

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, Z. (2020). *Rancang Bangun Smart Gate Pada Perpustakaan ITS Menggunakan Smart Card ITS (ITS Smart)* [Thesis, Institut Teknologi Sepuluh Nopember]. <http://repository.its.ac.id/id/eprint/79396>
- Ahmad, N. A. N., & Hasni, N. S. (2021). ISO 9241-11 and SUS Measurement for Usability Assessment of Dropshipping Sales Management Application. *2021 10th International Conference on Software and Computer Applications*, 70–74. <https://doi.org/10.1145/3457784.3457794>
- Ardiansah, A., Nuraeni, M., Ridwang, & Adriani. (2024). Rancang Bangun Akses Kunci Pintu Otomatis menggunakan Fingerprint Berbasis Internet of Things (IoT). *VERTEX ELEKTRO Jurnal Teknik Elektro UNISMUH*, 16(2), 31–39. <https://doi.org/https://doi.org/10.26618/jte.v16i2.15704>
- Ardiyanto, T., Supriadi Candra, & Priyadi. (2025). Rancang Bangun Sistem Monitoring Deteksi Dini Kebakaran Ruang Server Berbasis Iot. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi*, 3(3), 35–45. <https://doi.org/10.51903/432zif74>
- Aryanto, I. K. A. A., Huizen, R. R., & Aryanto, K. Y. E. (2020). Design of Soil Humidity Monitoring System Using the Internet of Things Concept and MQTT. *2020 International Conference on Smart Technology and Applications (ICoSTA)*, 1–6. <https://doi.org/10.1109/ICoSTA48221.2020.1570611115>
- Bakri, M. A., Farhan, M., Sujatmiko, A., & Firasanti, A. (2022). Pemantauan Suhu dan Deteksi Gerak Obyek Berbasis IoT pada Ruang Server Menggunakan Thinger.IO. *TELKA: Jurnal Telekomunikasi, Elektronika, Komputasi, Dan Kontrol*, 8(1), 74–81. <https://doi.org/10.15575/telka.v8n1.74-81>
- Fakhrudin, A. (2024). Rancang Bangun Sistem Keamanan Pintu Rumah Berbasis Internet Of Things Dengan ESP32 Dan Aplikasi Blynk. *Jurnal Teknik Elektro Dan Informatika*, 19(2), 53–59. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.30587/e-link.v19i1.7600>
- Fathoni, A. N., & Oktiawati, U. Y. (2021). Blackbox Testing terhadap Prototipe Sistem Monitoring Kualitas Air Berbasis IoT. *Jurnal Nasional Teknik Elektro Dan Teknologi Informasi*, 10(4), 362–368. <https://doi.org/10.22146/jnteti.v10i4.2095>

- Gitakarma, M. S., & Tjahyanti, L. P. A. S. (2022). Peranan Internet of Things dan Kecerdasan Buatan Dalam Teknologi Saat Ini. *Jurnal Komputer Dan Teknologi Sains (KOMTEKS)*, 1(1), 1–8. <https://doi.org/https://doi.org/10.37637/komteks.v1i1.1060>
- Gloryson, T. T., & Budiman, S. T. , M. T. A. (2024). Rancang Bangun Sistem Keamanan Pintu Menggunakan Radio Frquency Identification (RFID) dan ESP32-CAM Berbasis IOT. *Eprints*, 1–14. <http://eprints.ums.ac.id/id/eprint/125886>
- Hadi, M., Rahaningsih, N., & Danar, R. (2024). ANALISA PERFORMA SISTEM SMART HOME BERBASIS IOT MENGGUNAKAN TELEGRAM MESSENGER BOT DAN NODEMCU ESP 32. In *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 8, Number 1). <https://doi.org/https://doi.org/10.36040/jati.v8i1.8462>
- Harun, N., & Shamian Zainal, M. (2023). Development of Face Recognition Smart Door Lock System Using ESP32-CAM and Telegram Application As Media Control and Monitoring. *Progress in Engineering Application and Technology*, 4(2), 35–048. <https://doi.org/10.30880/peat.2023.04.02.004>
- Imansyah, F., Ratiandi, R., Marpaung, J., Suryadi, D., & Hizballah, F. (2023). Perancangan Sistem Pengujian Throughput Publishing Data pada Modul ESP8266 dengan Protokol MQTT. *Jurnal Sistem Dan Teknologi Informasi (JustIN)*, 11(3), 419–424. <https://doi.org/10.26418/justin.v11i3.64820>
- Irawati, N., Susanto, A. B., & Rivai, A. K. (2026). STUDI IMPLIMENTASI SNI ISO/IEC 27001:2022 UNTUK MANAJEMEN RISIKO DATA CENTER BBMKG WILAYAH II. *INTECOMS: Journal of Information Technology and Computer Science*, 9(1). <https://doi.org/https://doi.org/10.31539/n7pj156>
- Jatmiko, I. R. (2023). *Rancang Bangun Sistem Monitoring dan Controlling Kebun Organik Berbasis Internet of Things dengan Metode Prototyping dan Usability Testing (Studi Kasus: Nara Kupu Yogyakarta)* [UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA]. <https://share.google/L3varNwgJJpBAiWQx>
- Junaid, A. M. R. (2023). *Pengembangan Prototype Monitoring Ruang Server Berbasis Internet Of Things (IoT)* [Thesis (Undergraduate), Universitas Pendidikan Ganesha]. <http://repo.undiksha.ac.id/id/eprint/13791>
- Kaya, S., Askar Ayyildiz, E., & Ayyildiz, M. (2022). Smart Door Lock Design With Internet Of Things. *International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry*, 6(2), 201–206. <https://doi.org/10.46519/ij3dptdi.1074468>

- Mandiasa, P., Wijaya, I. N. S. W., & Arthana, I. K. R. (2026). Perancangan Sistem Early Warning Kebakaran Berbasis IoT pada Data Center UPA TIK Undiksha. *Jurnal Komputer Teknologi Informasi Sistem Komputer (JUKTISI)*, 4(3), 2383–2394. <https://doi.org/10.62712/juktisi.v4i3.888>
- Marthasari, G. I., Wahyuningsih, A. T., Aviansyah, M. R., Ramadhani, M. A., & Rahmatullah, Z. (2022). Pengujian Website Infotech Menggunakan Teknik Black-Box Decision Table. *Jurnal Informatika Universitas Pamulang*, 7(1), 115–119.
- Merta, P., Sunarya, I. M. G., & Wahyuni, D. S. (2025). Pengembangan Robot Berbasis IOT Sebagai Media Pembelajaran Algoritma Pemrograman Berbasis Blok Pada Mata Pelajaran Informatika Tingkat SMP Kelas VIII. *Kumpulan Artikel Mahasiswa Pendidikan Teknik Informatika (KARMAPATI)*, 14(3), 297–310. <https://doi.org/10.23887/karmapati.v14i3.102448>
- Ningrum, F. C., Suherman, D., Aryanti, S., Prasetya, H. A., & Saifudin, A. (2020). Pengujian Black Box pada Aplikasi Sistem Seleksi Sales Terbaik Menggunakan Teknik Equivalence Partitions. *Jurnal Informatika Universitas Pamulang*, 4(4), 125–130. <https://doi.org/10.32493/informatika.v4i4.3782>
- Nizam, M., Yuana, H., & Wulansari, Z. (2022). Mikrokontroler ESP32 Sebagai Alat Monitoring Pintu Berbasis Web. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 6(2), 767–772. <https://doi.org/https://doi.org/10.36040/jati.v6i2.5713>
- Novianty, D. (2024, May 14). *Polrestabes Makassar Tangkap Pelaku Pencurian Perangkat di Data Center XL Axiata*. <https://www.suara.com/tekno/2024/05/14/075732/polrestabes-makassar-tangkap-pelaku-pencurian-perangkat-di-data-center-xl-axiata>
- Oktiana, M., Arif, T. Y., Rahman, A., Yunida, Rafly, M., Ramadhana, R., Aulia, N., & Islamy, F. (2024). Analisis Kualitas Message Queue Telemetry Transport (MQTT) Pada Rancangan Sistem Smart Door View Berbasis IoT. *KITEKTRO: Jurnal Komputer, Informasi Teknologi, Dan Elektro*, 9(3), 154–161. <https://doi.org/https://doi.org/10.24815/kitektro.v9i3.43982>
- Pageh, I. M., Permana, A. A. J., & Suranata, K. (2021). Usability testing and the social analysis on online counselling system for recommendations in technical vocational schools. *Journal of Physics: Conference Series*, 1810(1), 012022. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1810/1/012022>

- Permana, A. S., Sormin, J. A., & H.D, N. K. (2022). Perancangan Sistem Keamanan Ruang Server Akses Doorlock Dengan Teknologi RFID (Radio Frequency Identification) Berbasis IoT Pada Ruang Server FISIP UNJANI. *EPSILON: Journal of Electrical Engineering and Information Technology*, 20(2), 100–110. <https://doi.org/https://doi.org/10.55893/epsilon.v20i2.91>
- Pradhana, J. R. P., Rikhanah, M. K. I., Injiyani, R. N., Ardiansah, W. H., Saputra, Z. R., Adhinata, F. D., & Rakhmadani, D. P. (2021). Pengujian Usability untuk Mengetahui Kepuasan Pengguna pada Website Perpustakaan Institut Teknologi Telkom Purwokerto. *Journal ICTEE*, 2(1), 36. <https://doi.org/10.33365/jictee.v2i1.1038>
- Pratama, S. D., Lasimin, & Dadaprawira, M. N. (2023). Pengujian Black Box Testing Pada Aplikasi Edu Digital Berbasis Website Menggunakan Metode Equivalence Dan Boundary Value. *Jurnal Teknologi Sistem Informasi Dan Sistem Komputer TGD*, 6(2), 560–569. <https://doi.org/https://doi.org/10.53513/jsk.v6i2.8166>
- Rahma, N., Lamada, M. S., & Fathahillah. (2024). Pengembangan Sistem Kunci Pintu Berbasis Fingerprint Terintegrasi Dengan Sistem Kamera Keamanan . *PINISI JOURNAL OF SCIENCE & TECHNOLOGY*, 1(1), 1–8.
- Saraya, F., Santyadiputra, G. S., & Maysanjaya, I. Md. D. (2022). SIMOD: Sistem Monitoring Dashboard Konsumsi Daya Peralatan Listrik Rumah Berbasis Internet of Things. *INSERT: Information System and Emerging Technology Journal*, 3(2), 62–74. <https://doi.org/10.23887/insert.v3i2.50910>
- Sugianto, A. D. L., Samopa, F., & Astuti, H. M. (2020). Penilaian Dan Kontrol Risiko Terhadap Infrastruktur Dan Keamanan Informasi Berdasarkan Standar ISO/IEC 27001:2013 (Studi Kasus: Institut Teknologi Sepuluh Nopember). *Sebatik*, 24(1), 96–101. <https://doi.org/10.46984/sebatik.v24i1.910>
- Suputera, I. D. N. M., Pradnyana, I. M. A., & Arthana, I. K. R. (2022). Usability Testing pada Sistem Informasi Akademik New Generation (SIK-NG) Undiksha Menggunakan Metode Heuristic Evaluation Ditinjau dari Pengguna Mahasiswa. *INSERT: Information System and Emerging Technology Journal*, 3(1), 14–27. <https://doi.org/10.23887/insert.v3i1.43173>
- Syahfitri, A. (2025). Internet of Things (IoT), Sejarah, Teknologi, dan Penerapannya. *Uranus: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro, Sains Dan Informatika*, 3(1), 113–120. <https://doi.org/10.61132/uranus.v3i1.667>

- Wibowo, A., & Zain, M. M. (2021). Pemanfaatan ReactJS dan Protokol MQTT untuk Visualisasi Sinyal Lampu dan Notifikasi secara Waktu Nyata pada Sistem Pemonitor APILL di Kota Pekanbaru. *Jurnal Komputer Terapan*, 7(2), 314–328. <https://doi.org/10.35143/jkt.v7i2.5108>
- Yp, M. R., & Ariyadi, T. (2025). Desain Sistem IOT Pada Smart Lock Door Menggunakan Sensor Getar. *Rang Teknik Journal*, 8(1), 202–210.
- Zambrano-Mieles, J., Tupac-Yupanqui, M., Mari-Loardo, S., & Vidal-Silva, C. (2026). Integrating ESP32-Based IoT Architectures and Cloud Visualization to Foster Data Literacy in Early Engineering Education. *Computers*, 15(1), 51. <https://doi.org/10.3390/computers15010051>

