

DAFTAR PUSTAKA

- Admojo, F. T., & Ahsanawati. (2020). *Klasifikasi Aroma Alkohol Menggunakan Metode KNN. Indonesian Journal of Data and Science*, 1(2), 34-38.
- Astriningtias, Y., & Mardhiyah, R. (2014). *Aplikasi Data Mining untuk Menampilkan Informasi Tingkat Kelulusan Mahasiswa. Jurnal Informatika*, 8, 837-848.
- Atthala, I. N., Jovandy, A., & Habibie, H. (2018). *Klasifikasi Penyakit Kanker Payudara Menggunakan Metode K Nearest Neighbor. Prosiding Annual Research Seminar 2018*, 4(1), 148-151. doi:<https://doi.org/10.33096/ilkom.v11i3.489.269-274>
- Badan Pusat Statistik. (2014). <https://sirusa.bps.go.id/sirusa/index.php/indikator/1873>. Diambil kembali dari <https://sirusa.bps.go.id/>.
- Badan Pusat Statistik. (2014). [https://www.bps.go.id/subject/26/indeks-pembangunan-manusia.html#:~:text=IPM%20dibentuk%20oleh%203%20\(tiga,Standar%20hidu p%20layak](https://www.bps.go.id/subject/26/indeks-pembangunan-manusia.html#:~:text=IPM%20dibentuk%20oleh%203%20(tiga,Standar%20hidu p%20layak). Diambil kembali dari <https://www.bps.go.id/>.
- Badan Pusat Statistik. (2021). https://www.bps.go.id/indikator/indikator/view_data_pub/0000/api_pub/YW40a21pdTU1cnJxOGt6dm43ZEdoZz09/da_03/1. Diambil kembali dari www.bps.go.id: <https://www.bps.go.id>
- Baharuddin, M. M., Hasanuddin, T., & Azis, H. (2019). *Analisis Performa Metode K-Nearest Neighbor untuk Identifikasi Jenis Kaca. ILKOM Jurnal Ilmiah*, 11, 269-274. doi:<https://doi.org/10.33096/ilkom.v11i3.489.269-274>
- Barman, S. C., & Kalita, R. M. (2021). *Indicator of Development: Per Capita Income to Human Development Index. Turlish Journal of Computer and Mathematics Education*, 12, 3505-3508.
- BPS. (2018). *Indeks Pembangunan Manusia*.
- BPS. (2020). *Indeks Pembangunan Manusia*.
- Direktorat Analisis dan Pengembangan Statistik. (2022). *Analisis Profil Penduduk Indonesia*. Badan Pusat Statistik.
- Fakrulloh, P. Z. (2021). <https://dukcapil.kemendagri.go.id/berita/baca/809/distribusi-penduduk-indonesia-per-juni-2021-jabar-terbanyak-kaltara-paling-sedikit>. Diambil kembali dari <https://dukcapil.kemendagri.go.id/>.
- Fathurrahman, M., & Qisthi, N. (2021). *Klasifikasi Indeks Pembangunan Manusia (IPM) Di Pulau Sumatera Pada Dataset Multi-Class Dengan Metode Artificial Neural Network (ANN). Prosiding Seminar Nasional Fisika*, 7, 378-384.
- Fauzi, F. (2017). *K-Nearset Neighbor (K-NN) dan Support Vector Machine (SVM) untuk Klasifikasi Indeks Pembangunan Manusia Provinsi Jawa Tengah. Jurnal MIPA*, 118-124. Diambil kembali dari <http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/JM>
- Fuadah, Y. N., Ubaidullah, I. D., Ibrahim, N., Taliningsing, F. F., SY, N. K., & Pramuditho, M. A. (2022). *Optimasi Convolutional Neural Network dan K-Fold Cross Validation pada Sistem Klasifikasi Glaukoma. ELKOMIKA : Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 10(3), 728-741. doi:<http://dx.doi.org/10.26760/telkomika.v10i3.728>
- Han, J., & Kaufmann, M. K. (2006). *Data Mining: Concepts and Techniques*.

- Hananti, H., & Sari, K. (2021). *Perbandingan Metode Support Vector Machine (SVM) dan Artificial Neural Network (ANN) pada Klasifikasi Gizi Balita. Seminar Nasional Official Statistics 2021*, 1036-1043.
- Haykin, S. S. (2009). *Neural Networks and Learning Machines* (Vol. 3). Pearson.
- Imandoust, S. B., & Bolandraftar, M. (2013). *Application of K-Nearest Neighbor (KNN) Approach for Predicting Economic Events: Theoretical Background. Int. Journal of Engineering Research and Applications*, 3(5), 605-610.
- Khademi, F., Jamal, S. M., Deshpande, N., & Londe, S. (2016). *Predicting strength of recycled aggregate concrete using Artificial Neural Network, Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System and Multiple Linear Regression. International Journal of Sustainable Built Environment*, 5, 355-369. doi:<https://doi.org/10.1016/j.ijsbe.2016.09.003>
- Khamar, K. (2013). *Short Text Classification Using KNN Based on Distance Function. International Journal of Advanced Research in Computer and Communication Engineering*, 2(4).
- Kurniawan, A. A., & Mustikasari, M. (2022). *Evaluasi Kinerja Mllib Apache Spark Pada Klasifikasi Berita Palsu Dalam Bahasa Indonesia. Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIIK)*, 9(3), 489-500. doi:0.25126/jtiik.202293538
- Kusrini. (2017). *Konsep dan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan*. Yogyakarta: Andi.
- Kusrini, & E. (2009). *Algoritma Data Mining*. Yogyakarta: Andi.
- Lau, E. T., Sun, L., & Yang, Q. (2019). *Modelling, Prediction and Classification Of Student Academic Performance Using Artificial Neural Network. SN Applied Sciences*. doi:<https://doi.org/10.1007/s42452-019-0884-7>
- Mahlert, B. (2018). *Dividing What Is Particular From What Is Universal: The Human Development Index In A System Theoretical Perspective*. 8, hal. 7-19.
- Missaoui, R., & Abdessalem, T. (2017). *Trends in Social Network Analysis*. Switzerland: Springer.
- Nainggolan, P. I., Prasvita, D. S., & Bukit, D. S. (2021). *Klasifikasi Informasi Kesehatan Pada Data Media Sosial Menggunakan Support Vector Machine Dan K-Fold Cross Validation. Malikussaleh Journal of Mechanical Science and Technology*, 5, 34-38.
- Nikmatun, I. A., & Waspada, I. (2019). *Implementasi Data Mining Untuk Klasifikasi Masa Studi Mahasiswa Menggunakan Algoritma K-Nearest Neighbor. Jurnal SIMETRIS*, 10(2), 423.
- Nuryani, A., Julia, A., & Sandaya, Y. (2022). *Proyeksi Ketercapaian Bonus Demografi di Indonesia Tahun 2035. Bandung Conference Series: Economics Studies*, 2, 264-272. doi:<https://doi.org/10.29313/bcses.v2i2.3211>
- Ortega, J. H., Lagman, A. C., Navidad, L. R., Bantug, E. T., Resureccion, M. R., & Manalo, L. J. (2020). *Analysis of Performance of Classification Alghoritm in Mushroom Poisonous Detection using Confusion Matrix Analysis. International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering*, 9(1.3), 451-456. doi:<https://doi.org/10.30534/ijatcse/2020/7191.32020>
- R., A. Y. (2018, May 22). machinelearning.mipa.ugm.ac.id. Diambil kembali dari Universitas Gajah Mada Menara Ilmu Machine Learning:

<https://machinelearning.mipa.ugm.ac.id/2018/05/22/artificial-neural-network-big-data-dan-pemanfaatannya/>

- Rahanra, M. H., Kusrini, & Luthfi, E. T. (2022). *Analisa Kelulusan Mahasiswa Teknik Informatika Tepat Waktu Menggunakan Algoritma Artificial Neural Network (ANN)*. *JURNAL FATEKSA: Jurnal Teknologi dan Rekayasa*, 7, 1-11.
- Rahmad, F., Suryanto, Y., & Ramli, K. (2020). *Performance Comparison of Anti-Spam Technology Using Confusion Matrix Classification*. *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering*. doi:10.1088/1757-899X/879/1/012076
- Setiyani, L., Wahidin, M., Awaludin, D., & Purwani, S. (2020). *Analisis Prediksi Kelulusan Mahasiswa Tepat Waktu Menggunakan Metode Data Mining Naive Bayes : Systematic Review*. 13, 35-43. doi: 10.30998/faktorexacta.v13i1.5548
- Siswati, E., & Hermawati, D. T. (2018). *Analisis Indeks Pembangunan Manusia (IPM) Kabupaten Bojonegoro*. 18.
- Sri, M. S. (2019). *A Review On Object Tracking Based On KNN Classifier*. *International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET)*, 06(12).
- Susanto, H., & Sudiyanto. (2014). *Data Mining untuk Memprediksi Prestasi Siswa Berdasarkan Sosial Ekonomi, Motivasi, Kedisiplinan dan Prestasi Masa Lalu*. *Jurnal Pendidikan Vokasi*, 4, 222-231.
- 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 Teknologi*, 5(5), 577-584. doi:http://dx.doi.org/10.25126/jtiik.201743299
- Timorremboko, F., & Karya, O. T. (2020). *Implementasi Jaringan Syaraf Tiruan Pada Kendali Lampu Sorot Mobil Adaptif Berbasis Python*. *Jurnal Teknologi Elektro*, 11, 142-147.
- Wibawa, A. P., Purnama, M. G., Akbar, M. F., & Dwiyanto, F. A. (2018). *Metode-Metode Klasifikasi*. *Prosiding Seminar Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi*, 3, 134-138.
- Yunirakhman, I., Prof. Dr. Adiwijaya, S. M., & Widi Astuti, S. M. (2019). *Klasifikasi Data Microarray dengan Metode Artificial Neural Network dan Genetic Algorithm untuk Kasus Deteksi Kanker*. *e-Proceeding of Engineering*, 6(2), 9896-9806.

RIWAYAT HIDUP

Garwita Widyadhana Putri dilahirkan di Malang pada tanggal 20 Desember 2001. Bertempat tinggal di daerah Pandanwangi. Pendidikan Sekolah Dasar ditamatkan di SD Negeri Lowokwaru 3 Malang pada tahun 2013, Sekolah Menengah Pertama ditamatkan di SMP Negeri 9 Malang pada tahun 2016, dan Sekolah Menengah Atas diselesaikan pada tahun 2019 di SMA Negeri 7 Malang. Setelah lulus SMA, ditahun yang sama, Garwita melanjutkan pendidikan S1 di STMIK PPKIA Pradnya Paramita Malang dengan jurusan Sistem Informasi. 4 tahun kemudian, pada bulan Juli tahun 2023, Garwita dinyatakan lulus dari pendidikan S1.



STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA MALANG

FORMULIR BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI/TA/TPK/PKTI

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

1. Nama : GARWITA WIOYADHANA PUTRI
2. NIM : 19.51.0003
3. Program Studi : S1 - SISTEM INFORMASI
4. Judul Laporan : PERBANDINGAN AKURASI ANTARA METODE
KNN DAN ANN UNTUK KLASIFIKASI INDEKS PEMBANGUNAN
MANUSIA KABUPATEN/KOTA DI PULAU JAWA

No.	Tanggal Konsultasi	Keterangan	Paraf Pembimbing
1	29-10-2022	Bimbingan Proposal Skripsi	[Signature]
2	03-11-2022	Bab I Latar belakang Masalah Per	[Signature]
3	08-11-2022	Bab I Aca Lanjutan Bab II	[Signature]
4	14-11-2022	Bab II Kerja Pustaka Per	[Signature]
5	21-11-2022	Bab II Jurnal terkait + Pustaka Per	[Signature]
6	28-11-2022	Bab II Aca Lanjutan Bab II	[Signature]
7	05-12-2022	Bab III Metode Penelitian Per	[Signature]
8	12-12-2022	Bab III Pembahasan Metode Per	[Signature]
9	19-12-2022	Bab III Jurnal Uj Metode yg di pakai Per	[Signature]
10	26-12-2022	Bab III Kerja Metode yg di pakai Per	[Signature]
11	03-01-2023	Bab III Aca Lanjutan Bab III	[Signature]
12	24-01-2023	Bab IV & V Revisi	[Signature]
13	13-02-2023	Bab IV Hasil dari Proses Peneliti	[Signature]
14	12-04-2023	Bab IV & V Aca Lengkap	[Signature]

Mengetahui,
Ketua Program Studi
S1 - SISTEM INFORMASI

[Signature]
OWI SAKRATOH

Malang, 12/04/2023.
Pembimbing I / II

[Signature]
MOHAMMAD HUSNI



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 : GARWITA WIDYADHANA PUTRI
2. NIM : 19 S1 0003
3. Program Studi : S1 - SISTEM INFORMASI
4. Judul Laporan : PERBANDINGAN AKURASI ANTARA METODE KNN DAN ANN
UNTUK KLASIFIKASI INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA
KABUPATEN/KOTA DI PULAU JAWA

No.	Tanggal Konsultasi	Keterangan	Paraf Pembimbing
1	23-01-2023	BAB I, II, III	
2	09-02-2023	BAB I	
3	02-03-2023	BAB I dan III	
4	07-04-2023	BAB III, IV, V	
5	13-04-2023	BAB IV & V	
6	01-05-2023	ABSTRAK	
7	02-05-2023	DAFTAR PUSTAKA	
8	05-05-2023	ACC BAB I - V	

Mengetahui,
Ketua Program Studi
S1 - SISTEM INFORMASI


D.M. DATIPOH

Malang, 13/4/2023
Pembimbing I & II


Dr. Rahayu Widayanti, S.E., MM., MMSI