

## DAFTAR PUSTAKA

- Andrian Y. (2013). Robot Penyortir Benda Berdasarkan Warna Menggunakan Sensor Warna TCS3200. *Jurnal Sisfotenika*, 3(2), 144-150.
- Azis M. F., Wahidah, & Rante V. S. (2022). Pengembangan Voice Recognition Pada Dispenser Otomatis Untuk Penyandang Tunanetra. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Industri 1*, 17-22.
- Dani A. W, Adriansyah A, Hermawan D. (2016). Perancangan Aplikasi Voice Command Recognition Berbasis Android Dan Arduino Uno. *Jurnal Teknologi Elektro*, 7(1), 11-19.
- Darma G.P, & Wendanto W. (2015). Rancang Bangun Dispenser Otomatis Berbasis Mikrokontroler Atmega 16. *Jurnal Ilmiah Go Infotech*, 21(1), 2 –6.
- Djuandi, F. (2011). Perancangan Sistem Mikrokontroler Berbasis Arduino Nano untuk Aplikasi IoT. *Jurnal Sistem Elektronika*, 4(3), 95-103.
- Hanief, S. (2020). Perancangan Sistem Menggunakan Flowchart: Teori dan Praktik. *Jurnal Sistem Informasi*, 4(3), 67-75.
- Kadir, A. (2017). Perancangan dan Implementasi Sistem Kontrol Elektronik Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer*, 6(3), 112-120.
- Maulidin, A., Syahwil, M., & Hidayat, S. (2020). Implementasi Water Flow Sensor untuk Monitoring Penggunaan Air pada Sistem Smart Home. *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, 9(2), 87-94.
- Manullang R.S, Junaidi, Ritonga D.A. (2022). Perancangan Conveyor Pada Mesin Pengisi Botol Otomatis. *Jurnal Mesil (Mesin Elektro Sipil)*, 3(2), 30-36.
- Mustain, L. (2020). Prinsip Kerja dan Aplikasi Pompa dalam Sistem Pengaliran Fluida. *Jurnal Teknik Mesin*, 7(3), 178-185.

- Pratiwi, D. (2020). Aplikasi Sensor TCS3200 untuk Deteksi Warna dalam Sistem Otomasi Industri. *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, 8(4), 215-223.
- Prianto, A. (2021). Pemanfaatan LCD (Liquid Crystal Display) dalam Sistem Monitoring dan Kontrol Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Teknologi Informasi dan Elektro*, 6(1), 45-52.
- Putra, M. K. A., Akbar, S. R., & Setyawan, G. E. (2018). Perancangan Sistem Keamanan Pada Smart Home Menggunakan Voice Command Dengan Konektivitas Bluetooth. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 2(12), 7417–7426.
- Richardo, A., & Yendri, D. (2022). Smart Dispenser Menggunakan Voice Recognition Berbasis Mikrokontroler. *Journal on Computer Hardware, Signal Processing, Embedded System and Networking*, 3(1), 64-72.
- Santoso, B. (2018). Implementasi Modul Step-down LM2596 dalam Sistem Catu Daya Elektronik. *Jurnal Teknik Elektro*, 5(2), 89-96.
- Santoso, B. (2018). Optimalisasi Sistem Konveyor dalam Proses Produksi Industri. *Jurnal Teknik Industri*, 6(2), 112-120.
- Santoso, B. (2020). Implementasi Bluetooth Low Energy dalam Sistem IoT. *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, 7(3), 145-153.
- Singgeta, R. L., & Rumondor, R. (2018). Rancang Bangun Dispenser Otomatis Menggunakan Sensor Ultrasonik Berbasis Mikrokontroller Atmega 2560. *Jurnal Ilmiah Realtech*, 14(1), 31–36.
- Suhada, K., Yudiana, Y., & Alfa, D. (2021). Rancang Bangun Sistem Pengukuran Volume Air Otomatis dalam Gelas menggunakan Konveyor Berbasis Mikrokontroler Atmega 2560. *Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 16(2), 75-83.

- Surya, A., & Pratiwi, R. (2023). Perancangan sistem dispenser air cerdas berbasis Internet of Things (IoT) untuk optimalisasi kualitas dan efisiensi penggunaan air. *Jurnal Teknologi dan Lingkungan*, 11(2), 45-60.
- Ta'ali, T., Khairat, W., Habibullah, H., & Sardi, J. (2023). Pengaruh Jarak Terhadap Sensitivitas Sensor Warna TCS3200. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 4(1), 67-74.
- Thiang, & Agathon, M. (2022) Sistem Kontrol Dispenser Air Dengan Menggunakan Perintah Suara Berbasis Voice Recognition Module. *Teknika Jurnal Teknik*, 11(1),14-19.
- Wijaya, B. (2019). Aplikasi Modul Relay dalam Sistem Kontrol Daya Listrik berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Teknik Elektro dan Instrumentasi*, 4(3), 156-163.
- Wijayanti, A. (2019). Implementasi Modul HC-05 dalam Sistem Komunikasi Nirkabel berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Teknik Elektro*, 7(3), 112-120.
- Yani A, Rusdi M. (2018). Sistem Kendali Peralatan Elektronik Melalui Media Bluetooth Menggunakan Voice Recognition. *Journal of Electrical Technology*, 3(1), 27-33.