

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M. (2015). *Metodologi Penelitian Kuantitatif* (Vol. 1).
- Abror, H., Saputri, E. E. D., Triono, A., & Bhakti, H. D. (2021). EVALUASI PREDIKSI KONSUMSI GAS BUMI MENGGUNAKAN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK (ANN). *Jurnal Informatika Kaputama (JIK)*, 5(1), 108–115.
- Adiningsih, Y., Nina, & Mahdadewi, F. (2021). Kesantunan Berbahasa Siswa pada Aplikasi Whatsapp: Kajian Pragmatik. *RIKSA BAHASA XV*, 313–320. <http://proceedings.upi.edu/index.php/riksabahasa>
- Agastya, I. M. A. (2018). PENGARUH STEMMER BAHASA INDONESIA TERHADAP PEFORMA ANALISIS SENTIMEN TERJEMAHAN ULASAN FILM. *Jurnal TEKNOKOMPAK*, 12(1), 18–23. <https://github.com/ArthaAgastya/dataset/tree/master/Mov>
- Agustina, N., Adrian, A., & Hermawati, M. (2021). Implementasi Algoritma Naïve Bayes Classifier untuk Mendeteksi Berita Palsu pada Sosial Media. *Faktor Exacta*, 14(4), 1979–276. <https://doi.org/10.30998/faktorexacta.v14i4.11259>
- Alfarizi, M. R. sirfatullah, Al-farish, M. Z., Taufiqurrahman, M., Ardiansah, G., & Elgar, M. (2023). PENGGUNAAN PYTHON SEBAGAI BAHASA PEMROGRAMAN UNTUK MACHINE LEARNING DAN DEEP LEARNING. *Karimah Tauhid*, 2(1), 1–6.
- Alhamdani, F. D. S., Marthasari, G. I., & Aditya, C. S. K. (2021). Prediksi Harga Emas Menggunakan Metode Time Series Long Short-Term Memory Neural Network. *REPOSITOR*, 3(4), 375–386.
- Alzubaidi, L., Zhang, J., Humaidi, A. J., Al-Dujaili, A., Duan, Y., Al-Shamma, O., Santamaría, J., Fadhel, M. A., Al-Amidie, M., & Farhan, L. (2021). Review of deep learning: concepts, CNN architectures, challenges, applications, future directions. *Journal of Big Data*, 8(1). <https://doi.org/10.1186/s40537-021-00444-8>

- Anggeli, P., Suroso, & Agung, M. Z. (2021). Klasifikasi Alat Musik Tradisional dengan Metode Machine Learning dengan Librosa dan Tensorflow pada Python. *Jurnal Sains Komputer & Informatika (J-SAKTI)*, 5(2), 949–956.
- Astuti, S. P. (2020). Kesantunan Berbahasa dalam Whatsapp di Lingkungan Rukun Tetangga. *NUSA*, 15(4), 546–557.
- Beno, J., Silen, A. P., & Yanti, M. (2022). Dampak Pandemi Covid-19 Pada Kegiatan Ekspor Impor (Studi Pada PT. Pelabuhan Indonesia II (Pesero) Cabang Telur Bayur). *Jurnal Saintek Maritim*, 22(2), 117–126.
- Cahyadi, R., Damayanti, A., & Aryadani, D. (2020). Recurrent Neural Network (RNN) Dengan Long Short-Term Memory (LSTM) Untuk Analisis Sentimen Data Instagram. *Jurnal Informatika dan Komputer*, 5(1), 1–9.
- Dariato, E. (2022). Analisa dan Perancangan Machine Learning Untuk Mendeteksi Kegagalan Job di Apache Spark. *Arcitech: Journal of Computer Science and Artificial Intelligence*, 2(1), 1–18. <https://doi.org/10.29240/arcitech.v2i1.4124>
- Dharma, A. S., & Tambunan, V. (2021). Penerapan Model Pembelajaran dengan Metode Reinforcement Learning Menggunakan Simulator Carla. *JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA*, 5(4), 1405–1411. <https://doi.org/10.30865/mib.v5i4.3169>
- Eksan, E. R., Hafid, A., & Putra, T. Y. (2021). Kesantunan Berbahasa Mahasiswa Terhadap Dosen di Unimuda Sorong (Tinjauan Pragmatik). *Jurnal Frasa: Jurnal Keilmuan Bahasa, Sastra, dan Pengajarannya*, 2(1), 16–23.
- Giawa, T. F. C., Zalukhu, M. C., & Zagoto, A. (2022). Pelanggaran Prinsip Kesantunan Berbahasa Peserta Didik Melalui Whatsapp di Sma Negeri 1 Maniamolo T.P.2021/2022. *CURVE ELASTICITY: Jurnal Pendidikan Ekonomi*, 3(2), 1–12. <https://jurnal.uniraya.ac.id/index.php/JPE/issue/archive>
- Goodfellow, I., Bengio, Y., & Courville, A. (2016). *Deep Learning*. MIT Press. <http://www.deeplearningbook.org>

- Hadihardaja, I. K., & Sutikno, S. (2005). Pemodelan Curah Hujan-Limpasan Menggunakan Artificial Neural Network (ANN) dengan Metode Backpropagation. *Jurnal Teknik Sipil*, 12(4), 249–258.
- Harahap, F. A. A., Mardianson Sinaga, R., Arifin, K., & Saputra, K. (2022). IMPLEMENTASI ALGORITMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK UNTUK MENDETEKSI PENYAKIT GINJAL. *Jurnal Teknologi Informasi, Komputer dan Aplikasinya (JTika)*, 4(2), 212–219. <http://jtika.if.unram.ac.id/index.php/JTIKA/>
- Herdiana, Y., & Geraldine, W. A. (2022). PENERAPAN MACHINE LEARNING DENGAN MODEL LINEAR REGRESSION TERHADAP ANALISIS KUALITAS HASIL PETIK THE DI PT. PERKEBUNAN NUSANTARA VIII KEBUN SEDEP. *Jurnal Informatika – COMPUTING*, 9(1), 1–9.
- Himawan, R. D., & Eliyani, E. (2021). Perbandingan Akurasi Analisis Sentimen Tweet terhadap Pemerintah Provinsi DKI Jakarta di Masa Pandemi. *JEPIN (Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika)*, 7(1), 58.
- Irianti, A., Rantelinggi, P. H., Taufik, A., Zulkarnaim, N., & Cokrowibowo, S. (2022). Implementation of Backpropagation Artificial Neural Network for Food Price Prediction in Majene Central Market. *Jurnal Teknik Informatika (JUTIF)*, 3(3), 681–688. <https://doi.org/10.20884/1.jutif.2022.3.3.226>
- Iskandar, D., Fathoni, M. A., & Bhrata, A. A. (2021). Smart Manufacturing Management System Memanfaatkan Big Data Dan Algoritma Machine Learning Untuk Produksi UMKM. *Informatika Mulawarman : Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*, 16(2), 96–102. <https://doi.org/10.30872/jim.v16i2.5258>
- Joulin, A., Grave, E., Bojanowski, P., & Mikolov, T. (2016). Bag of Tricks for Efficient Text Classification. *Arxiv*, 1607(01759v3), 1–5. <http://arxiv.org/abs/1607.01759>
- Khoirurrohman, T. (2019). Prinsip Kerja Sama dan Kesantunan Berbahasa Dalam Komunikasi Melalui Aplikasi Whatsapp Antara Mahasiswa dan Dosen

- Jurusan PGSD Universitas Peradaban. *JURNAL DIALEKTIKA JURUSAN PGSD*, 9(2), 286.
- Khumaidi, A., Raafi'udin, R., & Solihin, I. P. (2020). Pengujian Algoritma Long Short-Term Memory untuk Prediksi Kualitas Udara dan Suhu Kota Bandung. *Jurnal Telematika*, 15(1), 13–18.
- Leech, G. (2015). *Principles of Pragmatics. Terjemahan ke dalam Bahasa Indonesia oleh Oka*. UI Press.
- Lutfiyani, S., Purwanto, B. E., & Anwar, S. (2020). Sarkasme Pada Media Sosial Twitter dan Implikasinya Terhadap Pembelajaran Bahasa Indonesia di SMA. 1(2), 270–284. <http://ejournal.iainsurakarta.ac.id/index.php/tabasa>
- Migunani, M., & Aditama, K. (2020). PEMANFAATAN NATURAL LANGUAGE PROCESSING DAN PATTERN MATCHING DALAM PEMBELAJARAN MELALUI GURU VIRTUAL. *ELKOM*, 13(1), 121–133. <http://ejurnal.stekom.ac.id/index.php/home□page121>
- Nurdin, A., Anggo, B., Aji, S., Bustamin, A., & Abidin, Z. (2020). Perbandingan Kinerja Word Embedding Word2vec, Glove, dan FastText Pada Klasifikasi Teks. *Jurnal TEKNOKOMPAK*, 14(2), 74.
- Nurfaedah, S. J. (2020). Analisis Kesantunan Proses Komunikasi Mahasiswa dengan Dosen melalui Aplikasi Whatsapp terhadap Efektifitas Penggunaan Bahasa. *Jurnal Onoma: Pendidikan, Bahasa dan Sastra*, 6(2), 680–692.
- Pang, B., Nijkamp, E., & Wu, Y. N. (2020). Deep Learning With TensorFlow: A Review. *Journal of Educational and Behavioral Statistics*, 45(2), 227–248. <https://doi.org/10.3102/1076998619872761>
- Perdana, K., Zulfachmi, Z., & Huda, D. N. (2020). Identifikasi Berita Hoax dengan Recurrent Neural Network. *Bangkit Indonesia*, 10(2), 14–16. <https://doi.org/10.1109/ICCCI48352.2020.9104177>
- Prasetyo, E. (2022). Sosialisasi Kesantunan Berbahasa dalam Penggunaan Aplikasi Whatsapp di Kalangan Remaja Desa Sawangan Kecamatan Leksono

- Kabupaten Wonosobo. *Abdibaraya: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(2), 54–64.
- Prasetyo, V. R., Benarkah, N., & Chrisintha, V. J. (2021). Implementasi Natural Language Processing Dalam Pembuatan Chatbot Pada Program Information Technology Universitas Surabaya. *Teknika*, 10(2), 114–121. <https://doi.org/10.34148/teknika.v10i2.370>
- Pratama, E. D. (2022). Implementasi Model Long-Short Term Memory (LSTM) pada Klasifikasi Teks Data SMS Spam Berbahasa Indonesia. *The Journal on Machine Learning and Computational Intelligence (JMLCI)*, 2(2), 38–42. [www.undianmtronik75.blogspot.com](http://www.undianmtronik75.blogspot.com)
- Puspitaningrum, D. (2006). *Pengantar Jaringan Syaraf Tiruan*. Andi.
- Putra, J. A., & Budi, A. (2020). PENERAPAN NATURAL LANGUAGE PROCESSING DALAM APLIKASI CHATBOT SEBAGAI MEDIA PENCARIAN INFORMASI DENGAN MENGGUNAKAN REACT (STUDI KASUS: INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA KWIK KIAN GIE). *Jurnal Informatika dan Bisnis*, 9(2), 1–12.
- Raharti. (2019). “WHATSAPP” MEDIA KOMUNIKASI EFEKTIF MASA KINI (STUDI KASUS PADA LAYANAN JASA INFORMASI ILMIAH DI KAWASAN PUSPIPTEK). *VISI PUSTAKA*, 21(2), 147–156.
- Roihan, A., Sunarya, P. A., & Rafika, A. S. (2019). Pemanfaatan Machine Learning dalam Berbagai Bidang: Review paper. *IJCIT (Indonesian Journal on Computer and Information Technology)*, 5(1), 75–82.
- Romzi, M., & Kurniawan, B. (2020). PEMBELAJARAN PEMROGRAMAN PYTHON DENGAN PENDEKATAN LOGIKA ALGORITMA. *JTIM: Jurnal Teknik Informatika Mahakarya*, 3(2), 37–44.
- Rosyadi, H. E., Amrullah, F., Marcus, R. D., & Affandi, R. R. (2020). Rancang Bangun Chatbot Informasi Lowongan Pekerjaan Berbasis Whatsapp dengan Metode NLP (Natural Language Processing). *BRILIANT: Jurnal Riset dan Konseptual*, 5(3), 619–626. <https://doi.org/10.28926/briliant>

- Rudianto, R., Kania, R., & Solihati, T. I. (2022). Prediksi Tingkat Kelulusan Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Universitas Banten Jaya Menggunakan Algoritma Neural Network. *Jurnal Sistem Informasi dan Informatika (Simika) P*, 5(2), 193–200.
- Santoso, A., & Ariyanto, G. (2018). IMPLEMENTASI DEEP LEARNING BERBASIS KERAS UNTUK PENGENALAN WAJAH. *Jurnal Teknik Elektro*, 18(01), 15–21. <https://www.mathworks.com/discovery/convol>
- Santoso, J. T. (2022). *Algoritma Machine Learning Dengan Python* (M. Sholikan, Ed.; Vol. 1). Yayasan Prima Agus Teknik.
- Sari, N. I., & Septiani, E. (2020). Meningkatkan Nilai Kesopanan dan Kesantunan Anak Dalam Berbahasa Di Era Kenormalan Baru. *Prosiding Seminar Nasional dan Diskusi Panel Pendidikan Matematika Universitas Indraprasta PGRI*, 209–214.
- Sari, W. K., Rini, D. P., & Malik, R. F. (2020). Text Classification Using Long Short-Term Memory with GloVe Features. *Jurnal Ilmiah Teknik Elektro Komputer dan Informatika*, 5(2), 85–100. <https://doi.org/10.26555/jiteki.v5i2.15021>
- Setiawan, Y., Tarno, T., & Kartikasari, P. (2022). Prediksi Harga Jual Kakao Dengan Metode Long Short-Term Memory Menggunakan Metode Optimasi Root Mean Square Propagation dan Adaptive Moment Estimation Dilengkapi Gui Rshiny. *JURNAL GAUSSIAN*, 11(1), 99–107. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/gaussian/>
- Simanungkalit, J. R., Haviluddin, H., Pakpahan, H. S., Puspitasari, N., & Wati, M. (2020). Algoritma Backpropagation Neural Network dalam Memprediksi Harga Komoditi Tanaman Karet. *ILKOM Jurnal Ilmiah*, 12(1), 32–38. <https://doi.org/10.33096/ilkom.v12i1.521.32-38>
- Starmer, J. (2022). *Long Short-Term Memory(LSTM), Clearly Explained*.
- Sudarsono, A. (2016). JARINGAN SYARAF TIRUAN UNTUK MEMPREDIKSI LAJU PERTUMBUHAN PENDUDUK MENGGUNAKAN METODE

- BACPROPAGATION (STUDI KASUS DI KOTA BENGKULU). *Jurnal Media Infotama*, 12(1), 61–69.
- Sugiyanti, U., & Pambudi, A. (2022). Perlindungan Data Privasi Dan Kebebasan Informasidalam Platform WhatsApp. *Jurnal IPI (Ikatan Pustakawan Indonesia)*, 7(2), 60–70.
- Sujiono. (2022). Pergeseran Budaya Kesantunan Berbahasa Mahasiswa Terhadap Dosen Melalui Media Sosial Whatsapp. *MAHA WIDYA BHUWANA*, 3(2), 139–146.
- Suntoro. (2019). Kesantunan Berbahasa Mahasiswa pada Dosen dalam Wacana Komunikasi Whatsapp di STABN Sriwijaya. *Jurnal Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia*, 4(1), 39–46. <https://www.merdeka.com/peristiwa/sms->
- Suyudi, M. A. D., Djamal, E. C., & Maspupah, A. (2019). Prediksi Harga Saham menggunakan Metode Recurrent Neural Network. *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATi)*, 1907–5022.
- Telaumbanua, F. D., Hulu, P., Nadaek, T. Z., Lumbantong, R. R., & Dharma, A. (2019). Penggunaan Machine Learning Di Bidang Kesehatan. *Jurnal Penelitian Teknik Informatika*, 2(2), 391–399.
- Tubi, D. M., Djunaidi, B., & Rahayu, N. (2021). Analisis Kesantunan Bahasa Mahasiswa Dalam Pesan Whatsapp Terhadap Dosen Program Studi Pendidikan Bahasa Indonesia. *Jurnal Ilmiah KORPUS*, 5(1), 26–34. <https://doi.org/10.33369/jik.v5i1.13157>
- Utomo, W. T., Sembada, A. D., & Muharam, R. S. (2021). Kesantunan Mahasiswa Dalam Berbahasa Indonesia di Media Sosial: Whatsapp, Facebook, Dan Instagram. *Jurnal Edusciense*, 8(1), 39–46.
- Vasilev, I., Slater, D., Spacagna, G., Roelants, P., & Zocca, V. (2019). *Python Deep Learning: Exploring deep learning techniques and neural network architectures with PyTorch, Keras, and TensorFlow, 2nd Edition* (2nd Edition). Packt Publishing.

- Wahyuni, R. S. (2021). ANALISIS GAYA BAHASA SARKASME DALAM BAHASA SUNDA WARGANET PADA MEDIA SOSIAL FACEBOOK. *Jurnal Metabasa*, 3(2), 65–73.
- Widyasari, S. N., Indrahastuti, T., & Elyana, K. (2022). Analisis Kesantunan Berbahasa Pada Grup Whatsapp Wali Kelas MI Al-Hikmah Kecamatan Barong Tongkok Kabupaten Kutai Barat. *Adjektiva: Educational Languages and Literature Studies*, 5(2).
- Wisnalmawati, W., Aribowo, A. S., & Herawati, Y. (2022). Semi-supervised Learning Models for Sentiment Analysis on Marketplace Dataset. *International Journal of Artificial Intelligence & Robotics (IJAIR)*, 4(2), 78–85. <https://doi.org/10.25139/ijair.v4i2.5267>
- Wisyardin, M. K., Luciana, G. M., & Pariaman, H. (2020). Pendekatan Long Short-Term Memory untuk Memprediksi Kondisi Motor 10 kV pada PLTU Batubara. *KILAT*, 9(2), 311–318. <https://doi.org/10.33322/kilat.v9i2.997>
- Yanti, L. P. F., Suandi, I. N., & Sudiana, I. N. (2021). Analisis Kesantunan Berbahasa Warganet Pada Kolom Komentar Berita di Media Sosial Facebook. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Bahasa Indonesia*, 10(1), 139–150.
- Yotenka, R., & Huda, F. F. el. (2020). Implementasi Long Short-Term Memory Pada Harga Saham Perusahaan Perkebunan Di Indonesia. *Jurnal UJMC*, 6(1), 9–18.
- Yuliyawati, S. N. (2020). Kesantunan Berbahasa Mahasiswa Pada Pesan WhatsApp Kepada Dosen. *Indonesian Language Education and Literature*, 5(2), 198–208. <https://doi.org/10.24235/ileal.v5i2.5297>