

DAFTAR PUSTAKA

- [1] T. Attallasyah *et al.*, “Karakterisasi untuk Kerja Mesin Diesel Generator Set Sistem Dual Fuel Menggunakan Gas Hasil Gasifikasi dan Minyak Solar,” *J. Majemuk*, vol. 3, no. 1, pp. 104–123, 2024.
- [2] A. Ebe, “Gaya Bahasa Sindiran dalam Komunikasi Digital: Analisis Retoris dan Pragmatik terhadap Unggahan Media Sosial Gibran Rakabuming Raka,” *AIJER Algazali Int. J. Educ. Res.*, vol. 6, no. 2, pp. 113–121, 2024.
- [3] B. F. Faisal, A. Md, S. Sos, and M. I. Kom, *Komunikasi dalam Stand Up Comedy*. PT. Revormasi Jangkar Philosophia, 2025.
- [4] F. A. Ramadani, E. S. T. Simangunsong, E. E. Sirait, K. D. A. Pasaribu, and F. Simbolon, “Integrasi Komunikasi Digital Terhadap Penggunaan Emoji dan Pesan Singkat dalam Dialog Generasi Z di WhatsApp: Suatu Kajian Pragmatik,” *DEIKTIS J. Pendidik. Bhs. dan Sastra*, vol. 5, no. 4, pp. 5041–5056, 2025, doi: 10.53769/deiktis.v5i4.2524.
- [5] I. Budi, *Analisis Media Sosial sebagai Upaya Dini Deteksi Potensi Konflik Masyarakat di Dunia Maya*. Jakarta: UI Publishing, 2023.
- [6] R. C. Tarumingkeng, “Natural Language Processing (NLP,” 2024.
- [7] N. Rasyid, Fatimah, M. Z. Hamzah, and S. Ramadan, “Analisis Pola Kata dan Frasa dalam Artikel Ilmiah Bahasa Indonesia: Kajian Morfosintaksis dan Semantik,” *Ranah J. Kaji. Bhs.*, vol. 14, no. 2, pp. 569–578, 2025, doi: 10.26499/rnh.v14i2.8379.
- [8] Sutarti and F. Syaqqialloh, “Klasifikasi dan Pengenalan Emosi dari Ekspresi Wajah Menggunakan CNN-BiLSTM dengan Teknik Data Augmentation,” *Decod. J. Pendidik. Teknol. Inf.*, vol. 5, no. 1, pp. 79–91, 2025, doi: 10.51454/decode.v5i1.1038.
- [9] I. P. A. A. Mahendra and Kusri, “Analisis Komparatif Klasifikasi Sentimen Pengguna Aplikasi Investasi Menggunakan Algoritma Hybrid CNN-LSTM, CNN-GRU dengan Implementasi SMOTE,” *Tek. Teknol. Inf. dan Multimed.*, vol. 6, no. 1, pp. 112–118, 2025, doi: 10.46764/teknimedia.v6i1.258.
- [10] P. Widiyantoro, Paradise, and Y. D. Prasetyo, “Deteksi Cyberbullying pada Pemain Sepak Bola di Platform Media Sosial “X” Menggunakan Metode Long Short-Term Memory (LSTM),” *Repeater Publ. Tek. Inform. dan Jar.*, vol. 3, no. 1, pp. 201–217, 2025, doi: 10.62951/repeater.v3i1.382.
- [11] V. D. Setiawan and D. U. Iswavigra, “Sentiment Analysis to Evaluate Public Service Perception among Surakarta City Residents Using the BiLSTM Model,” *J. Informatics Telecommun. Eng.*, vol. 9, no. 1, pp. 229–239, 2025, doi: 10.31289/jite.v9i1.15498.

- [12] M. H. Fattah, M. A. Rosid, S. Aji, and Suprianto, "Hybrid CNN-LSTM for Indonesian Cyberbullying Detection on Social Media X," *J. Informatics Telecommun. Eng.*, vol. 9, no. 2, pp. 548–563, 2026, doi: 10.31289/jite.v9i2.16938.
- [13] A. W. Hasan, A. Akbar, and E. D. Putra, "Integrasi Pendekatan Deep Learning dalam Pembelajaran Bahasa Indonesia: Suatu Tinjauan Literatur tentang Pengembangan Kreativitas Siswa Sekolah Dasar," *J. Inov. dan Teknol. Pendidik.*, vol. 4, no. 2, pp. 554–567, 2025, doi: 10.46306/jurinotep.v4i2.228.
- [14] M. R. Awali, S. Wahyu, and A. H. Azizah, "Analisis Sentimen Opini Publik Terhadap Kasus Korupsi Bahan Bakar Minyak Oplosan PT Pertamina dengan Hybrid Model Deep Learning," *SKANIKA Sist. Komput. dan Tek. Inform.*, vol. 8, no. 2, pp. 244–256, 2025, doi: 10.36080/skanika.v8i2.3525.
- [15] Saraswati and A. Muhyidin, "Integrasi Semiologi Barthes dan Konstruktivisme dalam Pemaknaan Satire Visual Digital," *Metaf. J. Pembelajaran Bhs. dan Sastra*, vol. 12, no. 2, pp. 185–194, 2025, doi: 10.30595/mtf.v12i2.28418.
- [16] R. Ardiansyah and N. Ambarwati, "Penerapan Artificial Intelligence dalam Analisis Teks untuk Meningkatkan Interaksi pada Game Berbasis Natural Language Processing," *Karapan Netw. J. J. Comput. Technol. Mob. Ad Hoc Netw.*, vol. 2, no. 2, 2026.
- [17] S. A. Mahira, I. Sukoco, C. S. Barkah, and N. J. A. Novel, "Teknologi Artificial Intelligence dalam Analisis Sentimen: Studi Pada Perusahaan Kata.ai," *Responsive J. Pemikir. dan Penelit. Adm. Sos. Hum. dan Kebijak. Publik*, vol. 6, no. 2, pp. 139–148, 2023, doi: 10.24198/responsive.v6i2.48064.
- [18] S. A. Ihalauw, "Analisis Sentimen Kinerja 100 Hari Pemerintahan Prabowo Gibran pada Media Sosial X Menggunakan IndoBERT," Universitas Tadulako, 2025.
- [19] T. Widiyanarti, C. A. Fadianti, F. Yunandar, F. S. Ningsih, J. F. Aji, and M. Syifa, "Analisis Perbedaan Pola Komunikasi Verbal dan Non-Verbal dalam Interaksi Antar Budaya," *Interact. Commun. Stud. J.*, vol. 1, no. 3, pp. 12–12, 2024.
- [20] D. Hadiyansyah, E. Bawarti, A. R. Fadhilah, and L. J. Salsabila, "Komunikasi Visual Mahasiswa Universitas Al Azhar Indonesia melalui Warna Fesyen," in *Prosiding Seminar Nasional Pemberdayaan Masyarakat (SENDAMAS)*, 2024, pp. 46–53. doi: 10.36722/psn.v4i1.3465.
- [21] S. G. Soeyoedi, E. Oktivera, and F. A. W. Wirawan, "Analisis Gaya Komunikasi Irwanteam Hairdesign dalam Perspektif Communication Accomodation Theory," *J. Ilmu Komun. dan Bisnis*, vol. 10, no. 2, pp. 251–

- 266, 2025, doi: 10.36914/red43823.
- [22] N. H. Harahap *et al.*, “Analisis Isi Pesan Komunikasi Interpersonal dalam Percakapan Digital Melalui Aplikasi WhatsApp Sebagai Bentuk Interaksi Sosial Modern,” *Fatih J. Contemp. Res.*, vol. 2, no. 1, pp. 433–444, 2025.
 - [23] A. Mulyanto, A. Firmansyah, S. Z. Khoiriyah, and S. A. Lestari, “Teknik Humor Paronomasia dalam Konten Tiktok @daffaariqqqq dan Kaitannya dengan Bahan Ajar Teks Anekdote,” *SAWERIGADING*, vol. 31, no. 2, pp. 655–667, 2025, doi: 10.26499/sawer.v31i2.1617.
 - [24] N. Husniati and M. T. N. Bik, “Dinamika Bahasa dalam Media Sosial: Pengaruh Platform Digital Terhadap Gaya Berbahasa Pengguna,” *J. Educ. Sociol. Law*, vol. 1, no. 1, pp. 780–793, 2025.
 - [25] M. A. Ilham, R. Supriadi, and M. Z. Al Farisi, “Transformasi Bahasa Indonesia dalam Konteks Digital: Perubahan pada Struktur dan Bentuk Bahasa,” *J. Bastra (Bahasa dan Sastra)*, vol. 10, no. 1, pp. 1–11, 2025, doi: 10.36709/bastra.v10i1.607.
 - [26] F. A. Ramadani, E. S. T. Simangunsong, E. E. Sirait, K. D. A. Pasaribu, and F. Simbolon, “Integrasi Komunikasi Digital Terhadap Penggunaan Emoji dan Pesan Singkat dalam Dialog Generasi Z di Whatsapp: Suatu Kajian Pragmatik,” *DEIKTIS J. Pendidik. Bhs. dan Sastra*, vol. 5, no. 4, pp. 5041–5056, 2025, doi: 10.53769/deiktis.v5i4.2524.
 - [27] N. T. Aulia and S. Yanuarsih, “Slapstick Humor Komentar Netizen dalam Postingan Instagram @awreceh.id,” *DEIKTIS J. Pendidik. Bhs. dan Sastra*, vol. 5, no. 3, pp. 2708–2720, 2025, doi: 10.53769/deiktis.v5i3.2101.
 - [28] M. Teguh *et al.*, *Komunikasi dan Konteks Sosial: Perspektif Baru dalam Era Kontemporer*. Penerbit Widina, 2025.
 - [29] S. Guspita and M. Christin, “Comparison of Generation Z and Millennial Communication Styles on Social Media X in the Angry Community,” *J. Komun.*, vol. 17, no. 1, pp. 50–62, 2025, doi: 10.24912/jk.v17i1.33509.
 - [30] V. Agustina and A. Herliana, “Analisis Sentimen Publik atas Kebijakan Efisiensi Anggaran 2025 dengan Text Mining dan Natural Language Processing,” *J. Media Inform.*, vol. 6, no. 3, pp. 2182–2194, 2025, doi: 10.55338/jumin.v6i3.6301.
 - [31] A. E. Sari, A. R. Amellia, A. A. Zulfiqor, N. G. Cahyo, and P. K. Nisa, “Pola Interaksi Online Pengguna X terhadap Komunitas ‘Marah-Marah’ di Platform X,” *J. Akad. Pengabd. Masy.*, vol. 2, no. 3, pp. 54–67, 2024, doi: 10.61722/japm.v2i3.1482.
 - [32] S. M. Natzir and H. Jatiprasetya, “Prediksi Harga Cryptocurrency XLM Menggunakan Metode Deep Learning LSTM dan GRU: Predicting XLM Cryptocurrency Prices Using LSTM and GRU Deep Learning Models,” *HOAQ (High Educ. Organ. Arch. Qual. J. Teknol. Inf.)*, vol. 16, no. 1, pp.

- 49–58, 2025, doi: 10.52972/hoaq.vol16no1.p49-58.
- [33] I. Maulana, N. Khairunisa, and R. Mufidah, “Deteksi Bentuk Wajah Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN),” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.,* vol. 7, no. 6, pp. 3348–3355, 2023, doi: 10.36040/jati.v7i6.8171.
 - [34] N. M. Andini, Y. Findawati, I. R. I. Astutik, and A. Eviyanti, “Implementasi Convolutional Neural Network (CNN) Untuk Mendeteksi Ujaran Kebencian Dan Emosi Di Twitter,” *SMATIKA J.*, vol. 14, no. 2, pp. 314–325, 2024, doi: 10.32664/smatika.v14i02.1346.
 - [35] F. Firna, “Implementasi Model Long Short-Term Memory (LSTM) untuk Klasifikasi Multi-Label Ujaran Kebencian pada Tweet Bahasa Indonesia,” Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, 2026.
 - [36] K. Dian, “Pendekatan Baru Ekstraksi Informasi Biomedical Big Data Report dengan BioWordVec Menggunakan Model Hybrid Long Short-Term Memory--Convolutional Neural Network (LSTM--CNN),” Universitas Lampung, 2024.
 - [37] W. I. Rahayu, K. Mustaqim, and S. E. Widodo, “Model Long Short-Term Memory (LSTM) untuk Memprediksi Efektivitas Proses Bagging Berdasarkan Faktor-Faktor Operasional,” *LOGISTIK*, vol. 19, no. 1, pp. 58–77, 2026, doi: 10.21009/logistik.v19i01.67555.
 - [38] E. H. A. Prastyo, “Deteksi Berita Hoax dengan Pendekatan Lexicon Based dan LSTM,” Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, 2024.
 - [39] C. Setyowati, A. N. Anggraini, and E. K. Fitri, “Analisis Sentimen dan Karakteristik Linguistik Komentar Publik terhadap Kebijakan Militer Menggunakan Model RoBERTa,” *J. Teknol. Inf. Digit.*, vol. 2, no. 1, pp. 39–46, 2026.
 - [40] A. P. Erwanda, A. Khaidar, and Nurdin, “Convolutional Neural Network Model for Multi-Class Sentiment Analysis on Twitter with Deep Learning Approach,” *Journal of Artificial Intelligence and Engineering Applications (JAIEA)*, vol. 5, no. 1, pp. 1965–1970, 2025, doi: 10.59934/jaiea.v5i1.1765
 - [41] A. P. Erwanda, A. Khaidar, A. Asrianda, M. Fikry, and I. Khaldun, “Public Sentiment Analysis on the November 2025 Flood Disaster in Aceh Using Natural Language Processing and Lexicon-Based Approach,” *Journal of Artificial Intelligence and Software Engineering (J-AISE)*, vol. 5, no. 4, pp. 1434–1443, 2025, doi: 10.30811/jaise.v5i4.8481