

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Antara, *Sepanjang 2020, 2.953 Tindak Kejahatan Terjadi di Kota Padang*, iNewsSumbar.id, (Online), Desember 2020 (<https://sumbar.inews.id/berita/sepanjang-2020-2953-tindak-kejahatan-terjadi-di-kota-padang/all>, diakses 15 Maret 2021).
- [2] Indra Kurniawan, *Satroni, Rumah yang Ditinggal Pergi Pemilik, Maling Panen Perabotan Rumah Tangga*, prfmnews.id, (Online) November 2020 (<https://prfmnews.pikiran-rakyat.com/citizen-report/pr-13911229/satroni-rumah-yang-ditinggal-pergi-pemilik-maling-panenperabotanrumah-tangga>, diakses 15 Maret 2021)
- [3] Irwanda Saputra, *Rumah Wartawan di Padang Kemalingan, Uang Belasan Juta dan iPhone Raib*, langgam.id, (Online), November 2020 (<https://langgam.id/rumah-wartawan-di-padang-kemalingan-uang-belasan-juta-dan-iphone-raib/>, diakses 16 Maret 2021)
- [4] *Sensor Finger Print adalah si Teknologi Identifikasi Sidik Jari Pengganti Kunci*, Sugar Technology, (Online), Juli (<https://sugar.technology/sensor-fingerprint-adalah-si-teknologi-identifikasi-sidik-jari-pengganti-kunci/>, diakses 15 Maret 2021)
- [5] Mutia Lestari, *Rancang Bangun Sistem Pengaman Pintu Menggunakan Sensor Sidik Jari (Finger Print) Berbasis Arduino*, Tugas Akhir, Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya, 2019.
- [6] Sandro Lumban Tobing, *Rancang Bangun Pengaman Pintu Menggunakan Sidik Jari (Finger Print) dan Smartphone Android Berbasis Mikrokontroler ATMEGA8*, Tugas Akhir, Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura Pontianak.
- [7] M. Rifqi Yusuf, *Rancang Bangun Monitoring dan Kontroling Pintu Rumah Menggunakan Mikrokontroler Berbasis Internet of Things*, Tugas Akhir, Teknik Informasi Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi Universitas Semarang, 2019.
- [8] Sri Wiwoho Mudjanarko, Slamet Winardi, dan Arthur Daniel Limantara, *Pemanfaatan Internet of Things (IoT) Sebagai Solusi Manajemen Transportasi Kendaraan Sepeda Motor*, Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Prasarana Wilayah X (ATPW), 151-164, Surabaya, 2017
- [9] Martin Miškuf, Erik Kajáti, Iveta Zolotová, *Smart metering IoT solution based on NodeMCU for more accurate energy consumption analysis*, International Journal of Internet of Things and Web Services, 2, 115-121, 2017

- [10] S. Halawa, *Perancangan Aplikasi Pembelajaran Topologi Jaringan Komputer Untuk Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Teknik Komputer Dan Jaringan (TKJ) Dengan Metode Computer Based Instruction*, JURIKOM (Jurnal Ris. Komputer), vol. 3, no. 1, pp. 66–71, 2016.
- [11] B. T. Cahya, *Keamanan Jaringan Dengan Packet Filtering Firewall (Studi Kasus: PT. Sukses Berkat Mandiri Jakarta)*, Katulistiwa Inform., vol. IV, 64 no. 2, pp. 37–39, 2016.
- [12] Y. Saputra and H. Alqadri, *Kontrol dan Monitoring Fiting Lampu*, Laporan Akhir Proyek Akhir, Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung, Sungailiat, 2019.
- [13] Nyebar Ilmu.com, *Tutorial Cara Mengakses Modul sensor Finger Print FPM10A* (<https://www.nyebartilmu.com/tutorial-cara-mengakses-modul-sensor-fingerprint-fpm10a/>, diakses 15 Maret 2021).
- [14] H. Silitonga, *Pengontrol Suhu Ruangan Otomatis menggunakan NodeMCU V3 Lolin dan Sensor DHT11 berbasis Internet*. Laporan Tugas Akhir, pp. 4-6, 2019.
- [15] Lestari, N. (2017). *Rancang Bangun Pintu Otomatis Menggunakan Arduino Uno dan PIR (Passive InfraRed) Sensor di SMP Negeri Simpang Semambang*. Jusikom, Vol 2 (2) .62-68.
- [16] Karim, S. (2013). *Sensor dan Aktuator*. Malang: Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan.
- [17] Prima, B. (2015). *Perancangan Sistem Keamanan Rumah Menggunakan Sensor PIR*. Teknik Elektro, 1-10.
- [18] Immersa Lab, *Pengertian Sensor Passive InfraRed dan Cara Kerjanya*, (Online), Februari 2018, (Pengertian Sensor Passive InfraRed dan Cara Kerjanya - Immersa Lab (immersa-lab.com), diakses pada 30 April 2021).
- [19] Syefudin, M, *Cara Mengakses Sensor IR Obstacle Avoidance pada Arduino*, (Online), *UNIVERSITAS BANGKA* Januari 2019, (<http://indomaker.com/index.php/2019/01/14/cara-mengakses-sensor-ir-obstacle-avoidance-pada-arduino/>, diakses 22 Juli 2020).
- [20] Budiharto Widodo, *Membuat Robot Cerdas*, 2006, Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- [21] Dickson Kho, *Pengertian Relay dan Fungsinya*, (online), 2020 (<https://teknikelektronika.com/pengertian-relay-fungsi-relay/>, diakses 16 Maret 2021).
- [22] Suhinar El, *Cara Kerja Relay dan Fungsinya*, LISTRIK-PRAKTIS, (online), Mei 2018 (<https://www.listrik-praktis.com/2018/05/cara-kerja-relay-komponen-dan-fungsinya.html>, diakses 18 Maret 2021).
- [23] Dickson Kho, *Pengertian LED (Light Emitting Diode) dan Cara Kerjanya*, Teknik Elektronika, (online), 2020

- (<https://teknikelektronika.com/pengertian-led-light-emitting-diode-cara-kerja/>, diakses 18 Maret 2021).
- [24] DFROBOT, ESP32-CAM Development Board, (online), Agustus 2019 (https://media.digikey.com/pdf/Data%20Sheets/DFRobot%20PDFs/DFR0602_Web.pdf/, diakses 15 Juli 2022).
- [25] Renier Delpont, The FTDI USB to TTL serial converter module, (online), Junni 2018 (<https://behind-the-scenes.net/ftdi-usb-uart-module/>, (diakses 10 Juli 2022).
- [26] Zebua, Daniel Jecson, Mas Sarwoko Suratmadia dan Ahmad Qurthobi, *Perancangan Termometer Digital Tanpa Sentuhan*, 2016, Hal 2-3.
- [27] Muhammad Robith Adani, Apa itu MySQL: Pengertian, Fungsi, beserta Kelebihan, Sekawan Media, (online), Agustus 2020 (<https://www.sekawanmedia.co.id/pengertian-mysql/>, diakses 28 April 2021)
- [28] Andy, *Pengertian XAMPP Lengkap dengan Fungsi dan Cara Instalasi*, Qwords, (online), September 2019 (<https://qwords.com/blog/pengertian-XAMPP/>, diakses 20 Maret 2021).
- [29] Yuhefizar, *Cara Mudah & Murah Membangun & Mengelola Website*, Graha Ilmu, Yogyakarta, 2013.
- [30] Febrin Aulia Batubara, Perancangan Website pada PT. Ratu Enim Palembang, *Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Terapan*, 7(1): 15-27, 2012.
- [31] I. B. A. E. M. Putra, M. S. I. D. Adnyana, and L. Jasa, *Analisis Quality of Service Pada Jaringan Komputer*, Maj. Ilm. Teknol. Elektro, vol. 20, no. 1, p. 95, 2021, doi: 10.24843/mite.2021.v20i01.p11.
- [32] R. Wulandari, *Analisis QoS quality of service pada jaringan internet studi kasus upt loka uji teknik penambangan jampang kulon lipi*, J. Tek. Inform. dan Sist. Inf., vol. 2, pp. 162–172, 2016.
- [33] S. Jumiati, *Analisa bandwidth menggunakan metode antrian perconnection queue*, J. Teknol. dan Sist. Inf. Univrab, vol. 2, no. 2, pp. 1–16, 2017.
- [34] P. R. Utami, *Analisis perbandingan quality of service jaringan internet berbasis wireless pada layanan internet service provider ISP indihome dan first media*, J. Ilm. Teknol. dan Rekayasa., vol. 25, no. 2, pp. 125-137, 2020.
- [35] A. Budiman, M. F. Duskarnaen, and H. Ajie, *Analisis Quality of Service (Qos) Pada Jaringan Internet Smk Negeri 7 Jakarta*, PINTER J. Pendidik. Tek. Inform. dan Komput., vol. 4, no. 2, pp. 32–36, 2020, doi: 10.21009/pinter.4.2.6.
- [36] H. Fahmi, *Analisis Qos (Quality of Service) Pengukuran Delay, Jitter, Packet Lost Dan Throughput Untuk Mendapatkan Kualitas Kerja Radio Streaming Yang 43 Baik*, Teknol. Inf. DAN Komun., vol. 7, no. 2, pp. 98–105, 2018