

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] C. M. Annur, “10 Kejahatan yang Paling Banyak Terjadi di Indonesia (Januari-April 2023).” Accessed: Jan. 25, 2024. [Online]. Available: <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2023/07/18/pencurian-kejahatan-paling-banyak-di-indonesia-sampai-april-2023>
- [2] H. Tempong buka, E. Kendek Allo, and S. R. U A Sompie, “Rancang Bangun Sistem Keamanan Rumah Menggunakan Sensor PIR (Passive Infrared) Dan SMS Sebagai Notifikasi,” *J. Tek. Elektro dan Komput.*, vol. 4, no. 6, pp. 10–15, 2015, [Online]. Available: <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/elekdankom/article/view/9992>
- [3] M. D. Lagan and M. Ary, “Sistem Kendali Kunci Pintu Menggunakan Voice Command Berbasis Internet of Things (Iot),” *eProsiding Tek. Inform.*, vol. 2, no. 1, pp. 1–12, 2021, [Online]. Available: <http://eprosiding.ars.ac.id/index.php/pti/article/view/219>
- [4] P. Kontrol, A. E. Rumah, B. Iot, and M. V. Command, “Perancangan Kontrol Alat-Alat Elektronik Rumah Berbasis Iot Menggunakan Voice Command,” vol. 4, no. 2, pp. 277–284, 2021.
- [5] M. Siddik, “Implementasi Push Notifikasion Berbasis Android Untuk Sistem Monitoring Keamanan Rumah,” *J-SAKTI (Jurnal Sains Komput. dan Inform.*, vol. 4, no. 2, pp. 327–336, 2020.
- [6] W. Kurniasih, A. Rakhman, and I. Salamah, “Sistem Keamanan Jendela Rumah Berbasis IoT,” *J. Ris. Sist. Inf. Dan Tek. Inform.*, vol. 5, no. 2, pp. 2527–5771, 2021.
- [7] D. C. Syahputra, D. A. W. Kusumastutie, and H. Kurniadi, “Home Door Security System Using Voice Recognition and Keypad Matrix Module,” *JTECS J. Sist. Telekomun. Elektron. Sist. Kontrol Power Sist. dan Komput.*, vol. 2, no. 1, p. 29, 2022, doi: 10.32503/jtecs.v2i1.2015.
- [8] A. M, A. Febryan, Andriani, and Rahmania, “Rancang Bangun Sistem Keamanan Rumah Berbasis Telegram Menggunakan Esp 32 Cam,” *VERTEX ELEKTRO-Jurnal Tek. Elektro UNIMUH*, vol. 15, no. 1, pp. 64–71, 2023, [Online]. Available: <https://journal.unismuh.ac.id/index.php/vertex/article/view/10246/5624>

- [9] E. Nurafliyan Susanti, Z. Hakim, and R. Rizky, “Rumah Pintar Dengan Aplikasi Google Assistant Menggunakan Arduino Esp8266 Berbasis Iot (Internet of Things),” *Pelita J. Penelit. dan Karya Ilm.*, vol. 21, no. 2, pp. 229–232, 2021, doi: 10.33592/pelita.v21i2.1784.
- [10] E. Bulele, U. Fatimah, S. Sitorus, and D. Suherdi, “Implementasi Google Asistant Pada Sistem Internet Of Things ( IOT ) Untuk Kendali Lampu Ternak Ayam Broiler,” *J. CyberTech*, vol. 3, no. 2, pp. 385–392, 2020.
- [11] A. I. Hub, A. Uno, R. Pi, and A. Inventor, “Protokol HTTP & MQTT,” pp. 8–10.
- [12] R. F. Rizky, A. T. Zy, and A. S. Sunge, “Sistem Smart Door Lock Menggunakan Voice Recognition Berbasis Arduino,” *Bull. Inf. Technol. (BIT ...)*, vol. 4, no. 2, pp. 239–244, 2023, [Online]. Available: <https://journal.fkpt.org/index.php/BIT/article/view/696%0Ahttps://journal.fkpt.org/index.php/BIT/article/download/696/369>
- [13] T. N. Murti, I. Ruslianto, and U. Ristian, “Implementasi Sistem Kendali dan Monitoring Keamanan Pintu Berbasis IoT Menggunakan Perangkat Mobile,” *JURIKOM (Jurnal Ris. Komputer)*, vol. 9, no. 6, p. 1760, 2022, doi: 10.30865/jurikom.v9i6.5032.
- [14] D. Aryani, D. Iskandar, and F. Indriyani, “Perancangan Smart Door Lock Menggunakan Voice Recognition Berbasis Rapberry Pi 3,” *J. CERITA*, vol. 4, no. 2, pp. 180–189, 2018, doi: 10.33050/cerita.v4i2.641.
- [15] I. Maulana, E. Azriadi, and J. Musrido, “Rancang Bangun Sistem Smart Door Lock Menggunakan Mikrokontroler Esp32 Berbasis Internet Of Things (Iot) dan Smartphone Android,” *J. Tek. Ind. Terintegrasi*, vol. 6, no. 1, pp. 195–208, 2023, doi: 10.31004/jutin.v6i1.15123.
- [16] D. M. Sepudin and S. Abdullah, “Sistem Keamanan Pintu Rumah Berbasis Internet of Things Berbasis NodeMCU ESP32 dan Telegram,” *J. RESTIKOM Ris. Tek. Inform. dan Komput.*, vol. 4, no. 3, pp. 93–99, 2023, doi: 10.52005/restikom.v4i3.99.
- [17] Mohamad Salman Farizi, S. Somantri, and I. Yustiana, “Implementasi Speech Recognition Pada Sistem Kendali Perangkat Elektronik Rumah Berbasis Iot (Internet Of Things) Dan Mobile Application,” *Zo. J. Sist. Inf.*,

- vol. 4, no. 2, pp. 157–166, 2022, doi: 10.31849/zn.v4i2.10662.
- [18] 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.
- [19] R. Wahyuni, Y. Irawan, Z. P. Noviardi, and Y. Yulanda, “Alat Pengaman Pintu Dengan Password Menggunakan Arduino Uno At Mega 328P Dan Selenoid Door Lock,” *Informatika*, vol. 12, no. 1, p. 51, 2020, doi: 10.36723/juri.v12i1.196.
- [20] D. Darso, A. Prasetyo, M. Imron, and R. Waluyo, “Perancangan Sistem Keamanan Pintu Rumah Menggunakan Teknologi Near Field Communication (Nfc) Berbasis Mikrokontroler Atmega 328,” *Power Elektron. J. Orang Elektro*, vol. 12, no. 1, p. 12, 2023, doi: 10.30591/polektro.v12i1.4411.
- [21] M. D. Widyapramana, G. Dewantoro, and Handoko, “Perancangan Sistem Cerdas untuk Keamanan dan Pemantauan Pintu Rumah Berbasis IOT,” *Cyclotr. J. Tek. Elektro*, vol. 4, no. 1, pp. 43–50, 2021.
- [22] M. Syahputra Novelan, Z. Syahputra, and P. H. Putra, “Sistem Kendali Lampu Menggunakan NodeMCU dan Mysql Berbasis IOT (Internet Of Things),” *J. Nas. Inform. dan Teknol. Jar.*, vol. 5, no. 1, pp. 117–121, 2020, [Online]. Available: <https://doi.org/10.30743/infotekjar.v5i1.2976>
- [23] I. Muiz, “Smart Akuarium Berbasis IOT Menggunakan Raspberry Pi 3,” *J. Pendidik. Sains dan Komput.*, vol. 2, no. 02, pp. 333–336, 2022, doi: 10.47709/jpsk.v2i02.1742.
- [24] N. Anggraini, K. Del Vieri, L. K. Wardhani, A. C. Wardhana, and D. Saputra, “Sistem Pintar Penyiram Tanaman Menggunakan Teknologi IoT dan Fuzzy Inference System dalam Rangka Mewujudkan Green Campus di UIN Syarif Hidayatullah Jakarta,” *Build. Informatics, Technol. Sci.*, vol. 4, no. 2, pp. 888–895, 2022, doi: 10.47065/bits.v4i2.2227.
- [25] N. Anggraini, K. Del Vieri, L. K. Wardhani, A. C. Wardhana, and D. Saputra, “Sistem Pintar Penyiram Tanaman Menggunakan Teknologi IoT dan Fuzzy Inference System dalam Rangka Mewujudkan Green Campus di

- UIN Syarif Hidayatullah Jakarta,” *Build. Informatics, Technol. Sci.*, vol. 4, no. 2, 2022, doi: 10.47065/bits.v4i2.2227.
- [26] F. T. Elektro *et al.*, “Perancangan Sistem Pemodelan Mikrokontroller Wemos D1 Sebagai Pembatasan Populasi Orang Berbasis Internet Of Things,” vol. 10, no. 5, pp. 4361–4366, 2023.
- [27] M. Dandy, “Pemanfaatan Iot Pada Smart City,” *J. Portal Data*, vol. 2, no. 10, pp. 1–10, 2022, [Online]. Available: <http://portaldata.org/index.php/portaldata/article/view/251>
- [28] S. Samsugi, A. I. Yusuf, and F. Trisnawati, “Sistem Pengaman Pintu Otomatis Dengan Mikrokontroler Arduino Dan Module Rf Remote,” *J. Ilm. Mhs. Kendali dan List.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–6, 2020, doi: 10.33365/jimel.v1i1.188.
- [29] M. Isra, “Rancang Prototype Automatic Water Depot,” 2021.
- [30] U. Mahanin Tyas, A. Apri Buckhari, P. Studi Pendidikan Teknologi Informasi, and P. Studi Pendidikan Teknologi dan Kejuruan, “Implementasi Aplikasi Arduino Ide Pada Mata Kuliah Sistem Digital,” *Tek. J. Pendidik. Teknol. Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–9, 2023, [Online]. Available: <https://jurnal-fkip-uim.ac.id/index.php/teknos/article/view/40>
- [31] J. Manihuruk and T. G. Manik, “Desain Sistem Buka Tutup Pintu Rumah Otomatis Menggunakan E-Ktp Berbasis Arduino Uno,” *J. Elpotecs*, vol. 4, no. 2, pp. 58–64, 2021, doi: 10.51622/elpotecs.v4i2.441.
- [32] A. Saputra and Y. Dewanto, “Pengaman Helm Dengan Gps Melalui Sms Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno Dengan Smartphone,” *J. Teknol. Ind.*, vol. 9, pp. 4–16, 2021, [Online]. Available: <https://journal.universitassuryadarma.ac.id/index.php/jti/article/view/656%0Ahttps://journal.universitassuryadarma.ac.id/index.php/jti/article/viewFile/656/627>
- [33] O. R. Arsyad and K. P. Kartika, “Rancang Bangun Alat Pengaman Brankas Menggunakan Sensor Sidik Jari Berbasis Arduino,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 5, no. 1, pp. 1–6, 2021, doi: 10.36040/jati.v5i1.3285.
- [34] M. Toby Sathya Pratika, I. Nyoman Piarsa, and A. A. Kt Agung Cahyawan Wiranatha, “Rancang Bangun Wireless Relay dengan Monitoring Daya

- Listrik Berbasis Internet of Things,” *JITTER (Jurnal Ilm. Teknol. dan Komputer)*, vol. 2, no. 3, 2021.
- [35] S. Achmady, L. Qadriah, and A. Auzan, “Rancang Bangun Magnetic Solenoid Door Lock Dengan Speech Recognition Menggunakan Nodemcu Berbasis Android,” *J. Real Ris.*, vol. 4, no. 2, pp. 79–91, 2022, doi: 10.47647/jrr.v4i2.636.
- [36] H. Badri, Z. Tharo, S. Aryza, P. Wibowo, and S. Anisah, “RANCANGAN ALAT PENGAMAN INSTALASI LISTRIK MENGGUNAKAN SISTEM PROTEKSI RELAY TERHADAP BEBAN LEBIH DAN HUBUNG SINGKAT BERBASIS MIKROKONTROLER,” *Agustus*, vol. 6, no. 3, 2022.
- [37] H. Badri, Z. Tharo, S. Aryza, P. Wibowo, and S. Anisah, “Rancangan Alat Pengaman Instalasi Listrik Menggunakan Sistem Proteksi Relay Terhadap Beban Lebih Dan Hubung Singkat Berbasis Mikrokontroler,” *Agustus*, vol. 6, no. 3, 2022.
- [38] S. A. Sutarti, Tian Triyatna, “Prototype Sistem Absensi Siswa / I Dengan Menggunakan,” *Prosisko*, vol. 9, no. 1, pp. 76–85, 2022.
- [39] R. Irawan, P. Studi, and T. Elektro, “Analisis Sistem Kerja Interlock Pada Relay Dengan Menggunakan Tegangan Direct Current ( Dc ) Sebagai Pengaman Rumah Tinggal,” vol. 16, no. 1, pp. 117–120, 2023.
- [40] I. G. Friansyah, Safe’I, and D. F. Waidah, “dia penghubung Modul Bluetooth,” *J. TIKAR*, vol. 2, no. 2, pp. 121–127, 2021.
- [41] B. Sitorus, K. Kusumawati, F. C. Lubis, U. Satya, and N. Indonesia, “Prototype Sistem Kontrol Kipas Angin Dengan Menggunakan Aplikasi Android,” *J. Satya Inform.*, vol. 8, no. 2, pp. 21–33, 2023.
- [42] Y. Yisrel, A. D. Laksono, and R. Rohini, “Review Jenis Sensor yang Dapat Mendeteksi Tanah Longsor,” *SPECTA J. Technol.*, vol. 4, no. 2, pp. 75–83, 2020, doi: 10.35718/specta.v4i2.221.
- [43] A. Pratama Zanofa and M. Fahrizal, “Penerapan Bluetooth Untuk Gerbang Otomatis,” *J. Portal Data*, vol. 1, no. 2, pp. 2021–2022, 2021, [Online]. Available: <http://portaldata.org/index.php/portaldata/article/view/23>
- [44] H. Widya, A. Hermansyah, J. Wiguna, and Syafrawali, “Rancang bangun

running text led display jadwal waktu sholat berbasis arduino uno sebagai media informasi,” *J. Electr. Technol.*, vol. 05, no. 02, pp. 61–67, 2020.

- [45] F. M. Zen, S. Alam, and A. G. Hutajulu, “Rancang Bangun Prototype Kendali Lampu Dan Pemantauan Daya Listrik Menggunakan Node MCU Dan App Inventor Berbasis IoT,” *Energi & Kelistrikan*, vol. 14, no. 1, pp. 1–10, 2022, doi: 10.33322/energi.v14i1.1657.
- [46] J. Hartono, M. Vania, L. Cahyono, and M. Azzawan, “Pengembangan Katalog Online Kue Menggunakan MIT App Inventor dengan Metode RAD,” *J. Inform. dan Sist. Inf.*, vol. 8, no. 2, pp. 41–49, 2023, doi: 10.37715/juisi.v8i2.4024.
- [47] A. Luthfi, A. Faisol, and F. Ariwibisono, “Smart Home Menggunakan Printah Suara Berbasis Android,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 6, no. 2, pp. 1059–1064, 2023, doi: 10.36040/jati.v6i2.5439.
- [48] N. Stocks, “Analisis Perbandingan Protokol HTTP 2 dan HTTP 3 Dalam Perancangan Sistem Hibah Barang KEMENKES RI Berbasis Web,” pp. 1–23, 2022.
- [49] Sujono and H. dan W. Ady, “Rancang Bangun Pendeteksi Pengaman Pintu Dan Jendela Berbasis Internet of Things,” *Exact Pap. Compil.*, vol. 3, no. 2, pp. 307–314, 2019.
- [50] A. Z. Mardiansyah, “PERANCANGAN SISTEM PENJADWALAN TV DAN AC,” vol. 4, no. 2, pp. 202–211, 2022.
- [51] M. G. Salsabila *et al.*, “Rancang Bangun Komunikasi Kwh Meter 3 Fasa Berbasis Internet of Things ( IoT ) Menggunakan LoRa,” vol. 9, no. 5, pp. 2335–2345, 2022.