

## DAFTAR PUSTAKA

- Agung, M. (2012). Diagram Sistem Kontrol. *Sistem Kontrol Dan Kendali*, 5(2), 29–31.
- Ali, M., Kadir, F., & Iqbal, M. S. (2018). Analisis Karakteristik Panjar Maju dan Panjar Mundur Pada Dioda 1N4007. *Jurnal Pendidikan Fisika Dan Terapannya*, 6, 26–32.
- Arifin, F. (2012). *PID Controller*. *Mv*, 1–25.
- Arpin, R. M. (2020). Skematik Rangkaian Penyearah Setengah Gelombang pada Rangkaian Elektronika Analog. *Dewantara Journal of Technology*, 1(1), 22–24.
- Bakhtiar, A. (2019). Panduan Dasar Outseal PLC. *Agung Bakhtiar*, 1–183.
- BASITH, M. A. (2017). Penerapan Sensor Ultrasonik Hc-Sr04 Pada Sistem Pengukur Volume Pada Mobil Tangki Air Bersih. *Jte*, 8(2), 25–34.
- Cornelisz, L. I., Allo, E. K., & Wuwung, Y. O. (2017). Rancangan Bangun Alat Pengantar Makanan Menggunakan Conveyor Berbasis IoT. *CCIT Journal*, 10(2), 269–279.
- Desmira, Aribowo, D., Priyogi, G., & Islam, S. (2022). Aplikasi Sensor Ldr (Light Dependent Resistor) Untuk Efisiensi Energi Pada Lampu Penerangan Jalan Umum. *PROSISKO: Jurnal Pengembangan Riset Dan Observasi Sistem Komputer*, 9(1), 21–29. <https://doi.org/10.30656/prosisko.v9i1.4465>
- Hadiatna, F., Dzulfahmi, A., & Nataliana, D. (2020). Analisis Penerapan Kendali Otomatis berbasis PID terhadap pH Larutan. *ELKOMIKA: Jurnal Teknik*

*Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 8(1), 163.

<https://doi.org/10.26760/elkomika.v8i1.163>

Harta, M., Gea, S., Fatimah, U., Sitorus, S., Yanti, N., & Gaol, L. (2023).

*Implementasi Teknik Kendali Proporsional Pengendalian Air Kolam Ikan Lele*. 2, 105–114.

Khair, M., & Mirna, M. (2020). Rancang Bangun Media Pembelajaran Praktikum Piranti Elektronika Untuk Memahami Karakteristik Dioda. *Journal of Physical Therapy Science*, 2, 17–20.

Kurniawan, F., & Surahman, A. (2021). Sistem Keamanan Pada Perlintasan Kereta Api Menggunakan Sensor Infrared Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam*, 2(1), 7.

<https://doi.org/10.33365/jtst.v2i1.976>

Mahmudan, A. (2022). *Angka Konsumsi Ikan Indonesia*.

Marulitua, R., Batu, L., Ariyanto, E., & Wijiutomo, W. (2017). Perancangan Dan Pembangunan Sistem Otomasi Pengkondisian Kadar pH Dan Suhu Air Kolam Ternak Ikan Lele. *E-Proceeding of Engineering*, 4(1), 1158–1166.

Miftah Saifulloh. (2013). Implementasi Metode Kuzzy Logic Sugeno Pada Pengaturan Suhu Ruang Penyimpanan Berbasis Mikrokontroler. *Universitas Pendidikan Indonesia*, 1–10.

Pratama, A. I. G. (2020). Perancangan Dan Implementasi Sistem Kendali Kestabilan Keadaan Mengambang Pada Pesawat Tanpa Awak Jenis Tailsitter Menggunakan Metode Kontrol PID. *Universitas Komputer Indonesia*, 7–20.

- Pratika, M. T. S., Piarsa, I. N., & Cahyawan, W. A. A. Kt. A. (2021). *Rancang Bangun Wireless Relay dengan Monitoring Daya Listrik Berbasis Internet of Things*. 2(3).
- Puspita, S. (2020). *BAB II TINJAUAN PUSTAKA*. 5–25.
- Putranto, A. B., Muhlisin, Z., Lutfiah, A., Mangkusasmito, F., & Hersaputri, M. (2021). Perancangan Alat Karakterisasi Dioda dengan ESP32 dan Rangkaian Op-Amp LM358 Berbasis Android. *Ultima Computing : Jurnal Sistem Komputer*, 13(1), 22–29. <https://doi.org/10.31937/sk.v13i1.2088>
- Rahmani, S., Rosana, S. A., & Tian, G. H. (2023). Sistem Kontrol Level Air Dengan Pengontrol PID. *Telekontran : Jurnal Ilmiah Telekomunikasi, Kendali Dan Elektronika Terapan*, 10(2), 174–181. <https://doi.org/10.34010/telekontran.v10i2.9330>
- Ratri, N. R., Kuswanto, J., & Ashari, W. M. (2022). Perancangan Perangkat Modul Konektivitas Bluetooth Pada Valvetronic Knalpot Racing Mobil. *Jurnal Infomedia*, 7(2), 50. <https://doi.org/10.30811/jim.v7i2.3063>
- Rddtech. (2020). *Arduino Analog PH Sensor Board (RDD-AFE-001)*. <https://wiki.rdd-tech.com/index.php/knowledge-base/arduino-analog-ph-sensor-board-rdd-afe-001/>
- Risky abadi. (2023).  $\surd$  *Dioda :Pengertian, Fungsi, Simbol, Jenis, Cara Kerja*.
- Samsir, Sitorus, J. H. P., & Saragih, R. S. (2020). Perancangan Pengontrol Lampu Rumah Miniatur Dengan Menggunakan Micro Controler Arduino Berbasis Android. *Jurnal Bisantara Informatika*, 4(1), 1–11.

- Samsugi, S., Mardiyansyah, Z., & Nurkholis, A. (2020). *SISTEM PENGONTROL IRIGASI OTOMATIS MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER ARDUINO UNO*. 01(01), 17–22.
- Sari, A., & Jusmi, F. (2021). *PERANCANGAN SISTEM KONTROL PID DENGAN APLIKASI SCILAB*. <http://www.scilab.org>
- Saukani, I., & Triturani, R. (2022). Pengujian power supply swicthing komputer 12 volt di laboratorium Teknik Elektronika Politeknik Negeri Malang. *Jurnal Eltek*, 20(1), 69. <https://doi.org/10.33795/eltek.v20i1.340>
- Sitohang, E. P., Mamahit, D. J., & Tulung, N. S. (2018). Rancang Bangun Catu Daya Dc Menggunakan Mikrokontroler Atmega 8535. *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputer*, 7(2), 135–142.
- Wicaksana, A. S., & Suprianto, B. (2020). RANCANG BANGUN SISTEM PENGENDALIAN pH AIR PADA TAMBAK IKAN BANDENG MENGGUNAKAN KONTROLLER PID BERBASIS LABVIEW. *Jurnal Teknik Elektro*, 9(2), 303–310.
- Wicaksono, A. R., Subur, J., & Taufiqurrohman, M. (2023). *Design and Development of an Automatic Angklung Robot Based on Microcontroller*. 7(2).
- Yakin, G. H., Satriya Wibawa, I. M., & Putra, I. K. (2021). Design of Soil pH Measuring Instruments Using pH Meter Sensor Module V1.1 SEN0161 Based on Arduino Uno. *Buletin Fisika*, 22(2), 105. <https://doi.org/10.24843/bf.2021.v22.i02.p08>