

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmady, S., Qadriah, L., & Auzan, A. (2022). RANCANG BANGUN MAGNETIC SOLENOID DOOR LOCK DENGAN SPEECH RECOGNITION MENGGUNAKAN NODEMCU BERBASIS ANDROID. *Jurnal Real Riset*, 4(2), 79-91.
- Anggraini, Y., Pasha, D., & Damayanti, D. (2020). Sistem Informasi Penjualan Sepeda Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 64-70.
- Aji D.K. 2018, Sistem Pengaman Sepeda Motor Dengan Arduino Berbasis Android, (Online), (<http://eprints.ums.ac.id/66662/4/FIX%20upload.pdf>).
- Anak Agung Gede Agung, A. S. (2020). Perancangan Sistem Pintu Pintar Untuk Tuna Netra Dengan Knock Pattern. PERANCANGAN SISTEM PINTU PINTAR UNTUK TUNA NETRA DENGAN KNOCK PATTERN.
- Amarudin, A., Saputra, D. A., & Rubiyah, R. (2020). Rancang Bangun Alat Pemberi Pakan Ikan Menggunakan Mikrokontroler. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kendali Dan Listrik*, 1(1), 7-13.
- Anantama, A., Apriyantina, A., Samsugi, S., & Rossi, F. (2020). Alat Pantau Jumlah Pemakaian Daya Listrik Pada Alat Elektronik Berbasis Arduino UNO. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam*, 1(1), 29-34.
- Ahdan, S., & Susanto, ER (2021). Implementasi Smart Energy Dashboard Untuk Kontrol Smart Home Pada Perangkat Mobile Berbasis Internet Of Things. *Jurnal Technoinfo* , 15 (1), 26-31.
- Artono, B., & Susanto, F. 2019. Wireless Smart Home System Menggunakan Internet Of Things. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Terapan*, 5(1), 17–24. <https://doi.org/10.25047/jtit.v5i1.74>

- Ashari, E. Y. (2018). Perancangan Pintu Otomatis Menggunakan Pola Ketukan Berbasis Arduino (Doctoral dissertation, UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945).
- Budiharto, Widodo. 2018. Panduan Pemrograman Mikrokontroler AVR ATmega16. Jakarta: Elex Media Komputindo
- Dewantoro, D. W. (2020). Rancang Bangun Lengan Robot Pemilah Barang Berdasarkan Berat Dengan Pemanfaatan Internet of Things (IoT) Sebagai Kontrol Dan Monitoring Jarak Jauh (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Nasional Malang).
- E. Hesti and Y. Marniati, "Rancang Bangun Kendali Terminal Stop Kontak Otomatis via SMS (Short Message Service) Berbasis Mikrokontroler," J. Tek. Elektro ITP, vol. 7, no. 1, pp. 46–50, 2018, doi: 10.21063/jte.2018.3133707.
- Gunawan, I. T., Shalahuddin, Y., & Kurniadi, H. (2022). Motor Vehicle Distance Counter Prototype with Iot-Based Telegram Application. JTECS: Jurnal Sistem Telekomunikasi Elektronika Sistem Kontrol Power Sistem dan Komputer, 2(1), 9-18
- Hadiyan, F. M. (2019). Shieve Shaker Berbasis Mikrokontroller (Doctoral dissertation, Universitas Komputer Indonesia)
- Hafidhin, M. I., Saputra, A., Rahmanto, Y., & Samsugi, S. (2020). Alat Penjemuran Ikan Asin Berbasis Mikrokontroler Arduino UNO. Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer, 1(2), 59-66.
- Haryanto, Dadang, and Bayu Nugroho. "Sistem Kunci Pintu Rumah Berbasis Arduino Uno Dengan Irama Ketukan." Jurnal Manajemen dan Teknik Informatika (JUMANTAKA) 3.1 (2019).

- Indriastuti, M. T., Arifin, S., Fadhilah, N., & Aprilianto, T. (2020). Rancang Bangun Sistem Keamanan Sepeda Motor Menggunakan Arduino Nano Dan Android Via Bluetooth. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Asia*, 14(1),1930.
- Irawan, A. A., & Neneng, N. (2020). Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web (Studi Kasus Sma Fatahillah Sidoharjo Jati Agung Lampung Selatan). *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(2), 245-253.
- Kuswanto, J., Ardiansyah, R., Frobenius, A. C., & Untoro, F. X. W. Y. (2023). Perancangan Prototipe Kunci Pintu Digital Berbasis IoT Menggunakan Metode HDLC. *Jambura Journal of Electrical and Electronics Engineering*, 5, 148–156.
- Noviansyah, M., & Saiyar, H. (2019). Perancangan Alat Kontrol Relay Lampu Rumah Via Mobile. *Akrab Juara: Jurnal Ilmu-ilmu Sosial*, 4(4), 85-97.
- Nugroho, A. T., Hardienata, S., & Suriansyah, M. I. (2019). Model Sistem Keamanan Ruangan Menggunakan GSM Shield dan Kamera CCTV Berbasis Arduino. Universitas Pakuan.
- Prayogo, S. S., Permadi, Y., & Kusuma, T. M. (2020). Rancang Bangun Agrobot-Ii: Robot Edukasi Penanam Benih Tanaman Padi Dengan Kendali Jarak Jauh. *Jurnal Ilmiah Teknologi Dan Rekayasa*, 25(2), 89–101.  
<https://doi.org/10.35760/tr.2020.v25i2.2676> .
- Putra, R. D., & Mukhaiyar, R. (2022). Perancangan Sistem Pemantau Keamanan Rumah Dengan Sensor Pir dan Kamera Berbasis Mikrokontroler dan Internet Of Things (Iot). *Ranah Research: Journal of Multidisciplinary Research and Development*, 4(3), 201-209.
- Rahmawati, M. (2021). Perancangan Prototype Pembuka Pintu Brankas Menggunakan Sensor Ketuk Dan Fingerprint Berbasis Arduino (Doctoral dissertation, Prodi Teknik Informatika).

- Rahmat, S. I. (2019). Sistem peringatan dini banjir menggunakan sensor ultrasonik berbasis Arduino Uno. *Jurnal Manajemen dan Teknik Informatika (JUMANTAKA)*, 3(1).
- Rosalyn, R., & Prasetyo, A. (2019). Pengertian Flowchart Beserta Fungsi dan Simbol-simbol Flowchart yang Paling Umum Digunakan. *Program Studi Teknik Informatika Politeknik Purbaya*.
- Setiawan, S. S. (2022). Home Security System Based Knock Sensor and Fingerprint (Doctoral dissertation, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya).
- Sitohang, E. P., Mamahit, D. J., & Tulung, N. S. (2018). Rancang Bangun Catu Daya DC Menggunakan Mikrokontroler ATmega 8535. *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, 7(2), 135-142.
- Skad, C., & Nandika, R. (2020). Perancangan Alat Pakan Ikan Berbasis Internet of Thing (IoT). *Sigma teknika*, 3(2), 121-131.
- S. Samsugi and D. E. Silaban, "Purwarupa Controlling Box Pembersih Wortel Dengan Mikrokontroler," vol. 2018, no. November, pp. 166–172, 2018.
- Surahman, A., Aditama, B., Bakri, M., & Rasna, R. (2021). Sistem Pakan Ayam Otomatis Berbasis Internet of Things. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam*, 2(1), 13-20.
- Syahnas, A., Mulyana, A., & Hafidudin, H. (2023). Perancangan Dan Realisasi Prototype Perangkat Keras Sistem Smart Parking Berbasis IoT. *eProceedings of Applied Science*, 9(1).
- Tullah, R., Sutarman, S., & Setyawan, A. H. (2019). Sistem penyiraman tanaman otomatis berbasis mikrokontroler arduino uno pada toko tanaman hias yopi. *Jurnal Sisfotek Global*, 9(1).
- W. Budihartato, *Elektronika Digital dan Sistem Embedded*. Yogyakarta: Andi Offset, 2018.

Wijanto, Eddy dkk. Pengujian Sistem Konversi Energi Suara menjadi Energi Listrik Menggunakan Piezoelektrik. *Techné Jurnal Ilmiah Elektroteknika* Vol. 17 No. 1 April 2018 Hal 59 – 67.