

DAFTAR PUSTAKA

- Abijono, H., Santoso, P., & Anggreini, N. L. (2021). ALGORITMA SUPERVISED LEARNING DAN UNSUPERVISED LEARNING DALAM PENGOLAHAN DATA. *Jurnal Teknologi Terapan: G-Tech*, 4(2), 315–318. <https://doi.org/10.33379/gtech.v4i2.635>
- Afif Ma'ruf, M., Aranta, A., & Bimantoro, F. (2022). VERIFIKASI SUARA MAHASISWA SEBAGAI ALTERNATIF PRESENSI KEHADIRAN MENGGUNAKAN EKSTRAKSI FITUR MFCC DAN KLASIFIKASI LVQ (*Student Voice Verification As Alternative Attendance Presence Using MFCC Feature Extraction And LVQ Classification*). <http://jtika.if.unram.ac.id/index.php/JTIKA/>
- Akhinov, I. A., & Cahyono, M. R. A. (2021). Pengembangan Smart Home System Berbasis Kecerdasan Buatan untuk Memanajemen Konsumsi Energi Rumah Tangga dengan Pendekatan Finansial. *JSAI (Journal Scientific and Applied Informatics)*, 4(1), 1–10. <https://doi.org/10.36085/jsai.v4i1.1218>
- Andi. (2022, Oktober 31). *Permintaan Tinggi, Pengembang Berlomba Sediakan Smart Home Murah*. [idntimes. https://www.idntimes.com/business/economy/andi-ir/permintaan-tinggi-pengembang-berlomba-sediakan-smart-home-murah-c1c2?page=all](https://www.idntimes.com/business/economy/andi-ir/permintaan-tinggi-pengembang-berlomba-sediakan-smart-home-murah-c1c2?page=all)
- Arifin, A., Hendyli, J., & Herwindiati, D. E. (2021). Klasifikasi Tanaman Obat Herbal Menggunakan Metode Support Vector Machine. *Computatio : Journal of Computer Science and Information Systems*, 5(1), 25. <https://doi.org/10.24912/computatio.v1i1.12811>
- Bahri, S., & Haryono, Y. (2019). Pengendali Jarak Jauh Peralatan Listrik Menggunakan Pengenal Suara Dan Smartphone Berbasis Mikrokontroller. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi*, 1–7.
- Delimayanti, M. K., Sari, R., Laya, M., Faisal, M. R., & Pahrul, P. (2021). Pemanfaatan Metode Multiclass-SVM pada Model Klasifikasi Pesan Bencana Banjir di Twitter. *Edu Komputika Journal*, 8(1), 39–47. <https://doi.org/10.15294/edukomputika.v8i1.47858>

- Dewi, S. P., Prasasti, A. L., & Irawan, B. (2019). The Study of Baby Crying Analysis Using MFCC and LFCC in Different Classification Methods. *2019 IEEE International Conference on Signals and Systems (ICSigSys)*, 18–23. <https://doi.org/10.1109/ICSIGSYS.2019.8811070>
- Falakhi, B., Cholissodin, I., & Perdana, R. S. (2023). *Klasifikasi Sinopsis Novel berdasarkan Jenis Genre menggunakan Multi-class Support Vector Machine dan Chi-square* (Vol. 7, Nomor 1). <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Fauzi, A. R. (2020). *SIMULASI CONTROL SMART HOME BERBASIS MEL FREQUENCY CEPSTRAL COEFFICIENTS MENGGUNAKAN METODE SUPPORT VECTOR MACHINE (SVM)*.
- Fauziah, F., Tritasmoro, I. I., & Rizal, S. (2021). SISTEM KEAMANAN BERBASIS PENGENALAN SUARA SEBAGAI PENGAKSES PINTU MENGGUNAKAN METODE MEL FREQUENCY CEPSTRAL COEFFICIENT (MFCC) DOOR ENTRY USING VOICE RECOGNITION SECURITY SYSTEM WHILE UNTILIZING MEL FREQUENCY CEPSTRAL COEFFICIENT (MFCC). *e-Proceeding of Engineering*, 8(6).
- Heriyanto, H. (2021). Good Morning to Good Night Greeting Classification Using Mel Frequency Cepstral Coefficient (MFCC) Feature Extraction and Frame Feature Selection. *Jurnal Informatika dan Teknologi Informasi*, 18(1), 88–105. <https://doi.org/10.31515/telematika.v18i1.4495>
- Husada, H. C., & Paramita, A. S. (2021). Analisis Sentimen Pada Maskapai Penerbangan di Platform Twitter Menggunakan Algoritma Support Vector Machine (SVM). *Teknika*, 10(1), 18–26. <https://doi.org/10.34148/teknika.v10i1.311>
- Ismafillah, D., Rohana, T., & Cahyana, Y. (2023). Implementasi Model Support Vector Machine dan Logistic Regression Untuk Memprediksi Penyakit Stroke. *Jurnal Riset Komputer*, 10(1), 2407–389. <https://doi.org/10.30865/jurikom.v10i1.5478>
- Jayusman, Y., Faisal, I., & Zaneal, R. (2020). PERANCANGAN PROTOTYPE KENDALI LAMPU BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT) DENGAN NODEMCU ESP8266 DAN VOICE RECOGNITION PADA

- SMARTPHONE. *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 9(1), 15–25.
<https://doi.org/10.58761/juristikstmikbandung.v9i1.112>
- Komarudin, A., Fitriyani, R., & Yuniarti, R. (2019). Pengenalan Pola Posisi Tangan Dirigen Angklung Menggunakan Metode Backpropagation The Recognition of Angklung Dirigend Hand Position Pattern Using the Backpropagation Method. Dalam *Seminar Nasional Multimedia & Artificial Intelligence*.
- Kusuma, P. D. (2020). *Machine Learning Teori, Program, Dan Studi Kasus*. Deepublish.
- Muszynski, G., Kashinath, K., Kurlin, V., & Wehner, M. (2019). Topological data analysis and machine learning for recognizing atmospheric river patterns in large climate datasets. *Geoscientific Model Development*, 12(2), 613–628.
<https://doi.org/10.5194/gmd-12-613-2019>
- Nugroho, B. A., Pradana, A. K. A., & Nurfarida, E. (2021). Prediksi Waktu Kedatangan Pelanggan Servis Kendaraan Bermotor Berdasarkan Data Historis menggunakan Support Vector Machine. *Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika (JEPIN)*, 7(1), 25. <https://doi.org/10.26418/jp.v7i1.42964>
- Permana, A. A., Wahyuddin, S., Santoso, L. W., Wibowo, G. W. N., Wardhani, A. K., Rahmaddeni, Wahidin, A. J., Yulastuti, G. E., Elisawati, Wijayanti, R. R., & Abdurrasyid. (2023). *Machine Learning*. Global Eksekutif Teknologi.
- Pressman, R. S. (2002). *Rekayasa perangkat lunak pendekatan praktisi (buku satu)*. Yogyakarta: Andi.
- Putra, A. P., Mulyana, I., Maryana, S., & Susanti, F. (2019). Implementasi Multiclass Support Vector Machine Pada Sistem Rekomendasi Obat Berdasarkan Gejala Penyakit. *Seminar Nasional Sains Teknologi dan Inovasi Indonesia (SENASTINDO AAU)*, 1(1).
- Putra, R. R. (2019). IMPLEMENTASI METODE BACKPROPAGATION JARINGAN SARAF TIRUAN DALAM MEMPREDIKSI POLA PENGUNJUNG TERHADAP TRANSAKSI. *Jurnal Teknologi Informasi*, 3(1).
- Rahayu, A., & Hendri, H. (2020). Sistem Kendali Rumah Pintar Menggunakan Voice Recognition Module V3 Berbasis Mikrokontroler dan IOT. *JTEV*

- (*Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional*), 6(2), 19.
<https://doi.org/10.24036/jtev.v6i2.108347>
- Retnoningsih, E., & Pramudita, R. (2020). Mengenal Machine Learning Dengan Teknik Supervised Dan Unsupervised Learning Menggunakan Python. *BINA INSANI ICT JOURNAL*, 7(2), 156. <https://doi.org/10.51211/biict.v7i2.1422>
- Riyani, A., Nurrochman, A., Sanjaya, E., Rizqiyah, P., & Junaidi, A. (2019). Mengidentifikasi Sinyal Suara Manusia Menggunakan Metode Fast Fourier Transform (Fft) Berbasis Matlab. *Journal of Informatics, Information System, Software Engineering and Applications (INISTA)*, 1(2).
- Sadewo, K. H., Patmasari, R., & Irawan, A. I. (2021). *KOMPARASI HASIL PERANCANGAN SISTEM KEAMANAN SEPEDA MOTOR BERBASIS SMARTPHONE DAN KOMPUTER COMPARATIVE RESULTS OF MOTORCYCLE SAFETY SYSTEM DESIGN BASED ON SMARTPHONE AND COMPUTER*.
- Salimu, S. A., & Yunus, Y. (2020). Prediksi Tingkat Kedatangan Wisatawan Asing Menggunakan Metode Backpropagation (Studi Kasus: Kepulauan Mentawai). *Jurnal Informatika Ekonomi Bisnis*, 98–103.
<https://doi.org/10.37034/infeb.v2i4.50>
- Setiawan, B. R., Aranta, A., & Irmawati, B. (2023). SPEECH TO TEXT BAHASA SASAK MENGGUNAKAN EXTRAKSI FITUR MEL-FREQUENCY CEPSTRAL COEFFICIENTS DAN KLASIFIKASI CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS. *Jurnal Teknologi Informasi, Komputer, dan Aplikasinya (JTika)*, 5(1), 21–32. <https://doi.org/10.29303/jtika.v5i1.235>
- Sindhu, R. D., Sari, I., & Lestari, D. P. (2021). PEMBUATAN PROTOTYPE SMART HOME MENGGUNAKAN NODEMCU ESP8266 V3 DAN CHAT BOT PADA SMARTPHONE ANDROID. *Jurnal Ilmiah Informatika Komputer*, 26(2), 123–135. <https://doi.org/10.35760/ik.2021.v26i2.4157>
- Sukamto, R. A. (2022). Analisis dan Desain Perangkat Lunak. Dalam *Bandung: Informatika Bandung* (Edisi Pertama). Informatika Bandung.

- Sumijan, S., Widya Purnama, P. A., & Arlis, S. (2021). *Buku-Teknologi Biometrik: Impementasi pada Bidang Medis Menggunakan Matlabs*. PT Insan Cendekia Mandiri Group.
- Suwanda, R., Efendi, S., & Budhiarti, E. (2019). *KINERJA ALGORITMA SUPPORT VECTOR MACHINE BERDASARKAN EKSTRAKSI SINYAL SUARA DENGAN MEL-FREQUENCY CEPSTRUM COEFFICIENTS PADA PELAFADZAN AYAT AL-QURAN* (Vol. 4, Nomor 2).
- Thormundsson, B. (2023, Februari 17). *Households with smart home systems worldwide 2017-2027*. Statista. <https://www.statista.com/statistics/1252975/smart-home-households-worldwide/#statisticContainer>
- Tiara Putri, N., Dharma Wijaya, I., & Retno Tri Hayati Ririd, A. (2020). Analisis Sentimen Opini Masyarakat Terhadap Pembangunan Infrastruktur Kota Malang Melalui Twiter Dengan Menggunakan Metode Support Vector Machine. *Seminar Informatika Aplikatif Polinema (SIAP)*, 118–123.
- Tsany, F. Z., Bimantoro, F., & Nugraha, G. S. (2021). *Klasifikasi Tingkat Kesegaran Cumi - Cumi Berdasarkan Fitur Tekstur dan Warna dengan Menggunakan Metode Support Vector Machine*. 220–231. <https://doi.org/https://doi.org/10.29303/jtika.v3i2.156>
- Wang, P., Lu, X., Sun, H., & Lv, W. (2019). Application of speech recognition technology in IoT smart home. *2019 IEEE 3rd Advanced Information Management, Communicates, Electronic and Automation Control Conference (IMCEC)*, 1264–1267. <https://doi.org/10.1109/IMCEC46724.2019.8984175>
- Widayani, W., & Harliana, H. (2021). Analisis Support Vector Machine Untuk Pemberian Rekomendasi Penundaan Biaya Kuliah Mahasiswa. *Jurnal Sains dan Informatika*, 7(1), 20–27. <https://doi.org/10.34128/jsi.v7i1.268>
- Yehezkiel, S. Y., & Suyanto, Y. (2022). Music Genre Identification Using SVM and MFCC Feature Extraction. *IJEIS (Indonesian Journal of Electronics and Instrumentation Systems)*, 12(2), 115. <https://doi.org/10.22146/ijeis.70898>
- Zakaria, Z., Fauzi, F., Irhamni, I., & Iswardy, E. (2021). RANCANG BANGUN SISTEM PENGONTROLAN LAMPU BERBASIS KOMPUTER DAN

ARDUINO UNTUK APLIKASI SMART HOME. *Jurnal Komputer, Informasi Teknologi, dan Elektro*, 6(1).
<https://doi.org/10.24815/kitektro.v6i1.21241>