

DAFTAR PUSTAKA

- Amirudin, N, A., (2016). Perancangan Purwarupa Pendeteksi Irama Pukulan Drum Menggunakan Sensor Piezoelectric Berbasis Arduino UNO. *SI. Universitas Brawijaya, Malang.*
- Ananda, R., & Amin, M. (2019). Workshop Pelatihan Perancangan *Internet Of Things* Berbasis Arduino Uno Jenis R3/R3 SMD Di SMK SWASTA KARYA UTAMA KOTA TANJUNGBALAI. *Jurdimas(Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat).*
- Anantama, A., Apriyantina, A., Samsugi, S., & Rossi, F. (2020). Alat Pantau Jumlah Pemakaian Daya Listrik Pada Alat Elektronik Berbasis Arduino Uno. In *JTST* (Vol. 01, Issue 01).
- Aprilio, E, D. (2022). Menggunakan Instrumem Pianika Untuk Meningkatkan Keterampilan Bermusik Anak Autis. *Jurnal Pendidikan Sendratasik.* 11(1), 1-1.
- Aswin, M., dkk. (2022). Perancangan Jam Digital dan Sistem Bel Otomatis pada Sekolah dengan Teknik Counter berbasis Mikrokontroler. *Jurnal CyberTech.*
- Berlianto, A, H., & Puspita, H.. (2020). Perancangan dan Pembuatan Alat untuk Latihan Menerima dan Mengirim Kode Morse yang di Program dengan menggunakan Saklar. *Jurnal INDEPT.*
- Fatmawati, K., Sabna, E., Irawan, Y., Muhardi., & Irawan, Y. (2020). Rancang Bangun Tempat Sampah Pintar Menggunakan Sensor Jarak Berbasis Mikrokontroler Arduino. In *Riau Journal of Computer Science* (Vol. 06).
- Fitri, A., & Sakdiyah, S. (2022). Instrumen Musik Ekstrakurikular Pianka di SDN 2 Puja Mulia, Kabupaten Bener Meriah. *Jurnal Pesona Dasar.*
- Galingging, R. (2021). Analisis Cetak Rontok pada Bahan Aluminium Foil dengan Teknik Cetak Flexografi. *Jurnal Magenta.*
- Hafidhin, M, I., dkk. (2020). Alat Penjemur Ikan Asin Berbasis Mikrikontroler Arduino Uno. *JTIKOM (Jurnal teknologi Informasi dan Komputer).*
- Hariyanto, D. (2020). Studi Penentuan Nilai Resistor Menggunakan Seleksi Warna Model Hsi Pada Citra 2d. *Jurnal TELKOMNIKA*
- Kurniawan, M. A., Kanedi, I., & Fredricka, J. (2021). A Sistem Pendukung Keputusan Denganmetode Simple Additive Weighting (Saw) Dalam

- Menentukan Bantuan Siswa Miskin Pada Sd Negeri 36 Kota Bengkulu Menggunakan Visual Studio. *JURNAL MEDIA INFOTAMA*, 17(2), 17-No.
- Maulindar, J., & Librado, D.(2018). Prototype Alat Musik Tradisional Melalui Simulasi Bermain Saron. *Jurnal INFORMA Politeknik Indonusa Surakarta*.
- Nainggolan, O. T. P. (2019). Strategi Menghafal Penjarian Tangga Nada dalam Mata Kuliah Instrumen Dasar I. *Resital: Jurnal Seni Pertunjukan*, 20(1), 52-59.
- Napitupulu, R., Amrullah, M, H., Krisnaningsih, S, D., & Pardede, K, J. (2021). Analisis Pengaruh Suhu dan Waktu Proses Pengepresan Cup Sambal Menggunakan Aluminium Foil Lid. *Jurnal Teknik Mesin Indonesia*.
- Nursi, A, Z. (2021). Pelatihan Penggunaan Teknologi Internet Of Things pada Lembaga Kursus Aqila Tekno Edukasi. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Universitas Lamappapoleonro*.
- Nusyirwan, D. (2019). “Fun Book” Rak Buku Otomatis Berbasis Arduino Dan Bluetooth Pada Perpustakaan Untuk Meningkatkan Kualitas Siswa. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Dan Kejuruan*, 12(2), 94. <https://doi.org/10.20961/jiptek.v12i2.31140>
- Panjaitan, B., & Mulyadi, R, R. (2020). Rancang Bangun Sistem Deteksi Kebakaran Rumah Berbasis IoT. *Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik LIMIT’S*.
- Pardede, M. M. J., & Purba, B. A. (2021). Strategi Pembelajaran Tangga Nada pada Siswa Kelas X SMTK Kristo Manado. *Jurnal Psalmoz*, 2(1), 89-99.
- Pela, M, F., & Pramudita, R. (2021). Sistem Monitoring Penggunaan Daya Listrik Berbasis Internet Of Things Pada Rumah Dengan Menggunakan Aplikasi Blynk. *Infotech: Journal of Technology Information*, 7(1), 47–54. <https://doi.org/10.37365/jti.v7i1.106>
- Pradana, A, G., & Nita, S. (2019). Rancang Bangun Game Edukasi “AMUDRA”Alat Musik Daerah Berbasis Android. *Jurnal Teknologi Humanis di Era Siciety 5.0*
- Putra, W. A., Fitri, I., & Hidayatullah, D. (2022). Implementasi Waterfall dan Agile dalam Perancangan E-Commerce Alat Musik Berbasis Website. *Jurnal JTIK (Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi)*.

- Rizki, K. M., Maulana, R., & Kurniawan, W. (2018). Implementasi Sensor Piezoelectric Sebagai Prototype Alat Musik Piano Berbasis Arduino. *Jurnal Pengembang Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*.
- Ruktiari, R., Septiana, A. I., & Piu, S. W. (2021). Analisis Tingkat Kesiapan Pembelajaran Daring Di Masa Pandemi Covid-19 Pada Guru SMK. *Jurnal INSTEK (Informatika Sains Dan Teknologi)*, 6(2), 150–159. <https://doi.org/10.24252/instek.v6i2.21181>
- Samsir, dkk. (2020). Perancangan Pengontrol Lampu Rumah Miniatur dengan menggunakan Micricontroler Arduino berbasis Android. *Jurnal Bismantara Informatika*.
- Setiawan, A. Y. (2022). Upaya Peningkatan Keterampilan Bermain Pianika melalui Penerapan Etude Piano *Czerny* pada Mahasiswa Prodi Pendidikan Tari Universitas Lampung. *Journal of Music and Performing Arts (JMEPA)*.
- Tullah, R. dkk. (2019). Sistem Penyiraman Tanaman Otomatis Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno pada Toko Tanaman Hias Yopi. *Jurnal Sisfotek Global*.
- Wahyusari, R, dkk. (2021). Rancang Bangun Saron Digital (Laron) Berbasis *Capacitive Sensor* Pada Arduino Uno. *Jurnal Simetris*.
- Wijaya, A., & Juliadi, D. (2021). Rancang Bangun Robot Pembersih Lantai Menggunakan Arduino Nano dengan Sistem Pengendali berbasis Android. *Jurnal Pseudocode*.
- Wajongkere, Y., Titaley, J., & Langi, Y. A. (2019). Fungsi Transposisi Modulo dan Penerapannya Pada Pencarian Susunan Tangga Nada dan Tingkatan Akor. *d'CARTESIAN: Jurnal Matematika dan Aplikasi*, 8(1), 11-17.
- Yasi, R, A., dkk. (2022). Analysis of Resistor Color Difference Against Resistace Value. *JEEE (Journal If Educational Engineering and Environment)*.
- Yuniarti, R. (2017). Implementasi Capacitive Sensor pada Arduino dalam Perancangan Bonang Elektrik. *Edu Komputika Journal*, 39-46
- Yusuf, A, I., Samsugi, S., & Trisnawati, F. (2020). Sistem Pengaman Pintu Otomatis Dengan Mikrokontroler Arduino Dan Module Rf Remote. In *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kendali dan Listrik*.

Zulkarnain, Z., & Saripurna, D. (2021, August). Implementasi Metode Simple Additive Weighting (Saw) Dan Technique For Order Of Preference By Similarity To Ideal Solution (Topsis) Dalam Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Susu Formula Balita. In *Seminar Nasional Teknik (SEMNASTEK) UISU* (Vol. 4, No. 1, pp. 168-176).