

DAFTAR PUSTAKA

- Amrullah, M. F. (2024). Pengembangan Aplikasi Multimedia Berbasis Web untuk Pembelajaran Alat Musik Tradisional Aceh. *Jurnal Edukasi Teknologi*, 3(1), 12–23.
- Anggraini, R., Putri, S. D., & Lestari, M. (2023). Pengaruh Pembelajaran Piano terhadap Perkembangan Motorik Halus dan Konsentrasi Anak Sekolah Dasar. *Jurnal Pendidikan dan Seni Musik*, 7(1), 45–54.
- Effendy, E., Baiti, N., & Hasanah, P. (2023). Pengambilan Keputusan Sistem Informasi Manajemen Dakwah. *Jurnal Pendidikan dan Konseling*, 5(2), 4314–4320.
- Fadilah, A., & Maulana, R. (2023). Rancang Bangun Alat Musik Piano, Harpa, Marching Bell Digital Berbasis Arduino Menggunakan Cahaya Laser dan LDR. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa*, 5(2), 112–121.
- Fajar, R. (2024). Rancang bangun sistem kendali kecepatan putaran motor DC berbasis mikrokontroler Arduino dengan sistem loop terbuka dan tertutup. *Jurnal Teknologi Elektro*, 13(2), 45–53.
- Fauziah, R. R., Respati, R., & Setiadi, P. M. (2025). Media digital interaktif dalam pembelajaran musik untuk anak usia sekolah dasar: Tinjauan literatur. *Didaktik: Jurnal Ilmiah PGSD STKIP Subang*, 11(3), 245–256.
- Hendra, A., Sari, L., & Putra, R. (2023). Application of Capacitors in Electronic Music Instruments for Voltage Stabilization and Noise Reduction. *Journal of Electronics and Instrumentation*, 11(3), 55–63.
- Hendrianto, A., Sari, L., & Putra, R. (2023). Arduino Programming Language for Embedded Systems and Educational Electronics. *Journal of Microcontroller and Embedded Technology*, 12(2), 45–55.
- Hidayat, R., & Putra, A. (2023). Application of Transistors as Amplifiers and Switches in Electronic Musical Devices. *Journal of Electrical and Instrumentation Technology*, 10(2), 35–44.
- Kurniawan, A., & Hidayat, R. (2022). Pemanfaatan LED dalam Sistem Pencahayaan Hemat Energi. *Jurnal Teknologi dan Aplikasi Elektronika*, 10(1), 45–52.

- Leksono, S., Hidayat, R., & Saputra, A. (2025). Implementasi Modul Mini Amplifier PAM8403 pada Sistem Output Audio Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Teknik dan Multimedia*, 3(1), 12–20.
- Nugroho, A., & Kurniawati, D. (2022). Implementasi Teknologi Bare Conductive pada Smart Piano. *Jurnal Teknologi Elektro dan Komputer*, 11(3), 67–74.
- Nur Ariandini, & Ramly, R. A. (2023). Penggunaan multimedia pembelajaran interaktif dalam meningkatkan hasil belajar siswa. *Jurnal Kependidikan Media*, 12(2).
- Pratama, D., & Nugroho, A. (2023). Konsep Dasar Sistem dalam Teknologi Digital. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 13(1), 45–53.
- Putri, D., & Nugroho, T. (2024). Analysis of Capacitor Selection on Audio Circuit Performance in Digital Devices. *International Journal of Electrical Engineering and Applications*, 8(1), 14–22.
- Rahman, F., Suryanto, B., & Lestari, N. (2023). Application of Diodes for Current Rectification and Circuit Protection in Electronic Devices. *Journal of Electrical Engineering and Technology*, 12(2), 41–50.
- Rahman, F., & Utami, R. (2024). Implementation of Logic and Bitwise Operators in Arduino-Based Embedded Systems. *Journal of Electrical and Control Systems*, 8(1), 12–21.
- Rahmawati, S., & Setiawan, H. (2022). Tampilan Implementasi Sensor Piezoelectric sebagai Prototype Alat Musik Piano Berbasis Arduino UNO. *Jurnal Rekayasa Elektronika dan Instrumentasi*, 10(2), 89–97.
- Rasiban, Septiansyah, A., Hasanah, S., Permatasari, V. N., & Yuliawati, A. (2024). Sistem Informasi Otomatisasi Pelaporan Data Penjualan Toko Buku Nazwa yang Masuk dan yang Keluar. *IKRAITH-INFORMATIKA: Jurnal Komputer dan Informatika*, 8(1), 279–291.
- Rizakir, F., & Soekarno, S. A. (2025). Sistem Kunci Otomatis pada Casing Rokok Berbasis Arduino Nano dengan LCD I2C. *JITET (Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan)*, 13(1), 121–128.
- Salamor, Y., Wakim, J. M. L., Wattimena, J. C., Tisera, D. R., & Behuku, G. I. (2024). Mengoptimalkan Arus Keuangan: Pendekatan Diagram Konteks dan DFD level 0 Pada Desain Siklus Pendapatan. *Jurnal Tagalaya: Pengabdian Masyarakat*, 1(2), 119–124.

- Santoso, A. R. (2023). Dasar-Dasar Power Supply dan Aplikasinya dalam Sistem Elektronik Modern. *Jurnal Elektronika dan Sistem Kontrol*, 10(1), 45–53.
- Sari, D. P., & Wahyudi, R. (2022). Analisis Kinerja Potensiometer sebagai Sensor Umpan Balik pada Sistem Kendali Analog. *Jurnal Teknologi dan Sistem Kontrol*, 10(2), 45–52.
- Sari, P., & Putra, H. (2024). Data Types, Variables, and Control Structures in Arduino for Digital Devices. *International Journal of Electronics and Instrumentation*, 9(1), 18–27.
- Taryono, C. L., Muis, S., & Irawan, A. (2024). Perancangan sistem informasi manajemen aset kampus STMIK Kuwera berbasis web menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW) dan Straight Line. *Jurnal Sistem Informasi dan Teknologi (SINTEK)*, 4(1), 1–12.
- Utami, R., & Prasetyo, A. (2024). Implementation of Zener Diodes in Voltage Stabilization for Digital Musical Instruments. *International Journal of Electronics and Instrumentation*, 9(1), 18–26.
- Wedasemara, I. W. W. (2025). Aplikasi multimedia pembelajaran piano berbasis mobile. *Spinter: Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi*, 2(1), 1–10.
- Yanti, F., Hastaningtyas, & Swapaka, R. (2023). Implementation of the Internet of Things in an Automatic Home Light Control System Using Ultrasonic Sensors and Google Voice. *Jurnal EDU ELEKTROMATIKA (JEE)*, 4(2), 12–26.
- Yasi, R. M., Anam, M. K., & Abiyaksa, M. (2022). Analysis of Resistor Color Differences Against Resistance Values. *JEEE: Journal of Educational Engineering and Environment*, 1(1), 31–33.
- Zein, N., Rahmawati, D., & Nuraini, S. (2023). Implementasi Alat Musik dalam Kemampuan Sosial Emosional Anak Usia Dini di TK RA–Azahra. *Jurnal Al-Athfal: Kajian Pendidikan Anak*, 4(2), 85–94.