

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, W. (2013). Analisa Kepuasan Mahasiswa Terhadap Website Universitas Negeri Yogyakarta (UNY). *Prosiding SNST* (pp. 1-6). Semarang: Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim Semarang.
- Alam, S., & Jayadi, M. J. (2021, Oktober). Sistem Aplikasi Lokasi Keamanan Kendaraan Menggunakan GPS (GLobal Positioning System) Berbasis Web. *Sintaks Logika (JSilog)*, Vol. 1, No. 3, 197-203.
- Alasi, T. S., & Siahaan, A. T. (2020, Oktober). Algoritma Vigenere Cipher untuk Penyandian Record Informasi pada Database. *Jurnal Informasi Komputer Logika*, Volume 1, Nomor 4.
- Andriyanto, B. R. (2022). *Sistem Keamanan Sepeda Motor dengan Pengenalan Sidik Jari dan Pelacakan Menggunakan GPS*. Cilacap: Politeknik Negeri Cilacap.
- Anshory AM, I., & dkk. (2016). Tahapan dan Karakteristik Perkembangan Belajar Siswa Sekolah Dasar (Upaya Pemaknaan Development Task). *Seminar Nasional Pendidikan Berkemajuan dan Menggembirakan ke-1* (hal. 383-389). Pers Universitas Muhammadiyah.
- Atmiasri, & Wiyono, A. T. (2021). Design of Smart Garden Based on The Internet of Things (IoT). *BEST Journal Applied Electrical & Science Technology*, Vol. 3, No. 2, 36-40.
- Atmiasri, A., & Solikin, A. (2023). Voice Warning to Identify Distance to Obstacles on Smart Cane for Blind People. *Journal of Electrical Engineering and Computer (JEECOM)*, Vol. 5, No. 2, 244-249.
- Baihaqi, A., Djatmiko, W., & Yusro, M. (2019, Desember). Rancang Bangun Tas Pungggung Pintar untuk Anak Dengan Load Cell 5 Kg, GPS dan SMS Berbasis Arduino Mega 2560. *JVoTE (Jurnal Pendidikan Vokasional Elektronika)*, Volume 2, No. 2, 68-76.
- Bastari, W. F., Solikin, A., & Widodo, W. (2022). ALarm Pengendali Asap Pada Ruangan Bebas Asap Berbasis Mikrokontroler Arduino. *JE-UNISLA*, Vol. 7, No. 1, 32-35.
- Busran, & Amri, K. (2017). Perancangan Aplikasi Pencarian Lokasi Automatic Teller Machine (ATM) Terdekat Menggunakan Location Based Service (LBS) Berbasis Geotagging pada Android. *Seminar Nasional Peranan Ipteks Menuju Industri Masa Depan (PIMIMD-4)* (pp. 146-151). Padang: Institut Teknologi Padang.
- Costa, H., & dkk. (2022, Desember 19). *GPS*. (National Geographic) Retrieved Oktober 12, 2023, from Education National Geographic: <https://education.nationalgeographic.org/resource/gps/>

- Dariyono, M. (2018). *Pemanfaatan Tas Sekolah Untuk Mendeteksi Posisi Anak Menggunakan GPS dan SMS Gateway Berbasis Arduino*. Jambi: Universitas Dinamika Bangsa.
- Das, D. (2022, Juni 21). *Interfacing SIM800L GSM/GPRS Module with ESP32*. Retrieved Oktober 17, 2023, from circuitdigest: <https://circuitdigest.com/microcontroller-projects/interfacing-sim800l-module-with-esp32>
- Dewi, N. L., Rohmah, M. F., & Zahara, S. (2019). Prototype Smart Home dengan Modul NodeMCU ESP8266 Berbasis Internet of Things (IoT). 1-9.
- Dicoding Intern. (2021, Maret 4). *Berkenalan Dengan Pemrograman Web*. Retrieved Oktober 14, 2023, from Dicoding Blog: <https://www.dicoding.com/blog/kenal-pemrograman-web/>
- Dirgantra, M. R., & dkk. (2023, Juli). Pengenalan Database Management System (DBMS). *Madani : Jurnal Ilmiah Multidisiplin, Volume 1, Nomor 6*, 300-306.
- Fatoni, A., & Dwi, D. (2016, Maret). Rancang Bangun Sistem Extreme Programming Sebagai Metodologi Pengembangan Sistem. *Jurnal PROSISKO, Vol. 3, No. 1*, 17-20.
- Fitriani, I. M. (2020, September). Kinerja Topologi Flayback pada SMPS (Switch Mode Power Supply). *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro, Vol. 5, No. 2*, 31-43.
- Hasanuddin, Asgar, H., & Hartono, B. (2022). Rancang Bangun REST API Aplikasi Weshare sebagai Upaya Mempermudah Pelayanan Donasi Kemanusiaan. *JINTEKS (Jurnal Informatika Teknologi dan Sains, Vol. 4, No. 1*, 8-14.
- Hastuti, D., & Zulkarnain, M. R. (2021). Design of New Normal Health Protocol Reminder Using Arduino Nano and Ultrasonic Sensor. *BEST (Journal of Applied Electrical & Science Technology), Vol. 3, No. 1*, 17-21.
- Hidayanto, F., & Ilmi, M. Z. (2015, Januari). Pentingnya Internet Sehat. *Jurnal Inovasi dan Kewirausahaan, Volume 4, No. 1*, 21-24.
- Hidayat, W., & Sadiana, R. (2017, April). Catu Daya Sel Surya Serba Guna (Portable) untuk Telepon Genggam. *Jurnal Energi dan Manufaktur, Vol. 10, No. 1*, 43-47.
- Jepri, Hendrayudi, & Salamudin. (2022, Juni). Rancang Bangun Sistem Keamanan Kendaraan Sepeda Motor Menggunakan Sidik jari Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Informatika dan Komputer (JIK), Vol. 13, No. 1*, 27-33.
- Kuncoro, A. A. (2022, April 2). *Power Supply*. Retrieved Oktober 20, 2023, from S1 Teknik Informatika Uinversitas STEKOM: <https://teknik-informatika-s1.stekom.ac.id/informasi/baca/Power-Supply/2af6c88294c5e6477242cf3206d3c3af5cdbc7e6>
- Kurnia, R. K. (2019). *Perancangan Sistem Pembacaan Rotary Encoder dan Pembacaan Parameter Mesin yang Disesuaikan dengan Mesin Produksi Galvalum di PT Kepuh Kencana Arum*. Salatiga: Repository Universitas Kristen Satya Wacana.

- Kurniawan, A. H., & Rivai, M. (2018). Sistem Stabilisasi Nampan Menggunakan IMU Sensor dan Arduino Nano. *JURNAL TEKNIK ITS*, Vol. 7, No. 2, A270-A275.
- Last Minute Engineers. (2022, Juni 26). *In-Depth: Interface Ublox NEO-6M GPS Module with Arduino*. Retrieved Oktober 17, 2023, from Last Minute Engineers: <https://lastminuteengineers.com/neo6m-gps-arduino-tutorial/>
- Last Minute Engineers. (2023, Februari 12). *In-Depth: Send Receive SMS & Call with SIM800L GSM Module & Arduino*. Retrieved Oktober 17, 2023, from Last Minute Engineers: <https://lastminuteengineers.com/sim800l-gsm-module-arduino-tutorial/>
- Maldini, A. R., Herlinawati, Nasrullah, E., & Rapelianto, A. S. (2022, Mei). Rancang Bangun Sistem Keamanan Kendaraan Bermotor Roda Dua Berbasis Internet of Things dengan Modul NodeMCU ESP8266 V3 dan ESP32-CAM. *ELECTRICIAN - jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro*, Volume 16, No.2, 215-222.
- Marsaid. (2015). *Perlindungan Hukum Anak Pidana Dalam Perspektif Hukum Islam (Maqasid Asy-Syari'ah)*. (M. Sadi, Ed.) Palembang: NoerFikri.
- Munzilin, K. (2021). *Perancangan Sistem Aktivasi Pengamanan Sepeda Motor Menggunakan Radio Frequency Identification (RFID) E-KTP Serta GPS, Terintegrasi Telegram Berbasis Arduino*. RIAU: Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim.
- Pamungkas, C. A. (2019). Aplikasi Penghitung Jarak Koordinat Berdasarkan Latitude dan Longitude dengan Metode Euclidean Distance dan Metode Haversine. *Jurnal INFORMA* , Vol. 5, No. 2, 8-13.
- Prastyo, E. A. (2020, Agustus 22). *Tutorial Membuat GPS Tracker Menggunakan GPS NEO 6M Dan SIM800L Berbasis Arduino Uno*. Retrieved Oktober 17, 2023, from Arduino Indonesia: <https://www.arduinoindonesia.id/2020/08/tutorial-membuat-gps-tracker.html>
- Putra, K. P. (2014). *Analisis Performance Jaringan 2G Global System for Mobile Communication (GSM) Frekuensi 900 MHz dan 1800 MHz Berdasarkan Data Drive Test di PT. Telkomsel Padang*. Padang: Universitas Negeri Padang.
- Putra, K. R., Landra, N., & Puspitawati, N. D. (2022, September). Pengaruh Motivasi Kerja dan Pengalaman Kerja terhadap Produktivitas Kerja Karyawan pada LPD se-Kecamatan Tabanan. *Jurnal EMAS*, Vol. 3, No. 9, 126-137.
- Putranto, A. B., & dkk. (2012, Juni). Rancang Bangun Adjustable Power Supply dengan Overload Current Protection Berbasis IC LM723. *Jurnal Sistem Komputer*, Vol. 13, No. 1, 10-16.
- Ruslizar, Meliala, S., & Bintoro, A. (2022). Sistem Monitoring Sepeda Motor Menggunakan GPS Berbasis Arduino UNO. *TTS4.0*, 744-755.

- Sadewo, A. D., & dkk. (2017, Mei). Perancangan Pengendalian Rumah menggunakan Smartphone Android dengan Konektivitas Bluetooth. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, Vol. 1, No. 5, 415-425.
- Semwal, S. (2022, Februari 22). *Difference between Latitude and Altitude*. (Edukar India) Retrieved Oktober 12, 2023, from Education Kar: <https://edukar.in/difference-between-latitude-and-altitude/>
- Setiawan, M. H. (2022). *Rancang Bangun Alat Pengawas dan Pelacak Keberadaan Anak Oleh Orang Tua Berbasis Bluetooth dan Global Positioning System (GPS)*. Surabaya: Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
- Sidh, R. (2013, Juni). Peranan Brainware Dalam Sistem Informasi Manajemen. *Jurnal Computech & Bisnis*, Vol. 7, No. 1, 19-29.
- Situmeang, R. R. (2017, Mei). Pengaruh Pengawasan dan Pengalaman Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Pada PT. Mitra Karya Anugrah. *AJIE - Asian Journal of Innovation and Entrepreneurship*, Vol. 2, No. 2, 148-160.
- Situmorang, D. N., Kirana, T., Lumembang, C., & Kambuno, D. (2022). Rancang Bangun Tracking Koper Menggunakan GPS. (pp. 33-36). Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro dan Informatika (SNTEI).
- Siyoto, S. (2015). *Dasar Metodologi Penelitian*. (Ayup, Ed.) Yogyakarta: Literasi Media Publishing.
- Solikin, A., Bastari, W. F., & Aripin, A. (2023). Design of Measuring and Monitoring Device based on Microcontroller and Android. *BEST : Journal of Applied Electrical, Science, & Technology*, Vol. 5, No. 1, 21-24.
- Subandi. (2011, Desember). Deskripsi Kualitatif sebagai Satu Metode dalam Penelitian Pertunjukan. *HARMONIA*, Vol. 11, No. 2, 173-179.
- Sujiwa, A. (2023). DESIGN AN INTERNET OF THINGS-BASED BLOOD PRESSURE DETECTOR AND MONITOR. *BEST : Journal of Applied Electrical, Science, & Technology*, Vol. 5, No. 1, 25-32.
- Sujiwa, A., & Dianto, R. R. (2022). Infusion Monitoring System for Patients Based on The Internet of Things (IoT) with Android Notification System. *BEST : Journal of Applied Electrical, Science, & Technology*, Vol. 4, No. 2, 41-46.
- Sujiwa, A., & Santoso, I. (2022). Automatic Coffe Maker Machine Based on Internet of Things (IoT). *BEST Journal of Applied Electrical & Science Technology*, Vol. 4, No. 1, 1-5.
- Sukoco, & Ika, A. (2019, November 21). *iswa SD Kecanduan Game Online hingga 4 Bulan Bolos Sekolah, Nenek: Bangunnya Sore, Tidur Subuh*. Retrieved Desember 23, 2023, from KOMPAS.Com: <https://regional.kompas.com/read/2019/11/21/09431731/siswa-sd-kecanduan-game-online-hingga-4-bulan-bolos-sekolah-nenek-bangunnya?page=all>

- Syaddad, H. N. (2019, Desember). Perancangan Sistem Keamanan Sepeda Motor Menggunakan Gps Tracker Berbasis Mikrokontroler Pada Kendaraan Bermotor. *Media Jurnal Infomatika*, Vol. 11, No. 2, 26-35.
- Team, T. A. (n.d.). *Nano*. Retrieved Oktober 17, 2023, from Arduino Documentation: <https://docs.arduino.cc/hardware/nano>
- Tullah, R., Sutarman, & Setyawan, A. H. (2019). Sistem Penyiram Tanaman Otomatis Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno pada Toko Tanaman Hias Yopi. *JURNAL SISFOTEK GLOBAL*, Vol. 9, No. 1, 100-105.
- Ultra Librarian. (2023, Maret 21). *ATmega328p Pinout: Architecture and Application*. Retrieved Oktober 17, 2023, from Free Online PCB CAD Library: <https://www.ultralibrarian.com/2023/03/16/atmega328p-pinout-architecture-and-application-ulg>
- Wijayanto, A. S. (2021). *Pembangunan Aplikasi Pencarian dan Pencegahan Kehilangan Barang pada Android*. Bandung: Universitas Komputer Indonesia.
- Yulianto, A. (2023, November 15). *Bocah SD di Bogor Meninggal Tenggelam Saat Berenang dalam Kubangan*. Retrieved Desember 23, 2023, from Republika Online : <http://rejabar.republika.co.id/berita/bocah-sd-di-bogor-meninggal-tenggelam-saat-berenang-dalam-kubangan>