. 1, Hlm. 15–20, 2021.
- [40] Ihramsyah, Verdi. Yasin, Dan Johan, “Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Makanan Cepat Saji Berbasis Web Studi Kasus Kedai Cheese.Box,” *Jurnal Widya*, Vol. 4, No. 1, Hlm. 117–139, 2023.
- [41] A. I. Sapto Rini, Sarwo Edhi, “Smart Flow Chart Digital Dalam Meningkatkan Efisiensi Penggunaan Kertas Dan Pelayanan Di Icu Rsiy Pdhi,” *Jurnal Keperawatan Kritis Indonesia*, Vol. 2, Hlm. 25–29, 2024.
- [42] D. Everaldo, S. Achmadi, Dan Y. A. Pranoto, “Sistem Informasi Kebutuhan Bahan Pembangunan Rumah Berbasis Website (Studi Kasus: Pt. Taniya Multi Properti),” 2021.
- [1] F. Nahdi and H. Dhika, “Analisis Dampak Internet of Things (IoT) Pada Perkembangan Teknologi di Masa Yang Akan Datang 33,” *INTEGER J. Inf. Technol.*, vol. 6, no. 1, pp. 33–42, 2021.
- [2] R. Blanquero, E. Carrizosa, P. Ramírez-Cobo, and M. R. Sillero-Denamiel, “Variable selection for Naïve Bayes classification,” *Comput. Oper. Res.*, vol. 135, 2021, doi: 10.1016/j.cor.2021.105456.
- [3] Mhd. Iqbal Prananda, Siswan Syahputra, and Mili Alfhi Syari, “Design Of An LPG Leak Detection System Using Iot Based MQ-2 Sensor,” *J. Artif. Intell. Eng. Appl.*, vol. 3, no. 1, pp. 383–387, 2023, doi: 10.59934/jaiea.v3i1.337.

- [4] M. M. Susilo, L. Rakhmawati, and U. N. Surabaya, "Implementation Internet of Things (IoT) in Fire and LPG Leakage Detection System Based on Esp32 with Multiuser Notification," *Indones. J. Electr. Electron. Eng.*, vol. 8, no. 2, pp. 59–68, 2025.
- [5] S. M Makmun Effendi, Ahmad Turmudi Zy, "Implementing Internet Of Things (IOT) Technology For Real- Time Detection And Monitoring Of LPG Gas Leaks," vol. 14, no. 03, pp. 246–256, 2024, doi: 10.54209/infosains.v14i03.
- [6] M. A. Prasetyo and N. Paramytha, "Pengembangan Sistem Pendeteksi Kebocoran Gas LPG dengan Teknologi IoT dan Sensor MQ5," *J. Ampere*, vol. 8, no. 2, pp. 103–115, 2023, doi: 10.31851/ampere.v8i2.9240.
- [7] E. Lety Istikhomah Puspita Sari and I. Ketut Agung Enriko, "Design Gas LPG Leak Detection System Based on Internet of Things," *JIM J. Ilm. Mhs. Pendidik. Sej.*, vol. 8, no. 3, pp. 1053–1060, 2023.
- [8] O. Access, "Iot-Based Gas Leakage Detection System With Automated Safety Measures and Alerting Functionality," no. 05, pp. 9882–9886, 2024.
- [9] F. Prasetia, "IoT Based Gas Leak Detection System," *JEAT J. Electr. Autom. Technol.*, vol. 1, no. 2, pp. 46–55, 2022, doi: 10.61844/jeat.v1i2.233.
- [10] O. S. D. Silaen, H. Herlawati, and R. Rasim, "Analisis Sentimen Mengenai Gangguan Bipolar Pada Twitter Menggunakan Algoritma Naïve Bayes," *J. Komtika (Komputasi dan Inform.*, vol. 6, no. 2, pp. 62–73, 2022, doi: 10.31603/komtika.v6i2.8198.
- [11] Malabay, "Pemanfaatan Flowchart Untuk Kebutuhan Deskripsi Proses

Bisnis,” *J. Ilmu Komput.*, vol. 12, no. 1, pp. 21–26, 2016, [Online].
Available: <https://digilib.esaunggul.ac.id/pemanfaatan-flowchart-untuk-kebutuhan-deskripsi-proses-bisnis-9347.html>

