

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] P. Studi, T. Informatika, F. Teknik, D. A. N. Komputer, and U. P. Batam, “Rancangan Bangun Sistem Keamanan Rumah Berbasis Iot,” p. 1, 2022.
- [2] X. B. N. N. A. S. . L. Andreas Erkie Mentaruk, “Implementasi sistem keamanan toko berbasis internet of things”.
- [3] N. K. Ningrum and A. Basyir, “Perancangan sistem keamanan pintu ruangan otomatis menggunakan rfid berbasis internet of things (iot),” *J. Ilm. Matrik*, vol. 24, no. 1, pp. 21–27, 2022, doi: 10.33557/jurnalatrik.v24i1.1651.
- [4] Sutarti, Siswanto, and A. Putri Jutika, “Implementasi face recognition berbasis haar-cascade classifier pada sistem keamanan rumah menggunakan dual-camera,” *INFOTECH J.*, pp. 106–115, 2022, [Online]. Available: <https://ejournal.unma.ac.id/index.php/infotech/article/view/3610>  
<https://ejournal.unma.ac.id/index.php/infotech/article/download/3610/2176>
- [5] A. R. Fenny Vinola, “Sistem monitoring dan controlling suhu ruangan berbasis internet of things”.
- [6] I. Salihi and K. C. Pelangi, “Sistem Pengontrol Pintu Otomatis Ruangan Fakultas Ilmu Komputer Berbasis Iot,” *J. Ilm. Ilmu Komput. Banthayo Lo Komput.*, vol. 1, no. 1, 2022, doi: 10.37195/balok.v1i1.107.
- [7] M. Sintia Ogi Nindiya Putri, D. Fakta Sari, E. Iskandar, I. Yatini Buryadi, and S. Ogi Nindiya Putri, “Sistem keamanan rumah berbasis iot dengan nodemcu esp8266 menggunakan sensor pir sebagai pendeteksi gerakan.”
- [8] M. S. Amaldin, “Purwarupa Smarthome Menggunakan Aplikasi Openhab,” no. 112, 2019, [Online]. Available: <https://elibrary.unikom.ac.id/id/eprint/2534/>  
[https://elibrary.unikom.ac.id/id/eprint/2534/13/UNIKOM\\_Mahfudly Syahputra A\\_Jurnal.pdf](https://elibrary.unikom.ac.id/id/eprint/2534/13/UNIKOM_Mahfudly%20Syahputra_A_Jurnal.pdf)
- [9] R. Toyib, I. Bustami, D. Abdullah, and O. Onsardi, “Penggunaan Sensor Passive Infrared Receiver (PIR) Untuk Mendeteksi Gerak Berbasis Short Message Service Gateway,” *Pseudocode*, vol. 6, no. 2, pp. 114–124, 2019,

doi: 10.33369/pseudocode.6.2.114-124.

- [10] S. Z. M. Nurul Hidayati Lusita Dewi, Mimin F. Rohmah, "Prototype Smart Home Dengan Modul Nodemcu Esp8266 Berbasis Internet of Things(Iot)," *Teknol. Inf.*, pp. 3–3, 2019.
- [11] D. P. Cilvia Chairunnisa, Indri Rahmayuni, "OpenVPN Server Menggunakan Ubuntu Server 20.04 LTS pada Amazon Web Services Cilvia," *04 LTS pada Amaz. Web Serv. JITSI J. Ilm. Teknol. Sist. Inf.*, vol. 20, no. 2, pp. 63–68, 2021, [Online]. Available: <http://jurnal-itsi.org>
- [12] R. M. Pratama, S. Wahyuni, and A. Lubis, "Rancang Bangun Keamanan Koneksi Pribadi Melalui Open VPN Berbasis Cloud," *INTECOMS J. Inf. Technol. Comput. Sci.*, vol. 6, no. 1, pp. 30–35, 2023, doi: 10.31539/intecom.v6i1.5368.
- [13] Sigit Prakosa Adhi Nugraha and Muhammad 'Atiq, "Miniature SmartHome dengan Sonoff," *Jural Ris. Rumpun Ilmu Tek.*, vol. 2, no. 1, pp. 41–55, 2023, doi: 10.55606/jurritek.v2i1.885.
- [14] A. M. Alhababy, "InternetT Of Things Untuk Keamanan Rumah Dengan NodeMCU ESP8266," vol. 14, no. 5, pp. 1–23, 2016.
- [15] S. Sohor, Mardeni, Y. Irawan, and Sugiati, "Rancang Bangun Tempat Sampah Otomatis Menggunakan Mikrokontroler Dan Sensor Ultasonik Dengan Notifikasi Telegram," *J. Ilmu Komput.*, vol. 9, no. 2, pp. 154–160, 2020, doi: 10.33060/jik/2020/vol9.iss2.182.
- [16] T. Faritcan, P. Siallagan, F. Faelasivah, U. Mandiri, P. Global, and A. Uno, "Rancang Bangun Jemuran Pakaian Pintar Berbasis IOT Menggunakan Platform Thinkspeak," vol. 17, no. 1, pp. 45–54, 2024.
- [17] A. Yasir, "Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Pada Perpustakaan Universitas Dharmawangsa," *Djtechno J. Teknol. Inf.*, vol. 1, no. 2, pp. 36–40, 2020, doi: 10.46576/djtechno.v1i2.970.
- [18] S. Dharwiyanti, "Pengantar Unified Modeling Language (UML)," pp. 1–13, 2003.
- [19] D. Abimanyu, S. Sumarno, F. Anggraini, I. Gunawan, and I. Parlina, "Rancang Bangun Alat Pemantau Kadar pH, Suhu Dan Warna Pada Air

- Sungai Berbasis Mikrokontroller Arduino,” *J. Pendidik. dan Teknol. Indones.*, vol. 1, no. 6, pp. 235–242, 2021, doi: 10.52436/1.jpti.55.
- [20] V. Gustafsson, “Avoimet taloautomaation integraatio- ratkaisut ja energiatehokkuus,” 2015.
- [21] F. Febriyani, E. S. Pramukantoro, and F. A. Bachtiar, “Perbandingan Kinerja Redis, Mosquitto, dan MongoDB sebagai Message Broker pada IoT Middleware | Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer,” *J-Ptiik.Ub.Ac.Id*, vol. 03, no. 07, pp. 6816–6823, 2019.
- [22] A. Tri Utami Br Lubis, I. Putra, O. Al Rasyid, and Z. Ardila Safitri, “Implementasi Proxmox Virtualization dan Cloud Host Router di Mikrotik,” *J. JOCOTIS-Journal Sci. Inform. Robot. E*, vol. 1, no. 2, pp. 20–38, 2023, [Online]. Available: <https://jurnal.ittc.web.id/index.php/jct/>
- [23] A. P. Sari, Sulistiyono, and N. Kemala, “Perancangan Jaringan Virtual Private Network IP Security Router Mikrotik,” *J. PROSISKO*, vol. 7, no. 2, pp. 150–164, 2020.
- [24] C. Brinsley and Y. Fernando, “Rancang Bangun Jaringan Pribadi Menggunakan OpenVPN,” *Syntax J. Inform.*, vol. 7, no. 2, pp. 87–93, 2018, doi: 10.35706/syji.v7i2.1465.
- [25] E. N. Hartiwati, “Aplikasi Inventori Barang Menggunakan Java Dengan Phpmyadmin,” *Cross-border*, vol. 5, no. 1, pp. 601–610, 2022.
- [26] Asri Indah Lestari, S. Sofiah, and Yogie Ragil Pamungkas, “Proteksi Motor Induksi Satu Fasa Terhadap Kenaikan Suhu Pada Pengering Maggot Berbasis Panel Surya,” *J. Ampere*, vol. 8, no. 1, pp. 1–9, 2023, doi: 10.31851/ampere.v8i1.11539.
- [27] F. Wibowo and S. Bibi, “Desain dan Implementasi Smart Energy Monitoring Berbasis IoT Laboratorium Teknik Informatika POLNEP,” vol. 4, no. 2, pp. 11–25, 2023.
- [28] E. M. W. Kurniawan, “Kunci Pintu Rumah Otomatis Dengan Magnet Door Lock Berbasis Internet of Things Menggunakan Telegram Rumah Bot,” *e-NARODROID*, vol. 6, no. 1, pp. 29–33, 2020, doi: 10.31090/narodroid.v6i1.1048.

- [29] D. Setiawan, J. E. Candra, and C. E. Suharyanto, "Perancangan Sistem Pengontrol Keamanan Rumah dengan Smart CCTV Menggunakan Arduino Berbasis Telegram," *InfoTekJar (Jurnal Nas. Inform. dan Teknol. Jaringan)*, vol. 4, no. 1, pp. 185–190, 2019, doi: 10.30743/infotekjar.v4i1.1598.
- [30] S. H. Bere, A. Mahmudi, A. P. Sasmito, and F. T. Industri, "Rancang Bangun Alat Pembuka dan Penutup Tong sampah Otomatis Menggunakan Sensor Jarak Berbasis Arduino," vol. 5, no. 1, pp. 357–363, 2021.
- [31] D. H. (Telkom U. Trihantoro, D. (Telkom U. Darlis, and H. (Telkom U. Putri, "Implementasi Visible Light Communication (Vlc) Untuk Pengiriman Teks," *Semin. Nas. Teknol. Terap. 2014*, no. Vlc, pp. 1–5, 2014.
- [32] I. Zakariyah and Trismawati, "Implementasi Webcam sebagai Kamera Pemantauan Berbasis Web Streaming," *Energy*, vol. 2, no. 1, pp. 38–41, 2012.
- [33] H. Soeroso *et al.*, "Penggunaan Bot Telegram Sebagai Announcement System pada Intansi Pendidikan," *Semin. Master PPNS*, vol. Vol 2 No 1, pp. 45–48, 2017.

