

Daftar Pustaka

- [1] Martias, “Penerapan dan Pengukuran Alat Ukur Multimeter Pada Pengukuran Komponen Elektronika,” *Konferensi Nasional Ilmu Sosial & Teknologi*, pp. 222–226, 2017.
- [2] A. B. Putranto, Z. Muhlisin, A. Lutfiah, F. Mangkusasmito, and M. Hersaputri, “Perancangan Alat Karakterisasi Dioda dengan ESP32 dan Rangkaian Op-Amp LM358 Berbasis Android,” *Ultima Computing : Jurnal Sistem Komputer*, vol. 13, no. 1, pp. 22–29, 2021.
- [3] “Keithley 2400 SourceMeter (SMU) Instrument with GPIB Interface| Jual | Harga |Price| Indomultimeter.com.” Accessed: Nov. 07, 2023. [Online]. Available: <https://indomultimeter.com/Keithley-2400-SourceMeter-SMU-Instrument>
- [4] M. Taif, M. Yunus, H. Abbas, and M. Jamil, “Penggunaan Sensor ACS712 dan Sensor Tegangan untuk Pengukuran Jatuh Tegangan Tiga Fasa Berbasis Mikrokontroler dan Modul GSM shield,” 2019. [Online]. Available: www.TheEngineeringProjects.com
- [5] U. Situmeang, “Pelatihan Penggunaan Komponen Dioda Pada Rangkaian Elektronika Bagi Mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer Universitas Lancang Kuning Pekanbaru,” *Pengabdian Kepada Masyarakat*, vol. 2, no. Juni, pp. 124–128, 2018.
- [6] H. Suryantoro and A. Budiyanto, “Indonesian Journal Of Laboratory Prototype Sistem Monitoring Level Air Berbasis Labview & Arduino Sebagai Sarana Pendukung Praktikum Instrumentasi Sistem Kendali,” Online, 2019.
- [7] A. R. Suharso, A. Hendartono, E. Sirait, R. B. Kumara, D. Susanto, “Pengujian Tingkat Ketelitian Potensiometer Pada Simulasi Kemudi Kapal Potentiometer Accuracy Testing On Ship Steering Simulation.”
- [8] L. Eko Nuryanto Staf Pengajar Jurusan Teknik Elektro, P. H. Negeri Semarang Jl Soedarto Sh, And T. Semarang Abstrak, “Penerapan Dari Op-Amp (Operational Amplifier).”
- [9] W. Budi Mursatrtto Jurusan Teknik Konversi Energi -Politeknik Negeri Bandung, “Linieri Sasi Ther]Viistor Ntc Mengguna Kaii Metoda Penguat Inverting.”

- [10] H. Haryanto And S. Hidayat, “Perancangan Hmi (Human Machine Interface) Untuk Pengendalian Kecepatan Motor Dc,” Vol. 1, No. 2, 2012