

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, H., Suradi, S., Ismail, I., dan Sarida, S. (2019). Perancangan dan Simulasi Sistem Pengontrolan Jarak Aman Pengendara Mobil Menggunakan Sensor Ultrasonik Berbasis Arduino UNO. *ILTEK*, 14(2), 2080-2081.
- Abimanto, D., dan Mahendro, I. (2021). Penggunaan Aplikasi Telegram Untuk Kegiatan Pembelajaran Jarak Jauh Pada Mata Kuliah Bahasa Inggris Materi Speaking Pada Mahasiswa Universitas Maritim Amni Semarang. *Prosiding Kematiriman 2021*, 250.
- Abdullah, A., Cholish, C., dan Haq, M.Z. (2021). Pemanfaatan IoT (Internet of Things) Dalam Monitoring Kadar Kepekatan Asap dan Kendali Camera Tracking. *CIRCUIT: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*, 5(1), 86-87.
- Aminuddin, M. (2021). Perancangan Pintu Otomatis Menggunakan Sensor Temperatur Berbasis Arduino untuk Melaksanakan Protokol Kesehatan Covid – 19 di Ruang Kuliah. *Skripsi*. Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Islam Kalimantan.
- Arini, D. dan Kumara, P.W. (2019). Robot Line Follower Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno ATMEGA328. *Jurnal Informatika*, 5(1).
- Bagchi, T., Mahapatra, A., Yadav, D., Mishra, D., Pandey, A., Chandrasekhar, P., dan Kumar, A. (2022). Intelligent Security System Based on Face Recognition and IoT. *Materials Today: Proceedings*, 1.
- Bijaksana, A.M.A., dan Faridah, F. (2022). Rancang Bangun Alat Pendeteksi Asap (Smoke) dalam Ruangan Berbasis Arduino Type R3. *Jurnal Teknologi Komputer*, 2(1), 134.
- Chaya, B. M., Dhanush, C., Srikar, I. S., Parvatalu, A. P., dan Gowda, C. R. (2023). Optical design and modeling of micro light emitting diodes for display applications. *Proc. 2023 3rd Int. Conf. Intelligent Technologies (CONIT)*. <https://doi.org/10.1109/CONIT59222.2023.10205658>
- Efendi, Y. (2018). Internet of Things (IOT) Sistem Pengendalian Lampu Menggunakan Raspberry Pi Berbasis Mobile. *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*, 4(1), 20-21.
- Faroqi, A., Sanjaya, M., dan Nugraha, R. (2016). Perancangan Sistem Kendali Otomatis Lampu Menggunakan Metode Pengenalan Suara Berbasis Arduino. *Jurnal TELKA*, 2(2), 106-117.
- Furqoni, R. (2020). Rancang Bangun Pemanfaatan Sistem RFID untuk Kemudahan Login Pembayaran. *Skripsi*. Program Studi Teknologi Komputer, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer, Amikom Yogyakarta.
- Hafidhin, M.I., Saputra, A., Ramanto, Y., dan Samsugi, S. (2020). Alat Penjemuran Ikan Asin Berbasis Mikrokontroler Arduino UNO. *JTIKOM*, 1(2), 60.

- Hasanah, U., Wildan, M. dan Tohazen, T. (2022). Sistem Kendali dan Pemantauan Peralatan Navigasi Penerbangan Non Directional Beacon Tipe ND200S Menggunakan Nodemcu ESP8266 Berbasis Internet of Things. *JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional)*, 8(1), 67-77.
- Irwanto, I., dan Gustiono, V. (2020). Perancangan Smart Alarm Rumah Menggunakan Sensor Ultrasonik untuk Home Security Sistem dengan Pelaporan Otomatis Berbasis SMS Gateway. *Jurnal Ilmiah d'Computare*, 10, 22-23.
- Kaltayev, A., Mashrapov, B., dan Talipov, O. (2020). Designs for mounting reed switches in closed complete current conductors and on cable lines. *2020 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM)*.
- Konduru, V.R. dan Bharamagoudra, M.R. (2021). A Novel Geo Tagging Based Biometric System for Granting Access to the User. *Proceedings of the 2021 International Conference on Smart Generation Computing, Communication and Networking (SMART GENCON)*, 1-6. doi: 10.1109/SMARTGENCON51891.2021.9645860.
- Kusuma, N.A.A. (2018). Rancang Bangun Smart Home Menggunakan Wemos D1 R2 Arduino Compatible Berbasis ESP8266 ESP-12F. *Skripsi*. Program Studi Fisika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Larasati, Aristia, A.S.K., dan Niken, E. (2019). Pengendalian Kunci Pintu Rumah Menggunakan Android Berbasis Internet of Things. *Jurnal (Nama Jurnal Tidak Ditemukan)*, 84.
- Latifa, U., dan Saputro, J.S. (2018). Perancangan Robot ARM Gripper Berbasis Arduino UNO Menggunakan Antarmuka Labview. *Jurnal Ilmu dan Aplikasi Teknik*, 3(2), 139.
- Marwiyah NST, M., Saputri, M., dan Hasanah, N. (2024). *Pengantar Listrik dan Magnet*. Eureka Media Aksara: (Kota Terbit Tidak Ditemukan), 149-155.
- Marx, K. M. L. R., dan Kumar, R. P. (2020). Locker Security System Using Matlab. *Lecture Notes in Networks and Systems*. Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-030-23162-0_25
- Motwani, Y., Seth, S., Dixit, D., Bagubali, A., dan Rajesh, R. (2021). Multifactor Door Locking System: A Review. *Materials Today: Proceedings*, 1-2.
- Muslimin, S. (2018). Analisis Pulse Motor Servo Sebagai Penggerak Utama Lengan Robot Berjari Berbasis Mikrokontroler. *PROTON*, 10(1), 1-2.
- Natsir, M., Rendra, D.B., dan Anggara, A.D.Y. (2019). Implementasi IoT untuk Sistem Kendali AC Otomatis Pada Ruang Kelas di Universitas Serang Raya. *Jurnal PROSISKO*, 6(1), 72.

- Nilashi, M., Abumalloh, R.A., Samad, S., Alrizq, M., Alyami, S., Abosaq, H., Alghamdi, A., dan Akib, N.A.M. (2022). Factors Impacting Customer Purchase Intention of Smart Home Security Systems: Social Data Analysis Using Machine Learning Techniques. *Technology in Society*, 1-2.
- Nobari, A.D., Sarraf, M.H.K.M., Neshati, M., dan Daneshvar, F.E. (2020). Characteristics of Viral Messages on Telegram; The World's Largest Hybrid Public and Private Messenger. *Expert Systems with Applications*, 1-3.
- Normadhoni, R., Dewanti, S.P., Namaskara, W.C., Akhadi, D.Y., dan Fauzi R. (2021). Penggunaan Bot Telegram sebagai Announcement System dalam Dunia Parenting. *Journal of Education and Technology*, 1(1), 12-13.
- Pradana, S.Z. (2023). Rancang Bangun Prototype Sistem Keamanan Berbasis Sidik Jari Menggunakan Arduino. *Skripsi*. Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Komunikasi dan Informatika, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Purwanti, B.S.R., Mursyid, F.A., dan Kusmujiyanti, S.D.R. (2018). Perancangan Sistem Presensi Merespon Pola Sidik Jari dari Sensor Fingerprint. *Politeknologi*, 17(2), 130.
- Saputra, D.A., Amarudin, A., Utami, N., dan Setiawan R. (2020). Rancang Bangun Alat Pemberi Pakan Ikan Menggunakan Mikrokontroler. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kendali dan Listrik*, 1(1), 10.
- Sari, W.T., Sumariyah, S., dan Suseno, J.E. (2021). Rancang Bangun Prototipe Sistem Kontrol Parkir Menggunakan Sensor Fingerprint Berbasis Arduino UNO. *Berkala Fisika*, 24(3), 111.
- Setyawan, B., Andryana, S., dan Winarsih, W. (2018). Sistem Deteksi Menggunakan Sensor Ultrasonik Berbasis Arduino Mega 2560 dan Processing untuk Sistem Keamanan Rumah. *Jurnal Informatika Merdeka Pasuruan*, 3(3), 17.
- Siregar, A., Setiawan, D., dan Iswan, M. (2018). Kontrol Rumah Pintar Dengan Google Assistant Berbasis IOT (Internet Of Things). *Jurnal Cyber Tech*, 1(4).
- Trisna, F.M. (2019). Rancang Bangun Pengharum Ruangan Otomatis Menggunakan RTC (Real Time O'Clock) Berbasis Arduino UNO. *Skripsi*. Program Studi Teknik Komputer, Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Ugah, V.K., dan Nnonyelu, C.J. (2019). A Wemos-D1-R2-Based Remote Switching Module for Home Internet of Things Applications. *International Multidisciplinary Conference on Technology*, 1-3.
- Widjiantoro, B.L.Y.U., dan Iskandarianto, F.A. (2012). *Sistem Pengendalian Otomatis*. Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

- Widodo, H.T.R. (2023). Rancang Bangun Sistem Smart Home dengan Wemos D1 R1 Arduino Compatible Berbasis Internet of Things (IoT). *Skripsi*. Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Warna Salatiga.
- Wiguna, A.R. (2020). Analisis Cara Kerja Sensor Ultrasonik dan Motor Servo Menggunakan Mikrkontroler Arduino UNO untuk Pengusir Hama di Sawah Bandar Lampung. *Skripsi*. Program Studi Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Bandar Lampung.
- Wijaya, F.H., dan Jani, M.A. (2021). IoT sistem keamanan Pintu Rumah Menggunakan E-KTP sebagai RFID Tag dan Kontrol Android Berbasis Mikrokontroler. *Molluca Medica*, 11(April), 13-45.
- Yudhana, A., Sunardi, S., dan Priyatno, P. (2018). Perancangan Pengaman Pintu Rumah Berbasis Sidik Jari Menggunakan Metode UML. *Jurnal Teknologi*, 10(2), 132.
- Yufrida, A.A., Rahayu, L.P., dan Syahbana, D.F. (2021). Implementasi Kontrol Torsi Motor Servo Menggunakan Metode PI pada Sistem Automatic Pallet Dispenser. *Jurnal Teknik ITS*, 10(2), 244.
- Yuniar, A. (2021). Smart Lamp Alarm Pendeteksi Gempa Bumi dengan Accelerometer Berbasis IoT. *Skripsi*. Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.