

DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, Nur & Enri, U & Sulistyowati, N. 2021. Penerapan Algoritma Support Vector Machine (SVM) dengan TF-IDF N-Gram untuk Text Classification. *STRING (Satuan Tulisan Riset dan Inovasi Teknologi)* p-ISSN: 2527 - 9661 Vol. 6 No. 2
- Assuja, M.A. & Saniati. 2016. Analisis Sentimen Tweet Menggunakan Backpropagation Neural Network. *Jurnal TEKNOINFO*, Vol. 10, No. 2
- Bakar, M. Y. A., & Adiwijaya, A. (2021). Klasifikasi Teks Hadis Bukhari Terjemahan Indonesia Menggunakan Recurrent Convolutional Neural Network (CRNN). *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 8(5), 907-918.
- Barro, R. A., Sulvianti, I. D., & Afendi, F. M. 2013. Penerapan Synthetic Minority Oversampling Technique (Smote) Terhadap Data Tidak Seimbang Pada Pembuatan Model Komposisi Jamu. *Xplore: Journal of Statistics*, 1(1).
- Bohari, A. R. 2022. Meningkatkan Kinerja Backpropagation Neural Network Menggunakan Algoritma Adaptif. *IMTechno: Journal of Industrial Management and Technology*, Vol. 3, No.1.
- Chapple, O. 2004. Support Vector Machine: Induction principles, Adaptive Tuning and Prior Knowledge. Informatics laboratory. University of Piere et Marie Curie.
- Chen, Z., & Wang, Z., & Lin, Z., & Yang, T. 2020. Comparing ELM with SVM in the Field of Sentiment Classification of Social Media Text Data. *International Conference on Extreme Learning Machine*.
- Chow, T. W. S., & Cho, D. S. Y. 2007. *Neural Networks and Computing: Learning Algorithms and Applications*. World Scientific. (Vol. 7).
- Hermawati, F. A. 2009. *Data Mining*. Yogyakarta: Andi Offset
- Faisal, M. R. & Kartini, D. & Saragih, T. H & Arrahimi, A. 2021. *Text Mining Untuk Pemula (Edisi Pertama)*. Banjarbaru: Scripta Cendekia.
- Feldman, R. & Sanger, J. 2007. *The Text Mining Handbook: Advanced approaches in analyzing Unstructured Data*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Fikriya, Z. A & Irawan, M. I & Soetrisno. 2017. Implementasi Extreme Learning Machine untuk Pengenalan Objek Citra Digital. *Jurnal Sains Dan Seni Its* Vol. 6, No.1

- Ginting, A. M. 2022. Kebijakan Pembatasan Konsumsi Bbm Bersubsidi Melalui Aplikasi MyPertamina. Pusat Penelitian Badan Keahlian DPR RI Info Singkat. Vol XIV, No. 13
- Gladiaventa, F. A. 04 Oktober 2022. Kuota BBM Bersubsidi Ditambah, Peralite Jadi 29,91 Juta KL dan Solar 17,83 Juta KL. Kompas.com. dilansir pada 20 Juni 2023 melalui: <https://money.kompas.com/read/2022/10/04/113117926/kuota-bbm-bersubsidi-ditambah-peralite-jadi-2991-juta-kl-dan-solar-1783-juta>
- Habibi, R., Setyohadi, D. B., & Ernawati, E. 2016. Analisis sentimen pada Twitter mahasiswa menggunakan metode backpropagation. *Informatika: Jurnal Teknologi Komputer dan Informatika*, 12(1), 103-109.
- Harafani, H., & Maulana, A. 2019. Penerapan Algoritma Genetika pada Support Vector Machine Sebagai Pengoptimasi Parameter untuk Memprediksi Kesuburan. *Jurnal Teknik Informatika STMIK Antar Bangsa V (1)*, 51-59.
- Haryanto, E. M. O., & Estetikha, A. K. A., & Setiawan, R. A. 2022. Implementasi Smote Untuk Mengatasi Imbalanced Data Pada Sentimen Analisis Sentimen Hotel di Nusa Tenggara Barat Dengan Menggunakan Algoritma SVM. *Jurnal Informasi Interaktif Vol. 7 No. 1*
- Han, J. & Kamber, M. 2006. *Data Mining Concept and Tehniques*. San Fransisco: Morgan Kauffman.
- Herlinawati, Nuraeni & Yuliani, Yuri & Faizah, Siti & Gata, Windu & Samudi, Samudi. (2020). Analisis Sentimen Zoom Cloud Meetings di Play Store Menggunakan Naïve Bayes dan Support Vector Machine. *CESS (Journal of Computer Engineering, System and Science)*. 5. 293. 10.24114/cess.v5i2.18186.
- Huang, G. bin, Zhu, Q. Y. & Siew, C. K. 2004. *Extreme learning machine: A new learning scheme of feedforward neural networks*. IEEE International Conference on Neural Networks - Conference Proceedings, 2, 985–990.
- Huang, G. Bin, Zhu, Q. Y, dan Siew, C. K. 2006. Extreme learning machine: Theory and applications”. *Neurocomputing*, vol. 70, no. 1–3, pp. 489–501.
- Hulse, J., Khoshgoftaar, T. M., & Napolitano, A. (2007). Experimental perspectives on learning from imbalanced data. In *Proceedings of the 24th international conference on Machine learning* (pp. 935-942).
- Indrayuni, E. 2018. Komparasi Algoritma Naive Bayes Dan Support Vector Machine Untuk Analisa Sentimen Review Film. *Jurnal Pilar Nusa Mandiri*, 14(2), 175-180.

- Jair Cervantes, Xiaoou Li, Wen Yu, Kang Li. 2008. Support vector machine classification for large data sets via minimum enclosing ball clustering, *Neurocomputing*, Volume 71, Issues 4–6,
- Julianto, Y., Setiabudi, D. H., & Rostianingsih, S. 2022. Analisis Sentimen Ulasan Restoran Menggunakan Metode Support Vector Machine. *Jurnal Infra*, 10(1), 1-7.
- Kalaivani, P., & Dinesh, D. 2020. "Machine Learning Approach to Analyze Classification Result for Twitter Sentiment". *International Conference on Smart Electronics and Communication (ICOSEC)*, pp. 107-112,
- Kao, A & Poteet, S. 2007. *Natural Language Processing and Text Mining*. London: Springer Verlag London Limited.
- Kasanah, A. N., Muladi, M., & Pujianto, U. (2019). Penerapan Teknik SMOTE untuk Mengatasi Imbalance Class dalam Klasifikasi Objektivitas Berita Online Menggunakan Algoritma KNN. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)*, 3(2), 196-201.
- Kementrian Energi Dan Sumber Daya Mineral. 18 April 2022. Penyalahgunaan BBM Bebani Keuangan Negara, Masyarakat Diminta Ikut Awasi Pemanfaatannya. <https://migas.esdm.go.id/>. Diakses pada 1 Juli 2023 dari <https://migas.esdm.go.id/post/read/penyalahgunaan-bbm-bebani-keuangan-negara-masyarakat-diminta-ikut-awasi>
- Khairani, M. 2014. Improvisasi Backpropagation Menggunakan Penerapan Adaptive Learning Rate Dan Parallel Training. *TECHSI-Jurnal Teknik Informatika*, 6(1).
- Kumar, V., Lalotra, G. S., Sasikala, P., Rajput, D. S., Kaluri, R., Lakshmana, K., & Uddin, M. (2022). Addressing Binary Classification Over Class Imbalanced Clinical Datasets Using Computationally Intelligent Techniques. In *Healthcare* (Vol. 10, No. 7, p. 1293). MDPI.
- Kuswantori, A. 2022. *Memahami ANN, Deep Learning, CNN, dan YOLO*. Madza Media. Malang
- Liu, B. 2012. *Sentiment Analysis and Opinion Mining*. San Rafael: Morgan & Claypool Publishers.
- Lesnussa, Y., & Sinay, L., & Idah, M. 2017. Aplikasi Jaringan Saraf Tiruan Backpropagation untuk Penyebaran Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) di Kota Ambon. *Jurnal Matematika Integratif*. 13. 63. 10.24198/jmi.v13.n2.11811.63-72.
- Muktamar, B. A., Setiawan, N. A., & Adji, T. B. 2015. Analisis perbandingan tingkat akurasi algoritma naïve bayes classifier dengan correlated-naïve bayes classifier. *Semnasteknomedia Online*, 3(1), 2-1.

- Nawi, N. M., & Hamzah, F., & Hamid, N. A., & Rehman, M. Z., & Aamir, M., & Ramli, A. A. 2017. An Optimized Back Propagation Learning Algorithm with Adaptive Learning Rate. *International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology*, vol. 7, no. 5, pp. 1693-1700,
- Nugraha, F.A., & Harani, N. H., & Habibi, R. 2020. Analisis Sentimen Terhadap Pembatasan Sosial Menggunakan Deep Learning. Bandung: Kreatif Industri Nusantara
- Nurdin, A., & Seno aji, B., & Bustamin, A., & Abidin, Z. 2020. Perbandingan Kinerja Word Embedding Word2Vec, Glove, dan Fasttext Pada Klasifikasi Teks. *Jurnal Tekno Kompak*. 14. 74. 10.33365/jtk.v14i2.732.
- Nurmila, N., Sugiharto, A., & Sarwoko, E. A. 2010. Algoritma back propagation neural network untuk pengenalan pola karakter huruf jawa. *Jurnal Masyarakat Informatika*, 1(1), 1-10.
- Papakyriakou, D., & Barbounakis, I. 2022. *Data Mining Methods: A Review*. *International Journal of Computer Applications*. 183. 5-19. 10.5120/ijca2022921884.
- Purnama, Nyoman. "Implementasi Doc2Vec untuk Rekomendasi Penginapan di Bali." *Jurnal Teknik Informatika Unika Santo Thomas*, vol. 6, no. 2, 2021, pp. 260-266, doi:[10.54367/jtiust.v6i2.1453](https://doi.org/10.54367/jtiust.v6i2.1453).
- Putri, M. I., & Kharisudin, I. 2022. Penerapan Synthetic Minority Oversampling Technique (SMOTE) Terhadap Analisis Sentimen Data Review Pengguna Aplikasi Marketplace Tokopedia. PRISMA, Prosiding Seminar Nasional Matematika 5, 759-766.
- Rachman, F. H. 2020. *Komputasi Bahasa Alami*. Malang: Media Nusa Creative.
- Rennie J, Shih L, Teevan J, and Karger D. Tackling 2003, The Poor Assumptions of Naive Bayes Classifiers. In *Proceedings of the Twentieth International Conference on Machine Learning (ICML)*.
- Ray, S. 2019. A Quick Review of Machine Learning Algorithms. *2019 International Conference on Machine Learning, Big Data, Cloud and Parallel Computing (COMITCon)*, 35-39.
- Roul, R. K., Nanda, A., Patel, V., & Sahay, S. K. 2015. Extreme learning machines in the field of text classification. In *2015 IEEE/ACIS 16th International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed*
- Sağlam, et al. 2021. Optimization Based Undersampling for Imbalanced Classes, *ADYU J SCI*, 11(2), 385-409 *Computing (SNPD)* (pp. 1-7). IEEE.

- Saranya, N., & Gunavathi, R. 2018. Sentimental Analysis Using Twin Extreme Learning Machine Classifier. *IMPACT: International Journal of Research in Humanities, Arts and Literature (IMPACT: IJRHAL)* Vol. 6, Issue 9.
- Saxena, A. and Sukumar, T.R., 2018. Predicting Bitcoin Price Using Lstm and Compare Its Predictability with Arima Model. *International Journal of Pure and Applied Mathematics*, 119(17), pp.2591–2600.
- Siringoringo, R. 2018. Klasifikasi data tidak seimbang menggunakan algoritma SMOTE dan k-nearest neighbor. *Journal Information System Development (ISD)*, 3(1)
- Sitorus, K. J., Muliawati, A., & Sarika, S. (2022, August). Klasifikasi Dan Analisis Sentimen Pada Data Twitter Menggunakan Algoritma Naïve Bayes. (Studi Kasus: Pekan Olahraga Nasional Xx 2021). In *Prosiding Seminar Nasional Mahasiswa Bidang Ilmu Komputer dan Aplikasinya* (Vol. 3, No. 2, pp. 734-744).
- Sofyan, S., & Prasetyo, A. 2021. Penerapan Synthetic Minority Oversampling Technique (SMOTE) Terhadap Data Tidak Seimbang Pada Tingkat Pendapatan Pekerja Informal Di Provinsi DI Yogyakarta Tahun 2019. In *Seminar Nasional Official Statistics* (Vol. 2021, No. 1, pp. 868-877).
- Sumathi, & S., Sivanandam, S.N. 2006. *Introduction to Data Mining and its Applications*. Berlin Heidelberg New York: Springer.
- Sutoyo, E. & Fadlurrahman, M. A. 2020. Penerapan SMOTE untuk Mengatasi Imbalance Class dalam Klasifikasi Television Advertisement Performance Rating Menggunakan Artificial Neural Network. *JEPIN (Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika)* vol. 6 No. 3.
- Syahfitra, F. D., Syahputra, R., & Putra, K. T. 2017. Implementation of Backpropagation Artificial Neural Network as a Forecasting System of Power Transformer Peak Load at Bumiayu Substation. *Journal of Electrical Technology UMY*, 1(3), 118-125.
- Tempola, F., Muhammad, M., & Khairan, A. 2018. Perbandingan Klasifikasi Antara KNN dan Naive Bayes pada Penentuan Status Gunung Berapi dengan K-Fold Cross Validation. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 5(5), 577-584.
- Wahyudin, R., & Kusumawardhana, G. 2021. Analisis Sentimen pada review Aplikasi Grab di Google Play Store Menggunakan Support Vector Machine. *Jurnal Informatika*, Vol. 8 No. 2, 200-207
- Wang, Z., & Parth, Y. 2016. *Extreme Learning Machine for Multi-Class Sentiment Classification of Tweets*. Springer, pp. 1 -11.

- Wardhana, S.R., Purwitasari, D., & Rochimah, S. 2016. Analisis Sentimen Pada Review Pengguna Aplikasi Mobile Untuk Evaluasi Faktor Usability. *Jurnal Sistem Dan Informatika* Vol. 11, No. 1
- Wijayanti, N. P. Y., & Kencana, E. N., & Sumarjaya, I. W. SMOTE: Potensi Dan Kekurangannya Pada Survei. *E-Jurnal Matematika* Vol. 10(4)
- Safitri, R & Alfira, N & Tamitiadini, D & Dewi, W. W. A & Febriani. 2021. *Analisis sentimen: Alternatif Penelitian Big Data*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Yohana, P. 2022. Analisis Sentimen Masyarakat Terhadap Kebijakan Pemerintah Indonesia Dalam Memberikan Vaksin Covid-19 Menggunakan Metode Naive Bayes Classifier (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau).
- Zaidah, A.R. 2021. Analisis Sentimen Berbasis Aspek pada Aplikasi Pedulilindungi Menggunakan Latent Dirichlet Allocation dan Support Vector Machine. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya
- Zaman, B., Hariyanti, E., Purwanti, E., & Bahasa, A. D. (2015). Sistem Deteksi Bahasa pada Dokumen menggunakan N-Gram. *Jurnal Multinetics*. 1(2): 21–26.