

DAFTAR PUSTAKA

- Aizah, N., & Santoso, F. (2024). Implementasi Sistem Absensi Siswa Berbasis Web Menggunakan Whatsapp Gateway Di Sdn 2 Seletreng. *Semnas Ristek (Seminar Nasional Riset Dan Inovasi Teknologi)*, 8(01), 309–314. <https://doi.org/10.30998/semnasristek.v8i01.7174>
- Al-Fuqaha, A., Guizani, M., Mohammadi, M., Aledhari, M., & Ayyash, M. (2015). Internet of Things: A Survey on Enabling Technologies, Protocols, and Applications. *IEEE Communications Surveys and Tutorials*, 17(4), 2347–2376. <https://doi.org/10.1109/COMST.2015.2444095>
- Andriyan, W., Septiawan, S. S., & Aulya, A. (2020). Perancangan Website sebagai Media Informasi dan Peningkatan Citra Pada SMK Dewi Sartika Tangerang. *Jurnal Teknologi Terpadu*, 6(2), 79–88. <https://doi.org/10.54914/jtt.v6i2.289>
- Anjani, A., Ratnamulyani, I. A., & Kusumadinata, A. A. (2018). Penggunaan Media Komunikasi Whatsapp Terhadap Efektivitas Kinerja Karyawan. *Jurnal Komunikatio*, 4(1), 41–50. <https://doi.org/10.30997/jk.v4i1.1211>
- Anjasmara, D. B., Rosid, M. A., & Eviyanti, A. (2024). Implementasi Fitur Notifikasi Whatsapp API pada Sistem Manajemen Tugas Akhir. *Physical Sciences, Life Science and Engineering*, 1(2), 14. <https://doi.org/10.47134/pslse.v1i2.197>
- Arif, M. (2018). Sejarah Perkembangan Komputer. *Jurnal Ilmu Komunikasi*, 5(2), 21–32.
- Armindo, T., Nurfiana, Setyawan, D. yudo, & Sudibyo, N. H. (2024). Sistem Monitoring Kehadiran Mahasiswa Berbasis IoT. *JIMU: Jurnal Ilmiah Multidisipliner*, 2(03), 834–843. <https://doi.org/10.70294/jimu.v2i03.500>
- Fauza, N. (2021). Rancang Bangun Prototipe Detektor Hujan Sederhana Berbasis Raindrop Sensor Menggunakan Buzzer Dan Led. *Jurnal Kumparan Fisika*, 4(3), 163–168. <https://doi.org/10.33369/jkf.4.3.163-168>
- Hasibuan, P., Azmi, R., Arjuna, D. B., & Rahayu, S. U. (2023). Analisis Pengukuran Temperatur Udara Dengan Metode Observasi Analysis of Air Temperature Measurements Using the Observational Method. *ABDIMAS: Jurnal Garuda Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 8–15. <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>
- Hendayun, M., Ginanjar, A., & Ihsan, Y. (2023). Analysis of Application Performance Testing Using Load Testing and Stress Testing Methods in Api Service. *Jurnal Sisfotek Global*, 13(1), 28. <https://doi.org/10.38101/sisfotek.v13i1.2656>
- Hidayat, A., Yani, A., Rusidi, & Saadulloh. (2019). Membangun Website Sma PGRI Gunung Raya Ranau Menggunakan Php Dan Mysql. *JTIM: Jurnal Teknik Informatika Mahakarya*, 2(2), 41–52.

- Huda, Q., Fahmi, H., & Pardiansyah, A. S. (2022). Jurnal Publikasi Ilmu Komputer Dan Multimedia Prototype Sistem Absensi Menggunakan Rfid Berbasis Iot. *Jupikom*, 1(1).
- Kuntarto, E., Chan, F., & Pratiwi, N. Q. E. (2021). Teacher's Use of WhatsApp Application to Solve Elementary School Students' Online Learning Difficulties. *Profesi Pendidikan Dasar*, 8(2), 170–181. <https://doi.org/10.23917/ppd.v8i2.14210>
- Mauliddiyah, N. L. (2021). *wawancara*. 6.
- Murni, S., & Sabaruddin, R. (2018). Pemanfaatan Qr Code Dalam Pengembangan Sistem Informasi Kehadiran Siswa Berbasis Web. *Jurnal Teknologi Dan Manajemen Informatika*, 4(2). <https://doi.org/10.26905/jtmi.v4i2.2144>
- Nasiroh, S. (2022). *pengaman pintu dengan sidik jari berbasis arduino*. 2(2), 50–52.
- Nurdiansyah. (2018). Sistem Absensi Menggunakan Rfid Dan Esp32 Cam Berbasis Iot Pada Smk Ma'Arif Nu Talang. *Politeknik Harapan Bersama Tegal*, 1–14.
- Okpatrioka Okpatrioka. (2023). Research And Development (R&D) Penelitian Yang Inovatif Dalam Pendidikan. *Dharma Acariya Nusantara: Jurnal Pendidikan, Bahasa Dan Budaya*, 1(1), 86–100. <https://doi.org/10.47861/jdan.v1i1.154>
- Oktarini Saputri, N. A., , Andri, R., & Akbar, M. (2020). Sistem Notifikasi Tugas Akhir Universitas Bina Darma Berbasis Mobile. *Sistemasi*, 9(1), 155. <https://doi.org/10.32520/stmsi.v9i1.630>
- Peratama, M., & Syazili, A. (2022). Rancang Bangun Kunci Pintu Rumah Berbasis Internet of Things (IoT). *Journal of Computer and Information Systems Ampera*, 3(1), 31–43. <https://doi.org/10.51519/journalcisa.v3i1.118>
- Pratisto, E. H., Athifah, D. M., & Purnomo, F. A. (2024). *Pengembangan dan Uji Usability Sistem Informasi Presensi Berbasis Web di Institusi Pendidikan*.
- Radice, A. H. (2018). Jumper. *Notes and Queries*, 158(24), 431. <https://doi.org/10.1093/nq/158.24.431c>
- Rizakir, F., Soekarno, S. A., Teknologi, J., Mekatronika, R., Bandung, P. M., Coblong, K., Bandung, K., & Barat, J. (2025). *SISTEM KUNCI OTOMATIS PADA CASING ROKOK BERBASIS ARDUINO NANO DENGAN LCD I2C*. 13(1).
- Rizky, M., & Sugiarti, Y. (2022). Penggunaan Metode Scrum Dalam Pengembangan Perangkat Lunak: Literature Review. *Journal of Computer Science and Engineering (JCSE)*, 3(1), 41–48. <https://doi.org/10.36596/jcse.v3i1.353>
- Ruhansih, D. S. (2017). EFEKTIVITAS STRATEGI BIMBINGAN TEISTIK UNTUK PENGEMBANGAN RELIGIUSITAS REMAJA (Penelitian Kuasi Eksperimen Terhadap Peserta Didik Kelas X SMA Nugraha Bandung Tahun Ajaran 2014/2015). *QUANTA: Jurnal Kajian Bimbingan Dan Konseling Dalam Pendidikan*, 1(1), 1–10. <https://doi.org/10.22460/q.v1i1p1-10.497>
- Sanaris, A., & Suharjo, I. (2020). Prototype Alat Kendali Otomatis Penjemur

- Pakaian Menggunakan NodeMCU ESP32 Dan Telegram Bot Berbasis Internet of Things (IOT). *Jurnal Prodi Sistem Informasi*, 84, 17–24.
- Sawant, A. A., Bari, P. H., & Chawan, P. . (2012). Software Testing Techniques and Strategies. *Journal of Engineering Research & Applications*, 2(3), 980–986.
- Selay, A., Andgha, G. D., Alfarizi, M. A., Bintang, M. I., Falah, M. N., Khaira, M., & Encep, M. (2022). Karimah Tauhid, Volume 1 Nomor 6 (2022), e-ISSN 2963-590X. *Karimah Tauhid*, 1(2963-590X), 861–862.
- Shiddiq, M., Seftrian, E., & Perdana, H. (2024). *Rancang Bangun Sistem Absensi Berbasis IOT yang Terintegrasi dengan Aplikasi Web di PT . Sugih Boga Nusantara*. 6(3), 565–576.
- Sugilar, H., Rachmawati, T. K., & Nuraida, I. (2019). Integrasi interkoneksi matematika agama dan budaya. *Jurnal Analisa*, 5(2), 189–198. <https://doi.org/10.15575/ja.v5i2.6717>
- Suhardi, Riyan Rahardi, D. T. (2018). Perancangan Sistem Keamanan Sepeda Motor Dengan Sensor Fingerprint, Sms Gateway, Dan Gps Tracker Berbasis Arduino Dengan Interface Website. *Coding Jurnal Komputer Dan Aplikasi*, 6(3), 118–127. <https://doi.org/10.26418/coding.v6i3.27700>
- Sulton Ali Ma'ruf. (2021). *Pentingnya Wawasan Nusantara Dan Integrasi Nasional (1)*. 1–15.
- Suroyo, H., & Rarasanti, N. (2023). Pemrograman Sensor Coin Acceptor pada Pengembangan Coffe Vending Machine berbasis Internet Of Things (IoT). *Jurnal Jupiter*, 15(1), 355–364.
- Susanto, E., Herlinawati, H., & Murdika, U. (2014). Rancang Bangun Sistem Keamanan Ganda Interaktif Kendaraan Bermotor Roda Dua Berbasis RFID (Radio Frequency Identification). *Electrician*, 8(2), 57–67. <https://doi.org/10.23960/elc.v8n2.125>
- Tantowi, D., & Yusuf, K. (2020). Simulasi Sistem Keamanan Kendaraan Roda Dua Dengan Smartphone dan GPS Menggunakan Arduino. *Jurnal ALGOR*, 1(2), 9–15. <https://jurnal.buddhidharma.ac.id/index.php/algor/article/view/302/209>
- Utami, B. R. P., Arimbawa, I. W. A., & Bimantoro, F. (2019). Student Attendance System Using Fingerprint Sensor on the SMK Perhotelan 45 Mataram Based on Internet of Things. *Jtika*, 1(2), 224–232. <http://jtika.if.unram.ac.id/index.php/JTIKA/>
- Walgito, B. (2024). Pengantar Umum. *Jakarta: Bulan Bintang*, 135. <https://books.google.co.id/books?id=0RjRNAAACAAJ>
- Widianto, E. D., Masruhan, A., & Prasetijo, A. B. (2021). Sistem Kontrol Pintu Ruang Kuliah Berbasis RFID dan Arduino Terintegrasi Aplikasi Web Presensi. *TELKA - Telekomunikasi Elektronika Komputasi Dan Kontrol*, 7(2), 77–88. <https://doi.org/10.15575/telka.v7n2.77-88>