

DAFTAR PUSTAKA

- Afdal, M., & Rosadi, M. (2019, Februari). *Penerapan Association Rule Mining Untuk Analisis Penempatan Tata Letak Buku Di Perpustakaan Menggunakan Algoritma Apriori*. Jurnal Ilmiah Rekayasa dan Manajemen Sistem Informas, 5, 100-101. Diambil kembali dari <https://ejournal.uin-suska.ac.id/index.php/RMSI/article/view/7379>
- Ahmed, H. M., Awan, M. J., Khan, N. S., Yasin, A., & Shehzad, H. M. (2021). *Sentiment Analysis of Online Food Reviews using Big Data Analytics*. SSRN, 20(2), 827-835. doi:10.17051/ilkonline.2021.02.93
- Alita, D., Fernando, Y., & Sulistiani, H. (2020). *Implementasi Algoritma Multiclass Svm Pada Opini Publik Berbahasa Indonesia Di Twitter*. Jurnal Teknompak, 86-90.
- Amalia, A. A., & Wahyuni, E. D. (2020, February). *SMOTE: Metode Penyeimbang Kelas Pada Klasifikasi Data Mining*. Scan - Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi, 35. doi:10.33005/scan.v15i1.1850
- Balaji, V., Suganthi, S., Rajadevi, R., Kumar, V. K., Balaji, B. S., & Pandiyan, S. (2020). *Skin disease detection and segmentation using dynamic graph cut algorithm and classification through Naive Bayes classifier*. ScienceDirect , 163, 1-14. doi:10.1016/j.measurement.2020.107922
- Bisnis Indonesia. (2022). *Bisnis Indonesia 29 Juni 2022*. Gersik: UMG.
- BPH Migas. (2022, July 11). *Pemerintah Godok Revisi Aturan BBM Subsidi Tepat Sasaran*. Diambil kembali dari BPH Migas: <https://www.bphmigas.go.id/pemerintah-godok-revisi-aturan-bbm-subsidi-tepat-sasaran/>
- Brata Mas Pintoko, K. M. (2018, Desember 3). *Analisis Sentimen Jasa Transportasi Online pada Twitter Menggunakan Metode Naïve Bayes Classifier*. eProceedings of Engineering, 5, 3. Diambil kembali dari <https://openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id/index.php/engineering/article/view/7447>
- Budi, S. (2017). *Text Mining Untuk Analisis Sentimen Review Film Menggunakan Algoritma K-Means*. Teknologi Informasi.
- Chawla, N. V., Bowyer, K. W., Hall, L. O., & Kegelmeyer, W. P. (2002). *SMOTE: Synthetic Minority Over-sampling Technique*. Journal of Artificial Intelligence Research, 328. doi:10.1613/jair.953
- Chinnamgari, D. S. (2019). *Machine Learning Projects: Implement supervised, unsupervised, and reinforcement learning techniques using R 3.5*. Mumbai: packt.

- Christanto, H. J., & Singgalen, Y. A. (2022). *Sentiment Analysis of Customer Feedback Reviews Towards Hotel's Products and Services in Labuan Bajo*. *Journal of Information Systems and Informatics*, 4(4), 805-818. doi:10.51519/journalisi.v4i4.294
- Darujati, C., & Gumelar, A. B. (2012). *Pemanfaatan Teknik Supervised Untuk Klasifikasi Teks Bahasa Indonesia*. *Jurnal Bandung Text Mining*.
- Darwis, D., Pratiwi, E. S., & Pasaribu, A. F. (2020). *Penerapan Algoritma Svm Untuk Analisis Sentimen Pada Data Twitter Komisi Pemberantasan Korupsi Republik Indonesia*. *Jurnal Ilmiah Edutic*, 4-5.
- Darwis, D., Siskawati, N., & Abidin, Z. (2021). *Penerapan Algoritma Naive Bayes untuk Analisis Sentimen Review Data Twitter BMKG Nasional*. *Tekno Kompak*, 15(1), 131-145. Diambil kembali dari <https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/teknokompak/article/view/744>
- D'Monte, L. (2009, April 29). *Swine Flu's Tweet Tweet Causes Online Flutter*.
- DPR, S. J. (2022, agustus 30). *Sugeng Suparwoto Sebut Selama Ini Subsidi BBM Tidak Tepat Sasaran*. Diambil kembali dari Dewan Perwakilan Rakyat: <https://www.dpr.go.id/berita/detail/id/40388/t/Sugeng+Suparwoto+Sebut+Selama+Ini+Subsidi+BBM+Tidak+Tepat+Sasaran>
- Fairuz, A. L., Ramadhani, R. D., & Tanjung, N. A. (2021, Februari). *Analisis Sentimen Masyarakat Terhadap Covid-19 Pada Media Sosial Twitter*. *Jurnal Dinda*, Vol . 1 No. 1, 42-50. doi:<https://doi.org/10.20895/dinda.v1i1.180>
- Fairuz, A. L., Ramadhani, R. D., & Tanjung, N. A. (2021). *Analisis Sentimen Masyarakat Terhadap Covid-19 Pada Media Sosial Twitter*. *Jurnal Dinda*, 47.
- Fan, T., & Xu, J. (2020). *Image Classification of Crop Diseases and Pests Based on Deep Learning and Fuzzy System*. *IGI GLocal*, 16(2), 34-47. doi:10.4018/IJDWM.2020040103
- Fransiska, S., Rianto, & Gufroni, A. I. (2020). *Sentiment Analysis Provider by.U on Google Play Store Reviews with TF-IDF and Support Vector Machine (SVM) Method*. *Scientific Journal of Informatics*, 203-206.
- Gourari, A. E., Raoufi, M., Skouri, M., & Ouatik, F. (2021). *The Implementation of Deep Reinforcement Learning in E-Learning and Distance Learning: Remote Practical Work*. *Hindawi*, 1-11. doi:10.1155/2021/9959954
- Han, J., Kamber, M., & Pei, J. (2012). *Data Mining (Third Edition)*. *The Morgan Kaufmann Series in Data Management Systems*, 1-38. doi:<https://doi.org/10.1016/B978-0-12-381479-1.00001-0>

- Hanafiah, M. A., & Wanto, A. (2020). *Implementation Of Data Mining Algorithms For Grouping Poverty Lines By District/City In North Sumatra. International Journal of Information System & Technology*, Vol. 3(No. 2), 315-322. doi:<https://doi.org/10.30645/ijistech.v3i2.66>
- Hindrayani, K. M., Anjani, A., & Nurlaili, A. L. (2021). *Penerapan Machine Learning pada Penjualan Produk UMKM : Studi Literatur*. Seminar Nasional Sains Data 2021, 22.
- Kirelli, Y., & Arslankaya, S. (2020). *Sentiment Analysis of Shared Tweets on Global Warming on Twitter with Data Mining Methods: A Case Study on Turkish Language. Hindawi*, 1-9. doi:10.1155/2020/1904172
- Kirelli, Y., & Arslankaya, S. (2020). *Sentiment Analysis of Shared Tweets on Global Warming on Twitter with Data Mining Methods: A Case Study on Turkish Language. Hindawi*, 1-9.
- Krizanic, S. (2020). *Educational data mining using cluster analysis and decision tree technique: A case study. International Journal of Engineering Business Management*, Volume 12, 2 - 9. doi:<https://doi.org/10.1177/184797902090867>
- Kusuma, P. D. (2020). *Machine Learning Teori, Program, Dan Studi Kasus*. Purba Daru Kusuma.
- Mitra, A. (2020). *Sentiment Analysis Using Machine Learning Approaches (Lexicon based on movie review dataset). Journal of Ubiquitous Computing and Communication Technologies (UCCT) (2020)*, Vol. 2(No. 3), 145-152. doi:<https://doi.org/10.36548/jucct.2020.3.004>
- Mufidah, U., & Siahaan, M. (2021). *Perancangan Aplikasi Perbandingan Harga Produk (Historical Data) Menggunakan Teknik Scraping WEB*. Jurnal Pusdansi, 1. Diambil kembali dari <http://pusdansi.org/index.php/pusdansi/article/view/12>
- Mustakim, H., & Priyanta, S. (2022, April). *Aspect-Based Sentiment Analysis of KAI Access Reviews Using NBC and SVM. Indonesian Journal of Computing and Cybernetics Systems (IJCCS)*, 16(2), 113-123. doi:10.22146/ijccs.68903
- Naufal, L. (2022, agustus 06). *Pengamat Nilai Penerapan MyPertamina untuk Beli Paltalite dan Solar Kurang Tepat, Ini Penjelasannya*. Diambil kembali dari Tribunbisnis: <https://www.tribunnews.com/bisnis/2022/08/06/pengamat-nilai-Penerapan-mypertamina-untuk-beli-pertalite-dan-solar-kurang-tepat-ini-penjasannya>

- Pabubung, M. R. (2021). *Epistemologi Kecerdasan Buatan (AI) dan Pentingnya Ilmu Etika dalam Pendidikan Interdisipliner*. *Jurnal Filsafat Indonesia*, 152-158.
- PERDANA, A. P. (2022, July 01). *Pengaturan Peralihan Cegah Subsidi Jebol*. Diambil kembali dari KOMPAS: https://www.kompas.id/baca/ekonomi/2022/06/30/pendaftaran-mypertamina-agar-kuota-bbm-subsidi-tidak-jebol?status=sukses_login&status_login=login
- Pratmanto, D., Rousyati, R., Wati, F. F., Widodo, A. E., & Suleman, S. (2020). *App Review Sentiment Analysis Shopee Application In Google Play Store Using Naive Bayes Algorithm*. *Journal of Physics: Conference Series*, 1-6.
- Pratmanto, D., Rousyati, R., Wati, F. F., Widodo, A. E., Suleman, S., & Wijianto, R. (2020). *App Review Sentiment Analysis Shopee Application In Google Play Store Using Naive Bayes Algorithm*. *Journal of Physics: Conference Series*, 1-6. doi:10.1088/1742-6596/1641/1/012043
- Raharjo, M. R., & Windarto, A. P. (2021). *Penerapan Machine Learning dengan Konsep Data Mining Rough Set (Prediksi Tingkat Pemahaman Mahasiswa terhadap Matakuliah)*. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 317-326. doi:10.30865/mib.v5i1.2745
- Redaksi DPR. (2022, agustus). *MyPertamina: Antara Pengawasan dan Kesulitan*. Diambil kembali dari EMedia DPR RI: <https://emedia.dpr.go.id/article/mypertamina-antara-pengawasan-dan-kesulitan/>
- Rerung, R. R. (2018). *Penerapan Data Mining dengan Memanfaatkan Metode Association Rule untuk Promosi Produk*. *JTERA*, 95-97.
- Ririh, K. R., Laili, N., Wicaksono, A., & Tsurayya, S. (2020). *STUDI Komparasi Dan Analisis Swot Pada Implementasi Kecerdasan Buatan (Artificial Intelligence) Di Indonesia*. *Garuda*, 122-130.
- Ristuyana. (2022, Juli 05). *Tagar #MyPertaminaUnFaedah Trending Topic di Twitter, Warganet: Apa Untungnya buat Rakyat?* Diambil kembali dari Indozone: <https://www.indozone.id/tech/75sLLRx/tagar-mypertaminaunfaedah-trending-topic-di-twitter-warganet-apa-untungnya-buat-rakyat/read-all>
- Romli, I., & Dewi, R. F. (2021). *Penerapan Data Mining Menggunakan Algoritma K-Means Untuk Klasifikasi Penyakit Ispa*. *Indonesian Journal of Business Intelligence*, 15.
- Safitri, K. (2022, July 21). *Pertamina Perluas Cakupan Uji Coba MyPertamina hingga 50 Kota, Termasuk DKI Jakarta*. Diambil kembali dari Kompas: <https://money.kompas.com/read/2022/07/21/115000626/pertamina->

perluas-cakupan-uji-coba-mypertamina-hingga-50-kota-termasuk-dki?page=all

- Sahir, S. H., Ramadhana, R. S., Marpaung, M. F., Munthe, S. R., & Watrianthos, R. (2021). *Online learning sentiment analysis during the covid-19 Indonesia pandemic using twitter data*. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 1-7. doi:10.1088/1757-899X/1156/1/012011
- Samsir, Ambiyar, Verawardina, U., Edo, F., & Watrianthos, R. (2021, January). *Analisis Sentimen Pembelajaran Daring Pada Twitter di Masa Pandemi COVID-19 Menggunakan Metode Naïve Bayes*. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 5, 157-162. doi:10.30865/mib.v5i1.2604
- Santika, E. F. (2023, February 27). *Pengguna Twitter di Indonesia Capai 24 Juta hingga Awal 2023, Peringkat Berapa di Dunia?*
- Saurkar, A. V., Pathare, K. G., & Gode, S. A. (2018). *An overview on web scraping techniques and tools*. *International Journal on Future Revolution in Computer Science & Communication Engineering*.
- Sikumbang, E. D. (2018, Februari 1). *Penerapan Data Mining Penjualan Sepatu Menggunakan Metode Algoritma Apriori*. *Jurnal Teknik Komputer*, 4, 1. Diambil kembali dari <https://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/jtk/article/view/2560/1918>
- Sindo, K. (2022, July 01). *Pembatasan BBM Subsidi lewat MyPertamina*. Diambil kembali dari SindoNews: <https://nasional.sindonews.com/read/814471/16/pembatasan-bbm-subsidi-lewat-mypertamina-1656662870>
- Sulistiyono, M., Pristyanto, Y., Adi, S., & Gumelar, G. (2021). *Implementasi Algoritma Synthetic Minority Over-Sampling Technique untuk Menangani Ketidakseimbangan Kelas pada Dataset Klasifikasi*. *SISTEMASI: Jurnal Sistem Informasi*, 445-459.
- Tala, F. Z. (2003). *A Study of Stemming Effects on Information Retrieval in Bahasa Indonesia*.
- Ubaidillah, R., Muliadi, M., Nugrahadhi, D. T., Faisal, M. R., & Herteno, R. (2022). *Implementasi XGBoost Pada Keseimbangan Liver Patient Dataset dengan SMOTE dan Hyperparameter Tuning Bayesian Search*. *Media Informatika Budidarma*, 1723-1729. doi:10.30865/mib.v6i3.4146
- Utomo, D. P., & Purba, B. (2019, September). *Penerapan Datamining pada Data Gempa Bumi Terhadap Potensi Tsunami di Indonesia*. *Prosiding Seminar Nasional Riset Information Science (SENARIS)*, 3.
- Wahyudi, T., & Silfia, T. (2022). *Implementation of Data Mining Using K-Means Clustering Method to Determine Sales Strategy In S&R Baby Store*.

Journal of Applied Engineering and Technological Science (JAETS), 4(1), 93-103. doi:<https://doi.org/10.37385/jaets.v4i1.913>

Yin, J., Ngiam, K. Y., & Teo, H. H. (2021). *Role of Artificial Intelligence Applications in Real-Life Clinical Practice: Systematic Review*. JMIR.

Yulita, W., Nugroho, E. D., & Algifari, M. H. (2021). *Analisis Sentimen Terhadap Opini Masyarakat Tentang Vaksin Covid-19 Menggunakan Algoritma Naïve Bayes Classifier*. Jurnal Data Mining dan Sistem Informasi (JDMSI), Vol. 2, No. 2, 1-8. Diambil kembali dari <https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/JDMSI/article/view/1344>

RIWAYAT HIDUP

I Komang Damai Armawan dilahirkan di Desa Dwipa Karya, Kecamatan Simpang Raya, Kabupaten Banggai, Sulawesi Tengah pada tanggal 27 Januari 2001. Pendidikan TK, SD, SMP, dan SMA ditamatkannya di Simpang Raya.

Setelah lulus SMA, I Komang Damai Armawan hijrah ke Malang untuk menempuh pendidikan di jurusan Sistem Informasi STMIK PPKIA Pradnya Paramita Malang.

Pada awal tahun 2022 ia diterima sebagai guru produktif di SMK Widyagama Malang, dibidang keahlian Rekayasa Perangkat Lunak. Pertengahan tahun 2022 ia kemudian diberikan kepercayaan untuk menjadi Wali Kelas untuk kelas X RPL.

Pertengahan hingga akhir tahun 2022 ia melaksanakan Magang di SMK Widyagama Malang dan diberikan tugas untuk membangun Web Keuangan. Magang ini ia lakukan demi menuntaskan kewajiban mata kuliah yang wajib dari kampusnya.



STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA MALANG

FORMULIR BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI/TA/TPK

KODE FORM : FM-BAAK-023-3
REVISI : 00
TANGGAL : 20 Juli 2010

1. Nama : I. Komang Damai Armanan
2. NIM : 19.51.0026
3. Program Studi : SI - Sistem Informasi
4. Judul Laporan : Analisis Sentimen Pemasaran Bahan Bakar Minyak...
dengan Aplikasi MyPerkamina menggunakan metode
Naive Bayes Classifier

No.	Tanggal Konsultasi	Keterangan	Paraf Pembimbing
1	25 - 10 - 2022	Konsultasi judul & Bab I	[Signature]
2	1 - 11 - 2022	Revisi Bab I Latar Belakang	[Signature]
3	8 - 11 - 2022	Revisi Rumusan, Tujuan, Batasan	[Signature]
4	15 - 11 - 2022	Acc Bab I lanjut Bab II	[Signature]
5	22 - 11 - 2022	Konsultasi Bab II Revisi	[Signature]
6	29 - 11 - 2022	Revisi Bab II Landasan Teori	[Signature]
7	6 - 12 - 2022	Acc Bab II lanjut Bab III	[Signature]
8	13 - 12 - 2022	Bab III Revisi Metode Penelitian	[Signature]
9	20 - 12 - 2022	Revisi Bab III Teori dan Penelitian	[Signature]
10	27 - 12 - 2022	Acc Bab III	[Signature]

Mengetahui,
Ketua Program Studi

[Signature]

Malang, 27/12/2022
Pembimbing I/II

[Signature]

MOHAMMAD HOSNI



STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA MALANG

FORMULIR BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI/TA/TPK

KODE FORM : FM-BAK-023-3
REVISI : 00
TANGGAL : 20 Juli 2010

1. Nama : I Komang Damai Armawan
2. NIM : 19.51.0026
3. Program Studi : SI - Sistem Informasi
4. Judul Laporan : Analisis Sentimen pemberian Bahan Bakar
Minyak Pada aplikasi myPertamina menggunakan
metode NBC dan SNOTF

No.	Tanggal Konsultasi	Keterangan	Paraf Pembimbing
1	18 - 1 - 2023	konsultasi Scraping Data twitter	
2	21 - 1 - 2023	konsultasi Frame work	
3	31 - 1 - 2023	konsultasi kamus kata untuk Stopwords	
4	1 - 2 - 2023	konsultasi Pembersihan Stopwords	
5	14 - 2 - 2023	konsultasi untuk Pembobotan tf-idf	
6	22 - 2 - 2023	konsultasi kendala dataset tidak seimbang	
7	24 - 2 - 2023	konsultasi pelacakan	
8	1 - 3 - 2023	konsultasi hasil klasifikasi	
9			

Mengetahui,
Ketua Program Studi

Malang, 10/4/2023
Pembimbing I (II)

Tg. M. AKHRI