

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, A., Erlangga, M. R., & Sembiring, M. (2022). Rancang Bangun Pintu Otomatis Menggunakan Sensor Ultrasonik hc-sr04 Berbasis Arduino Mega 2560. *Prosiding Konferensi Nasional Social & Engineering Polmed (KONSEP)*, 3(1), 736-747. <https://doi.org/10.51510/konsep.v3i1.953>
- Abdullah, D., & Erliana, C. I. (2023). Deteksi Banjir Menggunakan Sensor hc-sr04 berbasis virtuino. Semarang: Sefa Media Utama
- Adek, R. T., Fikry, M., Naluri, H., & . R. (2022). Automatic Control System Using Arduino UNO and Web-Based Monitoring For Watering Chili Plants. *Journal of Informatics and Telecommunication Engineering*, 5(2), 510–519. <https://doi.org/10.31289/jite.v5i2.5495>
- Afrillia, Y. (2020). Alat Pemisah Warna Objek Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Teknologi Terapan and Sains* 4.0, 1(2), 169. <https://doi.org/10.29103/tts.v1i2.3254>
- Anggreini, N. L., Ekawati, N., & Ichsan, H. N. (2023). Prototype Sistem Kendali Pintu Gerbang Otomatis Berbasis Internet of Things (IoT). *Infotekmesin*, 14(2), 257–264. <https://doi.org/10.35970/infotekmesin.v14i2.1893>
- Ramadhan, M. A., Noertjahjono, S., & Wahyuni, F. S. (2020). Rancang Bangun Akses Kunci Pintu Gerbang Indekos Menggunakan E-Ktp (Elektronik Kartu Tanda Penduduk) Berbasis Mikrokontroler. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 4(2), 239-246. <https://doi.org/10.36040/jati.v4i2.2659>
- Arif, A., Awal, F., Ishak, I., & Fauziah, F. (2023). Rancang Bangun Game Table Soccer Berbasis Arduino Uno. *Mechatronics Journal in Professional and Entrepreneur (MAPLE)*, 5(2), 47-52.
- Arrahman, R. (2022). Rancang Bangun Pintu Gerbang Otomatis Menggunakan Arduino Uno R3. *Jurnal Portal Data*, 2(2), 1–14.
- Fadlianda, D., & Fikry, M. (2024). Innovative IoT-Based Automatic Gate System with RFID and Electro-Magnetic Lock for Secure Access. In *Proceedings of Malikussaleh International Conference on Multidisciplinary Studies (MICoMS)* <https://doi.org/10.29103/micoms.v4i.884>
- Fikry, M., & Inoue, S. (2023). Optimizing Forecasted Activity Notifications with Reinforcement Learning. *Sensors*, 23(14), 1–23. <https://doi.org/10.3390/s23146510>
- Fikry, M., Ula, M., & Yani, M. (2024). Performance Analysis of Smart Technology with Face Detection using YOLOv3 and InsightFace for Student Attendance Monitoring. *Intelligent Systems and Applications In Engineering*.

- Firmansyah, G., & Musyhar, G. (2020). Prototipe Alat Pengering Makanan Ringan Rengginang Menggunakan Sensor Suhu LM35 Studi Kasus: UMKM Pimpinan Ranting Muhammadiyah Rogoselo. *Cahaya Bagaskara: Jurnal Ilmiah Teknik Elektronika*, 5(1).
- Setiawan, B. H., & Junianto, E. (2024). Sistem Pengendalian Pintu Gerbang Otomatis Berbasis Iot Menggunakan Aplikasi Blynk. *eProsiding Teknik Informatika(PROTEKTIF)*, 5(1),100-107.
- Hafizh, L. A., Sumaryo, S., & Murti, M. A. (2024). Perancangan Website dan Aplikasi Mobile Untuk Kontrol Jarak Jauh Pada Sistem Smart Gate Perumahan. *Jurnal Serambi Engineering*, 9(4).
- Hanafie, A., Suradi, S., & Susilawati, S. (2020). Perancangan Sistem Pintu Pagar Otomatis Menggunakan Remote Kontrol Wireless Rf 315. *ILTEK: Jurnal Teknologi*, 15(02), 87-90. <https://doi.org/10.47398/iltek.v15i02.30>
- Haryanto, D., & Wijaya, R. I. (2020). Tempat sampah membuka dan menutup otomatis menggunakan sensor inframerah berbasis arduino uno. *Jurnal Manajemen dan Teknik Informatika (JUMANTAKA)*, 3(1).
- Hermawan, O., & Syafitri, N. (2022). Rancang Bangun Sistem Pengendali Purwarupa Pintu Gerbang Otomatis Berbasis Mikrokontroler Atmega 328p. *e-Proceeding FTI*.
- Ibrohim, M., Lauryn, M. S., & Jaya, R. D. (2019). Rancang Bangun Sistem Kehadiran Karyawan Berbasis Radio Frequency Identification (RFID). *PROSISKO: Jurnal Pengembangan Riset dan Observasi Sistem Komputer*, 6(1).
- Ilhami, F., Sokibi, P., & Amroni, A. (2019). Perancangan dan implementasi prototype kontrol peralatan elektronik berbasis internet of things menggunakan nodemcu. *Jurnal Digit: Digital of Information Technology*, 9(2), 143-155. <https://doi.org/10.51920/jd.v9i2.115>
- Imran, A., & Rasul, M. (2020). Pengembangan Tempat Sampah Pintar Menggunakan Esp32. *Jurnal Media Elektrik*, 17(2), 2721–9100. <https://doi.org/10.59562/metrik.v17i2.14193>
- Ipanhar, A., Wijaya, T. K., & Gunoto, P. (2022). Perancangan Sistem Monitoring Pintu Otomatis Berbasis Iot Menggunakan Esp32-Cam. *Sigma Teknika*, 5(2), 333-350. <https://doi.org/10.33373/sigmateknika.v5i2.4590>
- Lubis, M. I., Manurung, S. A., Simanjuntak, P. H., & Guci, P. S. (2022). Rancang Bangun Pintu Otomatis Dengan Penggunaan Arduino Mega 2560 Berbasis Internet of Things (Iot). *Prosiding Konferensi Nasional Social & Engineering Polmed (KONSEP)*, 3(1), 758-766. <https://doi.org/10.51510/konsep.v3i1.954>

- Lubis, R. S., Haris, A., & Tarmizi, T. (2022). UPS Design for Increased Flexibility of Use and More Economic with PWM Controlled Inverter Based on ATmega 328Microcontroller. *Teknik*, 43(1),102-111.
<https://doi.org/10.14710/teknik.v43i1.32736>
- Manurung, M. J., Poningsi, P., Andani, S. R., Safii, M., & Irawan, I. (2021). Door Security Design Using Fingerprint and Buzzer Alarm Based on Arduino. *Journal of Computer Networks, Architecture, and High-Performance Computing*, 3(1), 42–51. <https://doi.org/10.47709/cnahpc.v3i1.929>
- Nizam, M. N., Haris Yuana, & Zunita Wulansari. (2022). Mikrokontroler Esp 32 Sebagai Alat Monitoring Pintu Berbasis Web. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 6(2), 767–772. <https://doi.org/10.36040/jati.v6i2.5713>
- Nunsina,N.,Nurdin, N., Darnila, E., & Fitri, Z. (2024). Implementasi Smart Village Berbasis IoT Dalam Meningkatkan Kemandirian Desa Di Kabupaten Bireuen. *TEKNIKA*, 19(1), 37–45. <https://doi.org/10.5281/zenodo.13777632>
- Nunsina, N., Darnila, E., Fadhillah, C., & Razi, A. (2024). Prototype Penyiraman Otomatis Pada Tanaman Bawang Putih dengan Metode Fuzzy Sugeno Berbasis Arduino Uno. *TEKNIKA*, 18(1), 105-114.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.10614572>
- Rahmanto, Y., Rifaini, A., Samsugi, S., & Riskiono, S. D. (2020). Sistem Monitoring pH Air Pada Aquaponik Menggunakan Mikrokontroler Arduino UNO. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam*, 1(1), 23-28.
<https://doi.org/10.33365/jtst.v1i1.711>
- Ridwan, W., Parebba, F. S. Dg., Nasibu, I. Z., & Wiranto, I. (2023). Sistem Pengamanan Rumah dan Pengendali Penerangan Menggunakan ESP8266 dan Blynk. *Jambura Journal of Electrical and Electronics Engineering*, 5(1), 79–86. <https://doi.org/10.37905/jjee.v5i1.16945>
- Hasibuan, A., Rosdiana, R., & Tambunan, D. S. (2021). Design and Development of An Automatic Door Gate Based on Internet of Things Using Arduino Uno. *Bulletin of Computer Science and Electrical Engineering*, 2(1), 17-27.
<https://doi.org/10.25008/bcsee.v2i1.1141>
- Salim, D. N., Pujisusilo, N. A., & Manik, S. P. (2021). Sistem Keamanan Smart Door Lock Menggunakan E-KTP (ElektrokNIK Kartu Tanda Penduduk) Berbasis Internet of Things (IoT). *Jurnal Ilmiah STMIK AUB*, 27(2).
<https://doi.org/10.36309/goi.v27i2.157>
- Sari, I. P., Novita, A., Al-Khowarizmi, A.-K., Ramadhani, F., & Satria, A. (2024). Pemanfaatan Internet of Things (IoT) pada Bidang Pertanian Menggunakan Arduino UnoR3. *Blend Sains Jurnal Teknik*, 2(4), 337–343.
<https://doi.org/10.56211/blendsains.v2i4.505>

- Sukendar, T., Saputro, M. I., Ishaq, A., & Sumbaryadi, A. (2022). Perancangan Pintu Gerbang Otomatis Menggunakan Arduino Dengan Koneksi Bluetooth Berbasis Android. *Jurnal Teknologi Informatika Dan Komputer*, 8(2), 164–175. <https://doi.org/10.37012/jtik.v8i2.1131>
- Syaputra, A., Samsuma, D., & Efendi, M. M. (2024). Rancang Bangun Sistem Akses Pintu Gerbang Berbasis IoT Dengan Perintah Suara. *Journal of Computer Science and Information Technology*, 2(1), 61-70. <https://doi.org/10.70248/jcsit.v2i1.1299>
- Taufik, T., Nurdin, N., & Taufiq, T. (2023). Penerapan Smart Wastafel Berbasis Internet of Things dengan Menggunakan Aplikasi Blynk dan Cloud. *Medika Teknika : Jurnal Teknik Elektromedik Indonesia*, 5(1), 67–78. <https://doi.org/10.18196/mt.v5i1.19576>
- Yulianto, M. H., Ferdiansyah, E., & Wastumirad, A. W. (2024). Rancang Bangun Sistem Monitoring Gas CH₄ dan CO₂ Berbasis Internet of Things Studi Kasus TPST Bantar Gebang. *Jurnal JTIK (Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi)*, 8(2), 247-254. <https://doi.org/10.35870/jtik.v8i2.1484>