

## DAFTAR PUSTAKA

- Al-Mimi, H., Al-Dahoud, A., Fezari, M., & Daoud, M. S. (2020). A study on new Arduino NANO board for WSN and IoT applications. *International Journal of Advanced Science and Technology*, 29(4), 10223–10230.
- Biru, R. C. B., Saepudin, A., & Sardin, S. (2020). Analisis Literasi Digital Terhadap Pembelajaran Mandiri Di Masa Pandemi Covid-19. *Indonesian Journal Of Adult and Community Education*, 2(2), 61–69.
- Buana, I. K. S. (2020). Implementasi Aplikasi Speech to Text untuk Memudahkan Wartawan Mencatat Wawancara dengan Python. *Jurnal Sistem Dan Informatika (JSI)*, 14(2), 135–142.
- Chandra, A. A., Nathaniel, V., Satura, F. R., Dharma Adhinata, F., & Studi, P. (n.d.). Pengembangan Chatbot Informasi Mahasiswa Berbasis Telegram dengan Metode Natural Language Processing. In *Jurnal ICTEE* (Vol. 3, Issue 1).
- Corno, F., & Mannella, L. (2023). Security evaluation of Arduino projects developed by hobbyist IoT programmers. *Sensors*, 23(5), 2740.
- Eka Rosyadi, H., Amrullah, F., David Marcus, R., & Rahman Affandi, R. (2020). 619 Rancang Bangun Chatbot Informasi Lowongan Pekerjaan Berbasis Whatsapp dengan Metode NLP (Natural Language Processing). *BRILIANT: Jurnal Riset Dan Konseptual*, 5. <https://doi.org/10.28926/briliant>.
- Hanifah, U., Niar, S. & Universitas, A., & Dahlan Yogyakarta, A. (2021). Peran teknologi pendidikan dalam pembelajaran. In *Jurnal Keislaman dan Ilmu Pendidikan* (Vol. 3, Issue 1). <https://ejournal.stitpn.ac.id/index.php/islamika>.
- Nurhapiza, N., Harahap, N. S., Fikry, M., & Affandes, M. (2024). Penerapan Chatbot pada Aplikasi Web Tanya Jawab Tentang Fiqih Jual Beli Islam Menggunakan LangChain. *Journal of Computer System and Informatics (JoSYC)*, 5(3), 548–557.
- Romzi, M., & Kurniawan, B. (2020). Pembelajaran Pemrograman Python Dengan Pendekatan Logika Algoritma. *JTIM: Jurnal Teknik Informatika Mahakarya*, 3(2), 37–44.
- Seto Atmaji, R., Ardianto Priramadhi, R., & Priharti, W. (n.d.). *Penerapan sistem speaker pintar yang mendukung google assistant*.

- Sitanggang, R., Dachi, T. U., & Manurung, I. H. G. (2022). Rancang bangun sistem penjualan tanaman hias berbasis web menggunakan php dan mysql. *Jurnal Teknologi Kesehatan Dan Ilmu Sosial (Tekesos)*, 4(1), 84–90.
- Sudharsan, B., Kumar, S. P., & Dhakshinamurthy, R. (2019). AI Vision: *Smart speaker* design and implementation with object detection custom skill and advanced *voice* interaction capability. *2019 11th International Conference on Advanced Computing (ICoAC)*, 97–102. <https://doi.org/10.1109/ICoAC48765.2019.247125>.
- Suwanda, R., Yunizar, Z., & Mauliza, N. (2023). Sistem Pengaduan Pelanggan Berbasis Website Pada PT PLN (Persero) ULP Krueng Geukueh Aceh Utara. *Jurnal Minfo Polgan*, 12(1), 461–467.
- Yunizar, Z. (2021). Sistem Informasi Dana Desa Berbasis Web Mobile di Kecamatan Makmur Kabupaten Bireuen. *Jurnal Teknologi Terapan and Sains 4.0*, 1(3), 253–262.