

## DAFTAR PUSTAKA

- Addini Zahra Syahputri, Fay Della Fallenia, Ramadani Syafitri, (2020). Kerangka Berfikir Penelitian Kuantitatif. 162-166.
- Agung Gumelar, Edidas, (2020). *Rancang Bangun Cnc (Computer Numerically Controlled) PCB Layout Berbasis Mikrokontroler* Jl. Prof. Hamka Kampus UNP Air Tawar Padang, Vol. 8, No. 3, September 2020 P-ISSN: 2302-3295, E-ISSN : 2716-3989.
- Andanny, A. T. (2021). Pengaplikasian Cooling Fan Pada Smartphone Denga Kontrol Arduino.
- Andrianof, H. (2018). Rancang Bangun Sistem Informasi Promosi dan Penjualan pada Toko Ruminansia Berbasis Web. *Jurnal Pendidikan Dan Teknologi Informasi*, 5(1), 11–19. [lppm.upiypk.ac.id/ojs3/index.php/PTI/article/download/52/22/%0A](http://lppm.upiypk.ac.id/ojs3/index.php/PTI/article/download/52/22/%0A)
- Anto, D. S. (2017). Penerapan Teknologi Barcode pada Pengolahan Data Pembayaran Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP). *Journal Intra Tech*, 1(2), 18-27.
- Arifin, J., Leni Natalia Zulita, & Hermawansyah. (2016). PERANCANGAN MUROTTAL OTOMATIS MENGGUNAKAN MIKROKONTROLLER ARDUINO NANO. *Jurnal Media Infotama*, 12, 89-98.
- Ayu, R., Sasuna, Y. P., & Saputra, Z. (2022, September). ALAT UKUR KAPASITOR DAN RESISTOR BERBASIS ARDUINO UNO. In *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Terapan* (Vol. 2, No. 02, pp. 242-247).
- Budiarmo, Z., Winarno, E., & Listiyono, H. (2015). Implementasi teknik I/O interfacing berbasis arduino. *Dinamik*, 20(1).
- Budiharto, W. (2020, Januari 29). Menguasai Pemrograman Arduino dan Robot. CVPusat e-Technology. Fatoni, A., Dhany Dwi Nugroho, & Agus Irawan. (2019). Rancang Bangun Alat Pembelajaran Microcontroler Berbasis Atmega 328 di Universitas Serang Raya. *ejournal*, 4.
- Dimpudus, S. Y., Poekoel, V. C., & Manembu, P. D. (2015). Sistem Pengepakan Botol Minuman Kemasan Berbasis Programmable Logic Controller. *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, 4(7), 65-72.
- Diyanto, M. A. C., Setiawan, B., & Nurcahyo, S. (2022). Pengatur Suhu Hopper dan Debit Extruder Pada 3D Printing Simetris Bilateral. *Jurnal Elektronika dan Otomasi Industri*, 9(3), 176-182.

- Dzakwan, A. ANALISIS SISTEM KONTROL MOTOR DC SEBAGAI FUNGSI DAYA DAN TEGANGAN TERHADAP KALOR. BIMIPA, 17(1), 1-7.
- Fatimah, J. R., Pancono, S., MT, S. A., & Kanayakan, J. PERANCANGAN DAN PENGENDALIAN MOTOR STEPPER BIPOLAR 2 PHASA PADA MESIN GRAFIR 2.5 D MENGGUNAKAN METODE DIGITAL DIFFERENTIAL ANALYZER (DDA) BERBASIS RASPBERRY PI 3.
- Hafidhin, M. I., Saputra, A., Rahmanto, Y., & Samsugi, S. (2020). Alat Penjemuran Ikan Asin Berbasis Mikrokontroler Arduino UNO. Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer, 1(2), 59-66.
- Irawan, I. (2018). Pengembangan sistem informasi tagihan (billing system) pasien rawat inap pada Rumah Sakit Umum Daerah Bangkinang Kampar. Riau Journal of Computer Science, 4(2), 31-40.
- Jauhari Arifin, Leni Natalia Zulita dan Hermawansyah, Perancangan Murottal Otomatis Menggunakan Mikrokontroler Arduino Mega, 2016
- Jufrizaldy, M., Ilyas, I., & Marzuki, M. (2020). Rancang Bangun Mesin CNC Milling Menggunakan System Kontrol Grbl Untuk Pembuatan Layout Pcb. Jurnal Mesin Sains Terapan, 4(1), 37-44.
- Juliandi, S. (2019). Pemanfaatan Data Dalam Akuntansi. JURNAL KHATULISTIWA, 4, 11-218.
- Kadir, A. (2019). Arduino Nano Panduan Untuk Mempelajari Pembuatan Berbagai Proyek Elektronika. ANDI, 1-171.
- Kaleka, M. B. U. (2017). Thermistor Sebagai Sensor Suhu. OPTIKA: Jurnal Pendidikan Fisika, 1(1), 8-11.
- Latifa, U., & Saputro, J. S. (2018). Perancangan robot arm gripper berbasis arduino uno menggunakan antarmuka labview. Barometer, 3(2), 138-141.
- Maydianto, & Muhammad Rasid Ridho. (2021). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI POINT OF SALE DENGAN FRAMEWORK CODEIGNITER PADA CV POWERSHOP. JURNAL COMASIE, 2, 50-59.
- Maydianto1 , Muhammad Rasid Ridho RANCANG BANGUN SISTE INFORMASI POINT OF SALE DENGANFRAMEWORK CODEIGNITER PADA CV POWERSHOP. Terbit online pada laman web jurnal : <http://ejournal.upbatam.ac.id/index.php/comasiejurnal> ISSN (Online) 27156265, JURNAL COMASIE - VOL. 04 NO. 02 (2021).
- Mufid Djoko Purwanto1 , Arif Basuki2 ,Pemanfaatan Teknologi Open Source untuk Meningkatkan Mutu Produk Industri Kerajinan. Balai Besar Logam dan Mesin / Jalan Sangkuriang no 12 Bandung <sup>2</sup>FTMD Institut Teknologi Bandung / Jalan Ganesha no.10 Bandung , Yogyakarta, 6-7 Oktober 2021.
- Muhammad Saleh, Munnik Haryanti, Rancang Bangun SistemKeamanan Rumah Menggunakan Relay, 2017

- Muryadi, A. D. (2019). MODUL EVALUASI PEMROGRAMAN DALAM PENELITIAN EVALUASI. JURNAL ILMIAH PENJAS,3.
- Pangaribowo, T. (2015). Perancangan Simulasi Kendali Valve Dengan Algoritma Logika Fuzzy Menggunakan Bahasa Visual Basic. Teknologi Elektro, 6(2), 123-135.
- Pangaribowo, T. (2023). Perancangan Simulasi Kendali Valve Dengan Algoritma Logika Fuzzy Menggunakan Bahasa Visual Basic. Jaringan Sistem Informasi Robotik-JSR, 2, 51-63. Purwanto, M. D., & Arif Basuki. (2021). Pemanfaatan Teknologi Open Source Untuk Meningkatkan Mutu Produk Industri Kerajinan. ejournal, 3.
- Pradana, D. K (2011). Rancang Bangun CNC Milling Machine Home Made Untuk VoteTEKNIKA Vol. 8, No. 3, September 2020 44 P-ISSN: 2302-3295 Membuat PCB. Jurnal Teknologi Elektro, 10(1), 35-41.
- Ratika, A., & Yulhan Putra, S. (2022). ALAT UKUR KAPASITOR DAN RESISTOR BERBASIS ARDUINO UNO (Doctoral dissertation, Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung).
- Riadi, M. (2020). Pengertian dan, Karakteristik dan Klasifikasi. KAJIANPUSTAKA.
- Rochman, A., Primananda, & Nurwasito. (2022). Mikrokontroler Sebagai Media Pembelajaran. TeKa, 3.
- Rosaly, R., & Prasetyo, A. (2019). Pengertian Flowchart Beserta Fungsi dan Simbol-simbol Flowchart yang Paling Umum Digunakan.
- Saleh, M., & Munnik Haryanti. (2020). Rancang Bangun Sistem Keamanan Rumah Menggunakan Relay. Journalku, 3, 14-208.
- Sebayang, R. K., Zebua, O., & Soedjarwanto, N. (2016). Perancangan sistem pengaturan suhu kandang ayam berbasis mikrokontroler. Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan, 4(3).
- Sugeng Dwi Riyanto<sup>1</sup> , Muhamad Yusuf<sup>2</sup> , Riyani Prima Dewi<sup>3\*</sup>, Robbihim Nurdiansyah<sup>4</sup> ,Rancang Bangun CNC Router<sup>3</sup> Axis Ukir Kayu Untuk Kerajinan Kaligrafi Infotekmesinp-ISSN: 2087-1627, e-ISSN: 2685-9858DOI:10.35970/infotekmesin.v15i1.2156, pp.171-176, Vol.15, No.01, Januari 2024.
- Syafitri, I. (2019). Pengertian Flowchart Beserta Fungsi dan Simbol-simbol Flowchart yang Paling Umum Digunakan. Retrieved Juli, 15, 2019.
- Wahyu Muldayani, Dhamas Agung Pribadi, Catur Suko Sarwono, Sumardi Ike Fibriani, Widjonarko (2020). “Kontrol Adaptasi PID pada Solder Oven Untuk Komponen SMD” Jurnal Arus Elektro Indonesia (JAEI), Jurusan Teknik Elektro | Fakultas Teknik –Universitas Jember.

- Wanggara, A., Andree, Moris, Patar G Simatupang, & Fadhillah Azmi. (2020). Rancang Bangun Mesin CNC Engraving 3 Axis Berbasis . JESCE, 11-17.
- Wibowo, K. (2021). ANALISA KONSEP OBJECT ORIENTED PROGRAMMING PADA BAHASA PEMROGRAMAN PHP. JURNAL KHATULISTIWA INFORMATIKA, 3, 151-159.
- Wicaksono, M. F. (2019). Aplikasi Arduino dan Sensor Disertai 32 Proyek Sensor dan 5 Proyek Robot. Informatika Bandung, 3, 11-239.