DAFTAR PUSTAKA

Abdurahim, & Hidayat, S. (2020). Penentuan Filterbank Wavelet Menggunakan Algoritma Mean Best Basis Untuk Ekstraksi Ciri Sinyal Suara Ber- Noise Determination of Wavelet Filterbanks Using the Mean Best Basis. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIIK)*, *7*(1), 59–68. https://doi.org/10.25126/jtiik.202071276

Annisa, R. N., Suprayogi, D., & Bethaningtyas, H. (2019). Klasifikasi Suara Anak-Anak Dengan Menggunakan Metode Fast Fourier Transform. *e-Proceeding of Engineering*, *6*(1), 1141–1148.

Aryanti, Mekongga, I., & Ramadhan, H. (2016). Implementasi Sensor Suara Sebagai Pengendali Gerakan Robot Penari Humanoid dengan ATMEGA 8535. *Jurnal Penelitian Ilmu dan Teknologi Komputer*, *8*(1), 1–7.

Azzahra, K. (2014). *Analisis Perbandingan Filtering Suara Menggunakan Metode FFT (Fast Fourier Transform) dengan Metode Band Pass Filter (BPF)*.

Bimantara, A. A., Adhi, M. S., Priambodo, D., Azhar, H. M., & Junaidi, A. (2019). Simulasi Penghilangan Noise Pada Sinyal Suara Menggunakan Metode Fast Fourier Transform (FFT). *Journal of Informatics, Information System, Software Engineering and Applications (INISTA)*, *1*(2), 20–25. https://doi.org/10.20895/inista.v1i2.45

BPS, B. P. S. (2022). *Jumlah Kendaraan Bermotor (Unit), 2020-2022 BPS Kalimantan Timur*. https://kaltim.bps.go.id/indicator/17/414/1/jumlah-kendaraan-bermotor-.html

Della, S. M., Jati, A. N., Elektro, F. T., Telkom, U., Elektro, F. T., & Telkom, U. (2019). *Sistem Kontrol Lampu Lalu Lintas Untuk Mobil Dengan Prioritas Khusus Berbasis Wireless Traffic Light Control System for Cars With Special Priority Based Wireless*. *6*(2), 3088–3095.

Dewa, B. S., Santoso, I. H., & Fardan, F. (2022). Perancangan Dan Implementasi Alat Pendeteksi Kebisingan Kendaraan Bermotor Berbasis Internet Of Things Dengan Menggunakan Sensor KY-037 Dan Sensor MAX4466. *eProceedings of Engineering*, *8*(6), 3463–3472.

Havis, A. Al, & Fitria, L. (2018). Filtering Sinyal Menggunakan Band Pass Filter. *Jurnal SIFO Mikroskil*, *19*(2), 37–48. https://doi.org/10.55601/jsm.v19i2.594

Ibrahim, M. H., Tritoasmoro, I. I., & Novamizanti, L. (2020). Implementasi Sistem Kontrol Lampu Lalu Lintas Berdasarkan Suara Sirene Pada Arduino Implementation of Traffic Light Control System Based on Siren Sound in Arduino. *Agustus*, *7*(2), 3667.

Indonesia. (2009). *UNDANG-UNDANG REPUBLIK INDONESIA NOMOR 22 TAHUN 2009 TENTANG LALU LINTAS DAN ANGKUTAN JALAN*. Sekretariat Negara. https://peraturan.bpk.go.id/Details/38654/uu-no-22-tahun-2009

Iqbal, M., Walidainy, H., Elizar, E., Teknik, J., & Kuala, U. S. (2010). Analisis Filter Kalman untuk Menghapus Noise pada Sinyal Suara. *Analisis Filter Kalman untuk Menghapus Noise pada Sinyal Suara*.

KBBI. (2016). *KBBI*. Kementerian Pendidikan Dan Kebudayaan. https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/sirene

KEMENKES. (2019). *Pedoman Teknis Ambulan*. Kementerian Kesehatan RI.

Khanifah, U. (2021). Rancang Bangun Alat Dengan Sistem Buka Tutup Jemuran Kerupuk Putih Baraya Menggunakan ESP32 Dan Website. *Journal of Chemical Information and Modeling*, *53*(February), 2021. https://doi.org/10.1080/09638288.2019.1595750%0Ahttps://doi.org/10.1080/17518423.2017.1368728%0Ahttp://dx.doi.org/10.1080/17518423.2017.1368728%0Ahttps://doi.org/10.1016/j.ridd.2020.103766%0Ahttps://doi.org/10.1080/02640414.2019.1689076%0Ahttps://doi.org/

Machdani, A., Attamimi, S., & Husodo, B. (2020). Sistem Kontrol Lampu Lalu Lintas Untuk Layanan Darurat Berbasis Internet Of Things (IoT). *Jurnal Teknologi Elektro*, *10*(3), 188. https://doi.org/10.22441/jte.v10i3.007

Oktovianus, jonathan m. (2022). Rancang bangun sistem pendeteksi kebisingan kenalpot pada kendaraan bermotor sesuai aturan yang berlaku untuk membantu kinerja kepolisian berbasis Internet of Things pada kendaraan bermotor sesuai aturan yang berlaku untuk membantu kinerja kepolisian. *Teknik Elektro ITN Malang*.

Pangkatodi, E. (2016). Implementasi Rule Base System dan Fuzzy Logic Artifical Intelligence pada Game Kartu Capsa. *Infra*, *4*(1), 1–7.

Permana, M. fajar, Fiolana, F. alif, & W.K., D. A. (2022). Klasifikasi Suara Sirene Menggunakan Stft (Short-Term Fourier Transform). *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi*, *1*(3), 44–58. https://doi.org/10.51903/juisi.v1i3.414

Pratama, P. W., Aranta, A., & Bimantoro, F. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Transliterasi Aksara Latin menjadi Aksara Sasak Menggunakan Algoritma Rule Based Berbasis Android. *Jurnal Teknologi Informasi, Komputer, dan Aplikasinya (JTIKA)*, *3*(2), 232–243.

Prijono, W. A. (2023). FILTER PENGHAPUS NOISE UNTUK PEMROSESAN SUARA MANUSIA DENGAN ALGORITMA LMS, NLMS DAN AFA Wahyu Adi Prijono 3. *JURNAL ILMU – ILMU TEKNIK - SISTEM*, *19*(1), 16–24.

Putra, Y. H., Adler, J., & Gunawan, G. (2011). APLIKASI FILTER FINITE IMPULSE RESPONSE (FIR) UNTUK MENGHILANGKAN NOISE PADA SUARA MANUSIA MENGGUNAKAN GRAPHICAL USER INTERFACE (GUI) PEMROGRAMAN MATLAB. *Teknik Komputer Unikom*.

Rahmadayanti, F. (2016). Aplikasi Android Lampu LED Berbasis Android. *Jurnal Ilmiah Betrik*, *07*(75), 114–127.

Rohman, A. A. N., Hidayat, R., & Ramadhan, F. R. (2021). Pemrograman Mesin Smart Bartender Menggunakan Saftware Arduini IDE Berbasis Microcontroller ATmega2560. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro*, *6*, 14–21.

Said, L. B., H, S. M., & Sriwati. (2019). Pengaruh Pertumbuhan Kendaraan Dan Kapasitas Jalan Terhadap Kemacetan Di Ruas Jalan Perintis Kemerdekaan. *Open Science Framework*, *3*(1), 79–86. https://doi.org/10.31219/OSF.IO/KPW6E

Sipasulta, R. Y., Arie.S.M. Lumenta, & Sompie, S. R. U. A. (2014). Simulasi Sistem Pengacak Sinyal Dengan Metode FFT (Fast Fourier Transform). *E-*

journal Teknik Elektro dan Komputer (2014), ISSN 2301-8402, 1–9.
Suparno, D. S. (2021). Pengenalan Pola Untuk Mengetahui Jumlah Target Pengunjung Mall Berdasarkan Usia, Gender, Pendapatan Pertahun, Pengeluaran, Tujuannya Untuk Mempermudah Mengetahui Target Pasar Menggunakan Metode EDA, K-Means, Hierarchial Clustering, Confusion Matrix. *Sains, Aplikasi, Komputasi, dan Teknologi Informasi*, *3*(2), 61–69.
Suwarno, D. U. (2017). *Analisis frekuensi sinyal sirine menggunakan spectrogram*. 125–132.
Usman, Albert, P., Sari, I., Idris, I., & Khair, R. (2020). Rancang Bangun Traffic Light System Tanggap Darurat Berbasis IOT. *Jurnal Sistem Komputer dan Informatika (JSON)*, *1*(3), 195. https://doi.org/10.30865/json.v1i3.2094
Wahyudi, S. T., & Rahayu, Y. (2015). Aplikasi Spectrum Analyzer Untuk Menganalisa Frekuensi Sinyal Audio Menggunakan Matlab. *Jom FTEKNIK*, *2*(2), 1.
Waluyanti, S. (2008). Sinyal Audio Vidio. In *Teknik Audio-Video* (hal. 1–48). Direktorat Pembinaan SMK.