

## DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, R. (2023). *Relay: Pengertian, Fungsi, Gambar Simbol, Cara Kerja, Jenis. Materi Elektro*. <https://thecityfoundry.com/relay/>
- Abidin, Z., Bachri, A., & Ramadhan, H. I. (2020). Rancang Bangun Alat Pengaman Sepeda Motor Menggunakan Global Positioning System (GPS) Berbasis IoT. *Journal of Electrical Engineering and Computer (JEECOM)*, 2(2), 26–30. <https://doi.org/10.33650/JEECOM.V2I2.1467>
- Albahar, A. K., & Haq, M. (2022). RANCANG BANGUN INCUBATOR PENETAS TELUR BERBASIS MIKROKONTROLER ARDUINO UNO DILENGKAPI SENSOR DHT 22. *JURNAL ELEKTRO*, 10(1), 43–52. <https://jurnalteknik.unkris.ac.id/index.php/jie/article/view/139>
- Artiyasa, M., Nita Rostini, A., Edwinanto, E., & Pradifta Junfithrana, A. (2020). APLIKASI SMART HOME NODE MCU IOT UNTUK BLYNK. *Jurnal Rekayasa Teknologi Nusa Putra*, 7(1), 1–7. <https://doi.org/10.52005/REKAYASA.V7I1.59>
- BPS. (2020). Statistik Transportasi Darat 2021. *BPS RI*. <https://www.bps.go.id/>
- BPS. (2022). Statistik Telekomunikasi Indonesia 2021. *BPS RI*. <https://www.bps.go.id/>
- components101.com. (2017). *Buzzer Pinout, Working, Specifications & Datasheet. Misc*. <https://components101.com/misc/buzzer-pinout-working-datasheet>
- components101.com. (2020). *SW-420 Vibration Sensor Module Pinout, Datasheet, Features & Specifications*. Sensors. <https://components101.com/sensors/sw-420-vibration-sensor-module>

- components101.com. (2021a). *5V Dual-Channel Relay Module - Pinout, Specification, Application, Working, Datasheet*. Switches. <https://components101.com/switches/5v-dual-channel-relay-module-pinout-features-applications-working-datasheet>
- components101.com. (2021b). *SIM800L GSM Module Pinout, Datasheet, Equivalent, Circuit, and Specifications*. Wireless. <https://components101.com/wireless/sim800l-gsm-module-pinout-datasheet-equivalent-circuit-specs>
- Danny, M., & Herdiana, H. (2021). Sistem Keamanan Kunci Kontak Sepeda Motor Dengan Arduino Menggunakan Metode Bluetooth Pada Smartphone. *Jurnal SIGMA*, *12*(3), 165–170. <https://jurnal.pelitabangsa.ac.id/index.php/sigma/article/view/1241>
- Hermansyah, A., Budhi, S. K., Agus, M., & Penggunaan, P. . (2020). Penggunaan Sensor Vibration Sebagai Antisipasi Gempa Bumi. *JET (Journal of Electrical Technology)*, *5*(2), 43–52. <https://jurnal.uisu.ac.id/index.php/jet/article/view/2879>
- Hidayat, M. A. N., & Akbar, M. N. (2020). System Security for Motorcycle with Arduino. *Ainet: Jurnal Informatika*, *2*(2), 30–38. <https://doi.org/10.26618/AINET.V2I2.4938>
- Jawad, S., Munsif, H., Azam, A., Ilahi, A. H., & Zafar, S. (2021). Internet of Things-based Vehicle Tracking and Monitoring System. *2021 15th International Conference on Open Source Systems and Technologies, ICOSST 2021 - Proceedings*. <https://doi.org/10.1109/ICOSST53930.2021.9683883>
- Jufriyanto, & Nandika, R. (2019). PERANCANGAN SISTEM STARTER SEPEDA MOTOR MENGGUNAKAN SIDIK JARI BERBASIS ARDUINO UNO ATMEGA 328. *SIGMA TEKNIKA*, *2*(2), 173–178. <https://doi.org/10.33373/SIGMA.V2I2.2059>

- Manurung, J., & Algusri, M. (2019). SISTEM KEAMANAN SEPEDA MOTOR BERBASIS GPS DAN ANDROID. *SIGMA TEKNIKA*, 2(2), 242–249. <https://doi.org/10.33373/SIGMA.V2I2.2086>
- Manurung, S., Parlina, I., Anggraini, F., Hartama, D., & Jalaluddin, J. (2021). Penggunaan Sistem Arduino Menggunakan RFID untuk Keamanan Kendaraan Bermotor. *Jurnal Penelitian Inovatif*, 1(2), 139–148. <https://doi.org/10.54082/JUPIN.17>
- Mas Afandi, A. (2021). IMPLEMENTASI TEKNOLOGI RFID SEBAGAI SISTEM KEAMANAN SEPEDA MOTOR BERBASIS MIKROKONTROLER ATMEGA 328. *JURTEKSI (Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi)*, 7(2), 181–186. <https://doi.org/10.33330/JURTEKSI.V7I2.1060>
- Miftahuddin, Y., Umaroh, S., & Karim, F. R. (2020). PERBANDINGAN METODE PERHITUNGAN JARAK EUCLIDEAN, HAVERSINE, DAN MANHATTAN DALAM PENENTUAN POSISI KARYAWAN (STUDI KASUS : INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL BANDUNG). *Jurnal Tekno Insentif*, 14(2), 69–77. <https://doi.org/10.36787/JTI.V14I2.270>
- Mischianti, R. (2024). *NodeMCU v3 high resolution pinout and specs*. Mischianti.Org. <https://mischianti.org/nodemcu-v3-high-resolution-pinout-and-specs/>
- Muttaqin, Z., Kisbianty, D., Irwan Bustami, M., Studi Sistem Komputer, P., Dinamika Bangsa, S., Jl Jendral Sudirman, J., & -Jambi, T. (2015). PERANCANGAN SISTEM KEAMANAN SEPEDA MOTOR MENGGUNAKAN BLUETOOTH. *Jurnal PROCESSOR*, 10(2), 465–475. <https://ejournal.unama.ac.id/index.php/processor/article/view/282>

- Normawan, Y., & Supriyono, H. (2019). Keamanan Sepeda Motor berbasis Kunci Rahasia Aplikasi Android dan Sistem Mikroprosesor. *Emitor: Jurnal Teknik Elektro*, 19(1), 1–5. <https://doi.org/10.23917/EMITOR.V19I1.7099>
- Pramudya, I., Syaifurrahman, S., & Panjaitan, S. D. (2021). Stopkontak Cerdas dengan Sistem Kontrol Monitoring Berbasis Internet of Things. *Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura*, 2(1). <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jteuntan/article/view/48644>
- Prasetya, D. I., & Mushlihudin, M. (2018). Sistem Keamanan Sepeda Motor Menggunakan Kata Sandi Berbasis Arduino Nano. *Jurnal Ilmiah Teknik Elektro Komputer Dan Informatika*, 4(1), 11–19. <https://doi.org/10.26555/JITEKI.V4I1.8985>
- Pratama, A. H., Hartama, D., Lubis, M. R., Gunawan, I., & Irawan, I. (2021). Sistem Keamanan Sepeda Motor Berbasis Mikrokontroler Menggunakan Aarduino dan Sensor Fingerprint. *Jurnal Penelitian Inovatif*, 1(2), 66–74. <https://doi.org/10.54082/JUPIN.8>
- Pratama, D., Didik Febriyanto, E., Arif Hakim, D., Mulyadi, T., Fadlilah, U., & Wisesa Alfiani, R. (2017). Sistem Keamanan Ganda pada Sepeda Motor untuk Pencegahan Pencurian dengan SMARTY (Smart Security). *Khazanah Informatika: Jurnal Ilmu Komputer Dan Informatika*, 3(1), 31–37. <https://doi.org/10.23917/KHIF.V3I1.4205>
- PT. YAMAHA INDONESIA MOTOR MFG. (2023). *Yamaha N max ABS, Spesifikasi Terlengkap dan Harga Terbaru 2021*. <https://yamaha-motor.co.id/product/all-new-nmax-155-abs/>
- Pusiknas Bareskrim Polri. (2023). *Data Kejahatan*. [https://pusiknas.polri.go.id/data\\_kejahatan](https://pusiknas.polri.go.id/data_kejahatan)
- Putra, A., & Romahadi, D. (2021). SISTEM KEAMANAN SEPEDA MOTOR BERBASIS IOT (INTERNET OF THINGS) DENGAN SMARTPHONE

MENGGUNAKAN NODEMCU. *JTT (Jurnal Teknologi Terpadu)*, 9(1), 77–87. <https://doi.org/10.32487/JTT.V9I1.1112>

Rahajeng, S. A., Muhandi, M., Wahyuni, R., & Irawan, Y. (2020). PEMANFAATAN MODUL GSM DAN MODUL GPS PADA SISTEM KEAMANAN SEPEDA MOTOR MENGGUNAKAN SMARTPHONE BERBASIS ARDUINO UNO. *JURNAL TEKNOLOGI DAN OPEN SOURCE*, 3(1), 90–100. <https://doi.org/10.36378/JTOS.V3I1.521>

Rao, A. T., Rajeswari, K., Kumar, K. S., Devi, K. U., Deepika, M. M., & Prakash, D. S. (2018). Multi Purpose Security System in Automobile Industry. *Proceedings of the 2018 IEEE International Conference on Communication and Signal Processing, ICCSP 2018*, 728–732. <https://doi.org/10.1109/ICCSP.2018.8524331>

Risanty, R. D., & Arianto, D. L. (2017). RANCANG BANGUN SISTEM PENGENDALIAN LISTRIK RUANGAN DENGAN MENGGUNAKAN ATMEGA 328 DAN SMS GATEWAY SEBAGAI MEDIA INFORMASI. *JUST IT : Jurnal Sistem Informasi, Teknologi Informasi Dan Komputer*, 7(2), 45–54. <https://doi.org/10.24853/JUSTIT.7.2.45-54>

Santosa, S. P., & Wijayanto, F. (2022). RANCANG BANGUN AKSES PINTU DENGAN SENSOR SUHU DAN HANDSANITIZER OTOMATIS BERBASIS ARDUINO. *JURNAL ELEKTRO*, 10(1), 20–31. <https://jurnalteknik.unkris.ac.id/index.php/jie/article/view/137>

Saputra, J. F., Rosmiati, M., & Sari, M. I. (2018). Pembangunan Prototype Sistem Monitoring Getaran Gempa Menggunakan Sensor Module Sw-420. *EProceedings of Applied Science*, 4(3). <https://openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id/index.php/appliedscience/article/view/7170>

- Sehgal, V. K., Mehrotra, S., & Marwah, H. (2017). Car security using Internet of Things. *1st IEEE International Conference on Power Electronics, Intelligent Control and Energy Systems, ICPEICES 2016*.  
<https://doi.org/10.1109/ICPEICES.2016.7853207>
- Sujadi, H., Sujadi, H., Prasetyo, T. F., & Paisal, P. (2018). PENGEMBANGAN SISTEM MONITORING KEAMANAN SEPEDA MOTOR BERBASIS INTERNET OF THINGS. *J-ENSITEC*, 5(01). <https://doi.org/10.31949/j-ensitec.v5i01.1209>
- Susanti, E., & Candra, N. (2018). PERANCANGAN WIRELESS STARTER KENDARAAN BERMOTOR MEMANFAATKAN BLUETOOTH BERBASIS ARDUINO. *SIGMA TEKNIKA*, 1(2), 207–225.  
<https://doi.org/10.33373/SIGMA.V1I2.1528>
- Syaddad, H. N. (2020). Perancangan Sistem Keamanan Sepeda Motor Menggunakan Gps Tracker Berbasis Mikrokontroler Pada Kendaraan Bermotor. *Media Jurnal Informatika*, 11(2), 76–85.  
<https://jurnal.unsur.ac.id/mjinformatika/article/view/1035>
- Trias Permana, H., Soeharto, N., & Wahyu Purwandi, A. (2019). Sistem Pendeteksi dan Monitoring Ruang Tahanan Menggunakan Sensor Getaran SW-420 dengan Komunikasi LAN. *Journal of Telecommunication Network (Jurnal Jaringan Telekomunikasi)*, 9(4), 19–24.  
<https://doi.org/10.33795/JARTEL.V9I4.142>
- Wijaya, F. N. A., Noertjahjono, S., & Pranoto, Y. A. (2020). RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN PADA SEPEDA MOTOR MENGGUNAKAN SMS GATEWAY BERBASIS MIKROKONTROLLER. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 4(2), 113–119.  
<https://doi.org/10.36040/JATI.V4I2.2658>