

DAFTAR PUSTAKA

- [1] B. U. Ardhiarto, S. Z. A. Aina, H. Isnaeni, and P. Pamuji, “Pengaruh Aktivitas Fisik Terhadap Kesehatan Mental Member Fithub BSB Semarang,” pp. 621–630, 2024.
- [2] Suryanto Aloysius and Nada Salvia, “Analisis Kesehatan Mental Mahasiswa Perguruan Tinggi Pada Awal Terjangkitnya Covid-19 di Indonesia,” *J. Citizsh. Virtues*, vol. 1, no. 2, pp. 83–97, 2021.
- [3] S. Ma’rufi, Nurkadri, G. S. Sitopu, and G. F. Habeahan, “Hubungan Olahraga Dan Kesehatan Mental,” *Cerdas Sifa Pendidik.*, vol. 13, no. 1, pp. 1–15, 2024, doi: 10.22437/csp.v13i1.33728.
- [4] Fitria Amalia Rochimah, “Dampak Kuliah Daring Terhadap Kesehatan Mental Mahasiswa Ditinjau Dari Aspek Psikologi,” *PsyArXiv Prepr.*, p. 7, 2020, [Online]. Available: <https://psyarxiv.com/s5m9r/>
- [5] S. Amin, L. Paujiah, R. Seryarini, and W. Agustriana, “Tinjauan Kimia Medisinal pada Obat Golongan Antidepresan (Review of Medicinal Chemistry in Antidepressant Drug Class),” *J. Innov. Creat.*, vol. 5, no. 4, pp. 33–44, 2025.
- [6] I. Setiawan, I. F. Yasin, Y. T. Desianti, and A. Surakarta, “Komparasi Kinerja Algoritma Random Forest , Decision Tree , Naïve Bayes , dan KNN dalam Prediksi Tingkat Depresi Mahasiswa Menggunakan Student Depression Dataset,” vol. 6, no. 1, pp. 47–58, 2025.
- [7] P. Limone and G. A. Toto, “Factors That Predispose Undergraduates to Mental Issues: A Cumulative Literature Review for Future Research Perspectives,” *Front. Public Heal.*, vol. 10, no. February, 2022, doi: 10.3389/fpubh.2022.831349.
- [8] I. W. Wardani *et al.*, “Psikoedukasi Peningkatan Kesadaran Kesehatan Mental Pada Masyarakat Desa Kedung Baya Kelurahan Kalitimbang Cilegon,” *Pengabd. Masy. bangsa*, vol. 1, no. 7, pp. 1020–1025, 2023.
- [9] Ima Fitri Sholichah, N. Laily, and F. Zahra, “Pentingnya Kesehatan Mental

- Bagi Remaja Karang Taruna di Desa Cemer Lor Kabupaten Gresik,” *Room Civ. Soc. Dev.*, vol. 2, no. 2, pp. 194–201, 2023, doi: 10.59110/rcsd.v2i2.213.
- [10]E. Y. Harahap, Y. Septianingrum, L. Wijayanti, U. Sholeha, and S. N. Hasina, “Depresi Pasca Stroke (PSD): A Systematic Review,” *J. Keperawatan*, vol. 15, no. 2, pp. 859–866, 2023, doi: 10.32583/keperawatan.v15i2.1026.
- [11]J. Junifer Pangaribuan, H. Tanjaya, and K. Kenichi, “Mendeteksi Penyakit Jantung Menggunakan Machine Learning Dengan Algoritma Logistic Regression,” *J. Inf. Syst. Dev.*, vol. 06, no. 02, pp. 1–10, 2021.
- [12]Fahrurrozi and Wasilah, “Deteksi Dini Kanker Payudara Menggunakan Algoritma K-Nearest Neighbor (KNN) Dan Decision Tree C-45,” *Teknika*, vol. 17, no. 2, pp. 427–434, 2023, [Online]. Available: <https://jurnal.polsri.ac.id/index.php/teknika/article/view/7565>
- [13]I. Romli and A. T. Zy, “Penentuan Jadwal Overtime Dengan Klasifikasi Data Karyawan Menggunakan Algoritma C4.5,” *J. Sains Komput. Inform. (J-SAKTI)*, vol. 4, no. 2, pp. 694–702, 2020.
- [14]M. M. Rofi, F. A. Setiawan, and F. Riana, “Perbandingan Metode K-Nn Dan Random Forest Pada Klasifikasi Mahasiswa Berpotensi Dropout,” *INFOTECH J.*, vol. 10, no. 1, pp. 84–89, 2024, doi: 10.31949/infotech.v10i1.8856.
- [15]P. Chyan *et al.*, *Pengantar Data Science*. 2022.
- [16]R. W. Mahendra, E. Setiawan, and R. Maulana, “Sistem Pengendali Kualitas Air untuk Budidaya Ikan Guppy berdasarkan Suhu dan Derajat Keasaman Air menggunakan Metode KNN (K-Nearest Neighbor),” *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 6, no. 1, pp. 473–481, 2022, [Online]. Available: <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- [17]Nuraenah *et al.*, “EDUKASI KESEHATAN MENTAL (MASALAH PSIKOSOSIAL) PADA REMAJA,” *[JURNAL Kreat. Pengabd. Kpd. Masy.]*, vol. VIII, no. I, pp. 1–19, 2023.
- [18]S. Endriyani, R. D. Lestari, E. Lestari, and I. C. Napitu, “GANGGUAN

MENTAL EMOSIONAL DAN DEPRESI PADA REMAJA,” *Kebangkitan Umkm Pascapandemi Covid-19*, vol. 2, no. 4, pp. 4787–4794, 2022, [Online]. Available: <https://www.bajangjournal.com/index.php/J-ABDI/article/view/3641/2684>

- [19] W. S. Wisnugraha, I. N. Farida, and ..., “Implementasi Algoritma Naïve Bayes Dalam Menentukan Diagnosa Tingkat Depresi Mahasiswa Akhir Terhadap Pengerjaan Skripsi,” *Pros. SEMNAS ...*, vol. 7, pp. 919–928, 2023, [Online]. Available: <https://proceeding.unpkediri.ac.id/index.php/inotek/article/view/3517%0Ahttps://proceeding.unpkediri.ac.id/index.php/inotek/article/download/3517/2321>
- [20] K. Nurmalasari and A. Pratiwi, “Story Telling as A Express Feeling Therapy for Patients with Depression Gambaran Storytelling sebagai Terapi Mengungkapkan Perasaan pada Pasien Depresi,” *18th Univ. Res. Colloquium 2023 Bid. Sos. Ekon. dan Psikol.*, no. 2621–0584 2019, pp. 193–198, 2023, [Online]. Available: <http://eprints.ukh.ac.id/id/eprint/2029>
- [21] tri damayanti Simanjuntak, adistha eka Noveyani, and citra anggun Kinanthi, “Prevalensi dan Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Simtom Depresi pada Penduduk di Indonesia,” *J. Epidemiol. Kesehat. Indones.*, vol. 6, 2023.
- [22] M. Ihsannudin, W. Safitri, and I. Kartina, “Pengaruh Relaksasi Napas Dalam dan Membaca Al-Qur’an Terhadap Tingkat Stres Remaja Pada Tahun Pertama di Pondok Pesantren MTA Karanganyar,” *Fak. Ilmu Kesehat. Univ. Kusuma Husada Surakarta*, vol. 000, pp. 1–15, 2021, [Online]. Available: <http://eprints.ukh.ac.id/id/eprint/2029>
- [23] M. Fadhilla, R. Wandri, A. Hanafiah, P. R. Setiawan, Y. Arta, and S. Daulay, “Analisis Performa Algoritma Machine Learning Untuk Identifikasi Depresi Pada Mahasiswa,” vol. 5, no. 1, pp. 40–47, 2025, doi: 10.47065/jimat.v5i1.473.
- [24] U. P. Jaya, “PENINGKATAN PENGETAHUAN DAN KESADARAN MASYARAKAT MENGENAI KESEHATAN MENTAL,” *J. Pengabd. Kpd. Masy.*, vol. 5 No: 1 Ta, pp. 81–90, 2023.

- [25]N. D. Pramesti, Y. D. Amalia, S. P. Lestari, N. Walidayni, and S. Pranata, “TINGKAT DEPRESI MAHASISWA TINGKAT AKHIR: STUDI DESKRIPTIF,” vol. 4, no. 1, pp. 41–47, 2024, doi: 10.4314/ajcem.v12i3.
- [26]A. Al Rivaldi, “Analisis Faktor Penyebab Stres Pada Mahasiswa dan Dampaknya Terhadap Kesehatan Mental,” *Jayapangus Press Metta J. Ilmu Multidisiplin*, vol. 4, no. 1, pp. 1–11, 2024, [Online]. Available: <https://jayapanguspress.penerbit.org/index.php/metta>
- [27]A. N. A. AS, A. T. Padad, and M. Jauhar, “Manajemen Depresi Berbasis Kelompok Dukungan Sebaya pada Mahasiswa Kesehatan,” *J. Inov. Penelit. dan Pengabd. Masy.*, vol. 4, no. 1, pp. 91–102, 2024, doi: 10.53621/jippmas.v4i1.287.
- [28]F. S. Putri, Z. Nazihah, D. P. Ariningrum, S. Celesta, and C. Kharin Herbawani, “Depresi Remaja di Indonesia: Penyebab dan Dampaknya Adolescent Depression in Indonesia: Causes and Effects,” *Jurnalkesehatanpoltekeskemenkesripangkalpinang*, vol. 10(2), no. 2, pp. 99–108, 2022.
- [29]E. Retnoningsih and R. Pramudita, “Mengenal Machine Learning Dengan Teknik Supervised Dan Unsupervised Learning Menggunakan Python,” *Bina Insa. Ict J.*, vol. 7, no. 2, p. 156, 2020, doi: 10.51211/biict.v7i2.1422.
- [30]A. S. Syuhada, A. M. Simanullang, D. S. Lewa, and S. Jefry Marthin, “Makalah Pembelajaran Mesin (Machine Learning),” *Makal. Pembelajaran Mesin (machine Learn.)*, pp. 1–11, 2021.
- [31]N. R. Muntiari and K. H. Hanif, “Klasifikasi Penyakit Kanker Payudara Menggunakan Perbandingan Algoritma Machine Learning,” *J. Ilmu Komput. dan Teknol.*, vol. 3, no. 1, pp. 1–6, 2022, doi: 10.35960/ikomti.v3i1.766.
- [32]B. Y. A. Pratama and H. A. Yuniarto, “PERANCANGAN PROSES IMPLEMENTASI MACHINE LEARNING DALAM MAINTENANCE MANAGEMENT UNTUK MENCEGAH DERATING,” vol. 16, no. 2, pp. 134–142, 2021.

- [33] Jamaludin, A. Kholiq Fajar, M. Zaenal Mutaqin, M. Malik Mutoffar, and D. Setiyadi, "Klasifikasi Kanker Payudara Menggunakan Algoritma Neural Network dan Random Forest," *STMIK Sinar Nusantara. Jln. Sersan Aswan*, vol. 7, no. 1, pp. 74–80, 2024.
- [34] S. Bramasto and R. Arya, "penerapan neural network untuk prediksi kecacatan perangkat lunak," pp. 1–23, 2022.
- [35] E. N. R. Khakim, A. Hermawan, and D. Avianto, "Implementasi Correlation Matrix Pada Klasifikasi Dataset Wine," *JIKO (Jurnal Inform. dan Komputer)*, vol. 7, no. 1, p. 158, 2023, doi: 10.26798/jiko.v7i1.771.
- [36] R. Aryanto, M. Alfian Rosid, and S. Busono, "Penerapan Deep Learning untuk Pengenalan Tulisan Tangan Bahasa Aksara Lota Ende dengan Menggunakan Metode Convolutional Neural Networks," *J. Inf. dan Teknol.*, vol. 5, no. 1, pp. 258–264, 2023, doi: 10.37034/jidt.v5i1.313.
- [37] R. Purba and F. A. Sianturi, "Penerapan Algoritma C.45 Dalam Mengukur Tingkat Kepuasan Pengunjung Hotel," *J. Sains dan Teknol.*, vol. 3, no. 1, pp. 17–23, 2021.
- [38] A. Nasir and U. Budiyanto, "Penerapan Metode Based Tracking Sebagai Media Informasi Pada Museum Seni Rupa Dan Keramik Jakarta," *Skanika*, vol. 4, no. 1, pp. 31–37, 2021, doi: 10.36080/skanika.v4i1.2467.
- [39] Y. A. Astuti, "Analisis Pengujian Data Algoritma Bubble Sort," *REMIK Ris. dan E-Jurnal Manaj. Inform. Komput.*, vol. 7, no. 3, pp. 1413–1420, 2023, [Online]. Available: <https://polgan.ac.id/jurnal/index.php/remik/article/view/12594>
- [40] P. G. S. C. Nugraha and G. S. Mahendra, "Explorasi Algoritma C4.5 Dan Forward Feature Selection Untuk Menentukan Debitur Baik Dan Debitur Bermasalah Pada Produk Kredit Tanpa Agunan (Kta)," *JST (Jurnal Sains dan Teknol.*, vol. 9, no. 1, pp. 39–46, 2020, doi: 10.23887/jstundiksha.v9i1.24627.
- [41] L. Setiani, "KONSEP DASAR DALAM MEMPELAJARI MATA KULIAH ALGORITMA PEMROGRAMAN," no. 0305202125, pp. 1–23, 2016.

- [42] Nurhidayati, Nuryami, T. Janan, P. D. W. Sitaresmi, and R. Damayanti, "PENGARUH PENERAPAN ALGORITMA TERHADAP PEMBELAJARAN PEMROGRAMAN DASAR TADRIS MATEMATIKA STAI MUHAMMADIYAH PROBOLINGGO," vol. 1, pp. 12–22, 2022.
- [43] A. M. Retta, A. Isroqmi, and T. D. Nopriyanti, "Pengaruh penerapan algoritma terhadap pembelajaran pemograman komputer," *J. Inov. Pendidik. Mat.*, vol. 2, no. 2, pp. 126–135, 2019.
- [44] Kevin and muhammad rizky tri Harsito, "PENERAPAN ALGORITMA FMADM DENGAN METODE MOORA UNTUK MENENTUKAN KELAYAKAN BEASISWA PADA SMK MUHAMMADIYAH 1 PALEMBANG," pp. 1–23, 2022, [Online]. Available: <https://www.researchgate.net/publication/347646698>
- [45] D. M. U. Atmaja and R. Mandala, "Analisa Judul Skripsi untuk Menentukan Peminatan Mahasiswa Menggunakan Vector Space Model dan Metode K-Nearest Neighbor," *IT Soc.*, vol. 4, no. 2, pp. 1–6, 2020, doi: 10.33021/itfs.v4i2.1182.
- [46] S. Widaningsih and S. Yusuf, "Penerapan Data Mining untuk Memprediksi Siswa Berprestasi dengan Menggunakan Algoritma K Nearest Neighbor," *JATISI (Jurnal Tek. Inform. dan Sist. Informasi)*, vol. 9, no. 3, pp. 2598–2611, 2022, doi: 10.35957/jatisi.v9i3.859.
- [47] A. M. Argina, "Penerapan Metode Klasifikasi K-Nearest Neighbor pada Dataset Penderita Penyakit Diabetes," *Indones. J. Data Sci.*, vol. 1, no. 2, pp. 29–33, 2020, doi: 10.33096/ijodas.v1i2.11.
- [48] D. Cahyanti, A. Rahmayani, and S. A. Husniar, "Analisis performa metode Knn pada Dataset pasien pengidap Kanker Payudara," *Indones. J. Data Sci.*, vol. 1, no. 2, pp. 39–43, 2020, doi: 10.33096/ijodas.v1i2.13.
- [49] F. Putra, H. F. Tahiyat, R. M. Ihsan, R. Rahmadden, and L. Efrizoni, "Penerapan Algoritma K-Nearest Neighbor Menggunakan Wrapper Sebagai Preprocessing untuk Penentuan Keterangan Berat Badan Manusia," *MALCOM*

Indones. J. Mach. Learn. Comput. Sci., vol. 4, no. 1, pp. 273–281, 2024, doi: 10.57152/malcom.v4i1.1085.

- [50] windy junita Sari, “PEMILIHAN ATRIBUT TERBAIK DENGAN REDUKSI DIMENSI DAN SELEKSI FITUR BERBASIS MACHINE LEARNING UNTUK KLASIFIKASI KENERJA SISWA,” *J. Ekon. Vol. 18, Nomor 1 Maret 201*, vol. 2, no. 1, pp. 41–49, 2020.
- [51] A. Rahmat Dian Nugraha, K. Auliasari, and Y. Agus Pranoto, “IMPLEMENTASI METODE K-NEAREST NEIGHBOR (KNN) UNTUK SELEKSI CALON KARYAWAN BARU (Studi Kasus: BFI Finance Surabaya),” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.)*, vol. 4, no. 2, pp. 14–20, 2020, doi: 10.36040/jati.v4i2.2656.
- [52] Febby Wilyani, Qonaah Nuryan Arif, and Fitri Aslimar, “Pengenalan Dasar Pemrograman Python Dengan Google Colaboratory,” *J. Pelayanan dan Pengabd. Masy. Indones.*, vol. 3, no. 1, pp. 08–14, 2024, doi: 10.55606/jppmi.v3i1.1087.
- [53] G. I. E. Soen, Marlina, and Renny, “Implementasi Cloud Computing dengan Google Colaboratory pada Aplikasi Pengolah Data Zoom Participants,” *JITU J. Inform. Technol. Commun.*, vol. 6, no. 1, pp. 24–30, 2022, doi: 10.36596/jitu.v6i1.781.
- [54] G. Maulana and R. Danar Dana, “PREDIKSI HASIL PRODUKSI JAGUNG DI JAWA BARAT DENGAN METODE ALGORITMA REGRESI LINEAR MENGGUNAKAN GOOGLE COLLAB,” vol. 8, no. 1, pp. 827–837, 2024.
- [55] E. D. Anggara, A. Widjaja, and B. R. Suteja, “Prediksi Kinerja sebagai Rekomendasi Kenaikan Golongan dengan Decision Tree dan Regresi Logistik,” *J. Tek. Inform. dan Sist. Inf.*, vol. 8, no. 1, pp. 218–234, 2022, doi: 10.28932/jutisi.v8i1.4479.
- [56] mohamad ewo muliyono Zees, “Implementasi Autogluon dalam Efisiensi Model Prediktif Machine Learning pada Dataset International Business Machines (IBM) Human Resource (HR) Analytics ...,” 2023, [Online].

Available: <https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/48182>

- [57] sartika lina mulani sitio nur rofiq, “pengenalan dasar analisis dengan python di google colab,” *Sustain.*, vol. 11, no. 1, pp. 1–14, 2024, [Online]. Available: http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484_SISTEM_PEMBETUNGAN_TERPUSAT_STRATEGI_MELESTARI
- [58] N. U. R. F. Fahrudin, K. R. Putra, and S. Umaroh, “Influence of Data Scaling and Train / Test Split Ratios on LightGBM Efficacy for Obesity Rate Prediction,” vol. 9, no. 2, pp. 220–234, 2024.
- [59] R. Hamonangan, R. K. Sari, S. Anwar, and T. Hartati, “Klasifikasi Algoritma KNN dalam menentukan Penerima Bantuan Langsung Tunai,” vol. 6, no. 1, pp. 198–204, 2024.
- [60] U. Nahdlatul, U. Kalimantan, and P. S. Akuntansi, “Analisis perbandingan metode taffler dan grover dalam mengukur tingkat kesehatan perusahaan pada PT . Aneka Tambang Tbk . tahun 2014-2023,” pp. 1–11, 2023.
- [61] N. Wayan Wardani *et al.*, “Prediksi Pelanggan Loyal Menggunakan Metode Naïve Bayes Berdasarkan Segmentasi Pelanggan dengan Pemodelan RFM,” *J. Manaj. Dan Teknol. Inf.*, vol. 12, no. 2, pp. 2087–5312, 2022, [Online]. Available: <https://ojs.mahadewa.ac.id/index.php/jmti>
- [62] Y. G. A. Said, “Klasifikasi Penyakit Diabetes Menggunakan Algoritma Random Forest dan Support Vector Machine,” 2024, [Online]. Available: <https://digilib.uns.ac.id/dokumen/detail/98735/>