

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Valupi, Christine. (2019). *Perancangan Modul Praktek Rancangan Rangkaian Elektronika Telekomunikasi untuk Praktikum di Laboratorium Teknik Telekomunikasi*. Laporan Akhir Teknik Elektro, Politeknik Negeri Sriwijaya.
- [2] Surjono, H. D. (2009). *Elektronika Lanjut*. Cerdas Ulet Kreatif Nuryanto
- [3] Wikipedia Bahasa Indonesia. (2021, April 27). *Penguat Operasional*. Wikipedia: id.m.wikipedia.org/wiki/Penguat_Operasional
- [4] Nuryanto, L. E. (2017). Penerapan dari Op-Amp (Operational Amplifier). *ORBITH*, 43-50.
- [5] Barmawi. (n.d.). Prinsip-Prinsip Elektronika Edisi Ketiga Jilid 2. In Malvino, *Electronic Principles* (pp. 125-140). Erlangga.
- [6] Suwasono. (2013). Modul Penguat Instrumentasi. Malang : Univesitas Negeri Malang.
- [7] G.S, Rugun. (2017). *Rancang Bangun Lampu Otomatis Menggunakan IC LM 741 Menggunakan Sensor Cahaya Tipe Fotokonduktif*. Proyek Akhir 2 MIPA, Universitas Sumatera Utara.
- [8] Zain, R., & Yatra, A. (2012). Aplikasi Pagar Elektrik Pada Keamanan Fasilitas Lembaga Perumahan Dilengkapi Alarm Deteksi Pemutusan Arus Listrik dan Sensor Menggunakan Jaringan Komputer. *Jurnal Momentum*, 81-97.
- [9] Basri, I. Y., & Irfan, D. (2018). *Komponen Elektronika*. Padang: SUKABINA Press.
- [10] Rizkintara, Efal. (2017). *Rancang Bangun Pemanfaatan Solar Cell Pada Sistem Otomatisasi Lampu Penerangan Taman Berbasis Arduino Uno*. Laporan Akhir Teknik Elektro, Politeknik Negeri Sriwijaya.
- [11] B. Tarigan, Frans. (2019). *Rancang Bangun On-Off Lampu Otomatis Rumah Tangga dengan Menggunakan IC LM 741*. Proyek Akhir 2, Universitas Sumatera Utara.
- [12] Novari, Mia. (2018). *Rancang Bangun Alat Anti Kebisingan Suara Guna Mendukung Etika Berkunjung ke Rumah Sakit Berbasis Arduino Uno*. Laporan Akhir Teknik Elektro, Politeknik Negeri Sriwijaya.
- [13] Wahyu, Muhammad. (2017). *Rancang Bangun Miniatur Buka Tutup Pintu Geser Otomatis dengan Menggunakan Sensor Passive Infra Red (PIR)*. Laporan Akhir Teknik Elektro, Politeknik Negeri Sriwijaya.

- [14] *Tutorial Mengukur Tegangan dengan Modul.* (2021, April 27). Electricity of Dream blogspot:
<https://electricityofdream.blogspot.com/2016/09/tutorial-mengukur-tegangan-dengan-modul.html?m=1>
- [15] Wicaksana, A.S. (2017). *Perancangan Alat Ukur Kekeruhan Pada Air Kolam Menggunakan Optocoupler (Sensor Turbidity) Berbasis Arduino.* Tugas Akhir, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
- [16] Alpriansyah, M. Reza. (2019). *Rancang Bangun Alat Keamanan Sepeda Motor Berbasis Arduino UNO Menggunakan Modul GPS (Global Positioning System Receiver) dan SMS (Service Massage System) Gateway.* Laporan Tugas Akhir, Politeknik Negeri Medan.
- [17] Wikipedia Bahasa Indonesia. (2021, April 27). *Potensiometer.* Wikipedia :
<https://id.m.wikipedia.org/wiki/Potensiometer#:~:text=Potensiometer%20adalah%20resistor%20tiga%20terminal,sebagai%20resistor%20variabel%20atau%20Rheostat>
- [18] Munandar, Aris. (2012). *Les Elektronika : Liquid Crystal Display 16x2, "Padepokan Pendekar Solder"*.
- [19] Maulana, T. (2018). *Aplikasi Pemantik Kembang Api Berbasis Android Menggunakan Media Wi-Fi.* Tugas Akhir Teknik Informatika, Universitas 17 Agustus Surabaya.
- [20] Astuti, A. Dwi. (2019). *Rancang Bangun Modul High Pass Filter (HPF) Low Pass Filter (LPF) dan Band Pass Filter (BPF) dengan Aplikasi Soundcard Oscilloscope.* Laporan Akhir Teknik Elektro, Politeknik Negeri Sriwijaya.