

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, M. A. 2020. Implementasi *Decision Tree* Algoritma C4.5 Untuk Memprediksi Kesuksesan Pendidikan Karakter. *Jurnal Teknologi Informasi*. Vo. 15 No 2 : 59-69
- Abijono, H. Santoso, P. 2021. Algoritma *Supervised Learning* dan *Unsupervised Learning* dalam Pengolahan Data. *Jurnal Teknologi Terapan*. Vol 4 No 2 : 315-318
- Adnyana. 2021. Penerapan Teknik Klasifikasi Untuk Prediksi Kelulusan Mahasiswa Berdasarkan Nilai Akademik. *Jurnal Teknologi Informasi dan Komputer*. Vol 7 No 3 : 480-485
- Adriani, Y. Komalig, H. 2017. Analisis Regresi Logistik Untuk Menentukan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) Mahasiswa FMIPA Universitas Sam Ratulangi Manado. *Jurnal Matematika dan Aplikasinya*. Vol 6 No 2 : 56-62
- Agwil, W. 2020. Analisis Ketepatan Waktu Lulus Mahasiswa Menggunakan *Bagging Cart*. *Jurnal Pendidikan Matematika dan Matematika*. Vol 6 No 2 : 155 – 166
- Alifya, N. F. H. 2023. Pengmabngan Aplikasi Prediksi Kelulusan Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Negeri Makassar Berbasis *Website*. *Jurnal Media Elektrik*. Vol 20 No 2 : 109 - 113
- Amriza, R. Supriyadi, D. 2021. Komparasi Metode *Machine Learning* dan *Deep Learning* untuk Deteksi Emosi pada *Text* di *Social Media*. *Jurnal JUPITER*. Vol 13 No 2 : 130-139
- Andik, S. Sari, C. R. 2022. *Data Mining* Klasifikasi kelulusan mhaasiswa Menggunakan Metode *Naive Bayes*. *Jurnal Pegguruang: Conference Series*. Vol 4 No 2 : 423 – 428
- Arifin. N, dan Sulistiyowati. N. 2021. di Penerapan Algoritma *Support Vector Machine* (SVM) dengan TF-IDF N-Gram untuk *Text Classification*. *STRING (Satuan Tulisan Riset dan Inovasi Teknologi)*. Vol 6 No 2 : 129-134.
- Arifin, T. and Ariesta, D. 2019. Prediksi Penyakit Ginjal Kronis Menggunakan Algoritma *Naive Bayes Classifier* Berbasis *Particle Swarm Optimization*, *Jurnal Tekno Insentif*. Vol 13 No 1 : 26–30.
- Ashari, A. 2016. Metode *Naive Bayes* Untuk Prediksi Kelulusan (Studi Kasus: Data Mahasiswa Baru Perguruan Tinggi). *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*. Vol 2 No 1 : 22-26
- Asmudi, U. M. 2021. Penentuan Tingkat Kelulusan Mahasiswa di Fakultas Eknomi dan Bisnis Universitas Muslim Indonesia Berbasis Web. *Buletin Sistem Informasi dan Teknologi Islma*. Vol 2 No 3 : 208-212
- BAN-PT. 2022. *Peraturan Nomor 22 Tahun 2022 tentang Instrumen Pemantuan dan Evaluasi Peringkat Akreditasi Jurusan*

- Buslim, N. dan Iswara, R.P. 2019. Pengembangan Algoritma *Unsupervised Learning Technique* Pada *Big Data Analysis* di Media Sosial sebagai media promosi Online Bagi Masyarakat. *Jurnal Teknik Informatika*. Vol 12 No 1: 79–96
- Cholil, R. Handayani, T. 2021. Implementasi Algoritma Klasifikasi K-Nearest Neighbor (KNN) untuk Klasifikasi Seleksi Penerima Beasiswa. *Indonesia Journal on Computer and Information Technology*. Vol 6 No 2 : 118 – 127
- Christalisana, C. 2018. Pengaruh Pengalaman dan Karakter Sumber Daya Manusia Konsultan Manajemen Konstruksi Terhadap Kualitas Pekerjaan Pada Proyek. *Jurnal Fondasi*. Vol 7 No 1 : 87-98
- Daryanes, F. 2020. Efektivitas Penggunaan Aplikasi Kahoot sebagai Alart Evaluasi pada Mahasiswa. *Jornal of Natural Science and Integration*. Vol 3 No 2 L 172 – 186.
- Elina, S. Soesanto, O. 2022. Penerapan Metode *Extreme Gradient Boosting (XGBOOST)* pada Klasifikasi Nasabah Kartu Kredit. *Journal of Mathematics: Theory and Applications*. Vol 4 No 1 : 21 – 26
- Erlin. Desnelita, Y. 2022. Dampak SMOTE terhadap Kinerja *Random Forest Classifier* berdasarkan Data Tidak Seimbang. *Jurnal Matrik*. Vol. 21, No. 3 : 677 - 690
- Emmanuel, T. Maupong, T. A Survey on Missing Data in Machine Learning. *Journal of Big Data*. Vol 8 No 140 : 1-37
- Fathurohman, A. 2021. *Machine Learning* Untuk Pendidikan: Mengapa Dan Bagaimana. *Jurnal Informatika Dan Teknologi Komputer*. Vol 1 No 3: 57–62
- Ferdyandi, M. Setiawan. N. Y. Bachtiar, F. A. 2022. Prediksi Potensi Penjualan Makanan Beku berdasarkan Ulasan Pengguna Shopee menggunakan Metode Decision Tree Algoritma C4.5 dan *Random Forest* (Studi Kasus Dapur Lilis). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*. Vol 6 No 2 : 588-596
- Goldberg, D, E. Holland, J, H. 1988. *Genetic Alghorithms and Machine Learning*. Machine Learning.
- Han, J. 2012. *Data Mining Concepts and Techniques 3rd Edition*. Waltham USA.
- Handayani, F. Sari, K. 2021. Komparasi *Support Vector Machine*, *Logistic Regression*, dan *Artificial Neural Nertwork* dalam *Prediksi Penyakit Jantung*. *Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika*. Vol 7 No 3 : 329 – 334
- Harryanto, F. F., & Hansun, S. 2017. Penerapan Algoritma C4.5 untuk Memprediksi Penerimaan Calon Pegawai Baru di PT WISE. *Jatisi*. Vol 3 No 2 : 95-103
- Hestie, T. Tibshirani, R. Friedman, J. 2008. *The Elements of Statistical Learning: Data Mining, Inference, and Prediction Second Edition*. Springer
- Hess, A. J. 2019. *Graduating In 4 Years Or Less Helps Keep College Costs Down—But Just 41% Of Students Do*. CNBC. (serial Online), Nov. [Cited : 1 November 2023]. Available from : <https://www.cnbc.com/2019/06/19/just-41percent-of-college-students-graduate-in-four-years.Html>
- Husada, H. Paramita, A. 2021. Analisa Sentimen pada Maskapi Penerbangan di Platform Menggunakan Algoritma *Support Vector Machine (SVM)*. *Jurnal TEKNIKA*. Vol 10, No. 1 : 18 - 26

- Ichwanul, M. 2022. Klasifikasi Penderita Diabetes Menggunakan Algoritma *Machine Learning* dan Z-Score. *Jurnal Teknologi Terpadu*. Vol 8 No 2 : 94–99
- Idrus, L. 2019. Evaluasi dalam Proses Pembelajaran. *Jurnal Manajemen Pendidikan Islam*. Vol 9 No 2 : 920 – 935
- Indrawati, A. Subagyo, H. 2020. *Analyzing the Impact of Resampling Method for Imbalanced Data Text in Indonesian Scientific Articles Categorization*. *Jurnal Dokumentasi dan Informasi*. Vol 412 No 2 : 133-141
- Kawani, G.P. 2019. Implementasi Metode Klasifikasi *Naïve Bayes* Dalam Memprediksi Besarnya Penggunaan Listrik Rumah Tangga. *Journal of Informatics, Information System, Software Engineering and Applications (INISTA)* Vol 1 No 2: 73–81
- Kember, Han, 2011. *Data Mining Concepts and Techniques Third Edition*. Elsevier.
- Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. 2020. Statistik Pendidikan Tinggi (*Higher Education Statistic*). Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Kemendikbud
- Khoirudin, Nurdiah, S. 2018. Prediksi penerimaan Mahasiswa baru dengan Multi Layer Perceptron. *Pengembangan Rekayasa dan Teknologi*. Vol 14 No 1 : 1 – 4
- Laila, P, Z. 2014. Peran Penilaian Formatif terhadap Motivasi Belajar Mahasiswa. *MEDIKA*. Vol 5 No 1 : 56 - 62
- Mariati. 2018. Penerapan Alat Evaluasi Pembelajaran Bertingkat Berdasarkan Taksonomi Bloom dalam Meningkatkan kemampuan Berpikir Mahasiswa. *Jurnal Pendidikan Akuntansi*. Vol 1 No 2 : 95 - 111
- Martanto. 2019. Prediksi Tingkat Kelulusan Mahasiswa Menggunakan *Machine Learning* dengan Teknik *Deep Learning*. *Jurnal Pengembangan It*. Vol 4 No 2 : 191-194
- Muin, A. A. 2016. Metode *Naïve Bayes* Untuk Prediksi Kelulusan (Studi Kasus : Data Mahasiswa Baru Perguruan Tinggi). *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*. Vol 2, No. 1 : 22 - 26
- Mu'tashim, M. L. Zaidiah, A.. 2023. Klasifikasi Ketepatan Lama Studi Mahasiswa Dengan Algoritma Random Forest dan *Gradient Boosting* (Studi Kasus Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta). *Seminar Nasional Mahasiswa Ilmu Komputer dan Aplikasinya (SENAMIKA)*. Vol 4 No 1 : 155-166
- Mutrofin, S. 2019. Optimasi Teknik Klasifikasi Modified K Nearest Neighbor Menggunakan Algoritma Genetika *Optimization*. *Jurnal GAMMA*. Vol 10 No 1 : 130 – 134
- Nasution, N. Djahara, K. 2015. Evaluasi Kinerja Akademik Mahasiswa Menggunakan Algoritma *Naïve Bayes* (Studi Kasus: Fasilkom Unilak). *Jurnal Teknik Informatika*. Vol 6 No 2 : 1 – 11
- Nasrullah, A.H. 2021. Implementasi Algoritma *Decision Tree* Untuk Klasifikasi Produk Laris. *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*. Vol 7 No 2 : 45-51

- Normawati, D. Allit, S. 2021. Implementasi *Naïve Bayes Classifier* dan *Confusion Matrix* pada Analisis Sentimen Berbasis Teks Pada Twitter. *Jurnal Sains Komputer dan Informatika*. Vol 5 No 2 : 697 – 771
- Octaviani, P. A. 2014. Penerapan Metode Klasifikasi *Support Vector Machine* (SVM) pada Data Akreditasi Sekolah Dasar (SD) di Kabupaten Magelang. *Jurnal GAUSSIAN*. Vol 3 No 3 : 811-820
- Permana, A.P., Ainiyah, K. and Holle, K.F.H. 2021. Analisis Perbandingan Algoritma *Decision Tree*, kNN, dan *Naive Bayes* untuk Prediksi Kesuksesan Start-up. *JISKA (Jurnal Informatika Sunan Kalijaga)*. Vol 6 No 3 : 178–188
- Puad, S. Garno. 2023. Analisis Sentimen Masyarakat pada Twitter terhadap Pemilihan Umum 2024 menggunakan Algoritma *Naïve Bayes*, *Jurnal Mahasiswa 1 Informatika*. Vol. 7, No. 3 : 1560 - 1566
- Purwati, N. Januanti, A. 2021. Prediksi Tingkat kelulusan Mahasiswa dengan Algoritma *Naïve Bayes*. *Jurnal Pepadun*. Vol. 2 No. 1 : 126 - 137
- Pushpita, A, Yuciana. W. 2014. Penerapan Metode SVM Pada Data Akreditasi Sekolah Dasar Di Kabupaten Magelang. *Jurnal Gaussian*. Vol 4 No 8 : 811–820
- Putri, D. L. W. 2021. Peningkatan Ketepatan Klasifikasi model Regresi logistik Biner dengan Metode *Bagging (Bootstrap Aggregating)*. *Indonesian Journal of Mathematics and Natural Sciences*. Vol 44 No 2 : 66-72
- Rafrastara, F. A., Pramunendar, R. A. 2023. Optimasi Algoritma *Random Forest* Menggunakan *Principal Componen Analysis* untuk Deteksi Malware. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi Bisnis*. Vol. 5, No. 3 : 217 - 223
- Rismayati, R. 2022. *Ensemble Implementation for Predicting Student Graduation with Classification Algorithm*. *International Journal of Engineering and Computer Science Applications (IJECSA)*. Vol 1 No 1 : 35-41
- Rohmawan, E. P. 2018. Prediksi Kelulusan Mahasiswwa Tepat Waktu Menggunakan Metode *Decision Tree* dan *Artificial Neural Network*. *Jurnal Ilmiah MATRIK*. Vol 20 No 1 : 21-30
- Roihan, A. Sunarya, P. A. 2020. Pemanfaatan *Machine Learning* dalam Berbagai Bidang *Review Paper*. *Indonesian Journal on Computer and Information Technology*. Vol 5 No 1 : 75-82
- Saifudin, A. 2018. Metode Data Mining Untuk Seleksi Calon Mahasiswa pada Penerimaan Mahasiswa Baru di Universitas Pamulang. *Jurnal Teknologi*. Vol 10 No 1 : 25–36
- Saifuddin, A. Satria, R. 2015. Pendekatan Level Data untuk Menangani Ketidakseimbangan Kelas pada Prediksi Cacat Software. *Jornal of Software Engineering*. Vol 1 No 2 : 76-85
- Siringoringo, R., Perangin-angin, R. and Jamaluddin, J. 2021 Model Hibrid *Genetic-Xgboost* Dan *Principal Component Analysis* Pada Segmentasi Dan Peramalan Pasar. *METHOMIKA Jurnal Manajemen Informatika dan Komputerisasi Akuntansi*. Vol 5 No 2 : 97–103

- Smith. 2021. *A Model to Forecast Future Paradigms: Volume 1: Introduction to Knowledge Is Power in Four Dimensions*. Academic Press
- Sulistyaningrum, D. R. 2019. Penerapan *Random Forest* untuk Mengukur Tingkat Keparahannya Penyakit pada Daun Apel. *Jurnal SAINS dan SENI*. Vol 8 No 2 : 71-76
- Sutiono. 2017. 11 Kelebihan dan Kekurangan PHP Bagi Penggunaanya. DosenIT.com. (serial *Online*), Jan. [Cited : 3 Januari 2024]. Available from : <https://dosenit.com/kuliah-it/pemrograman/kelebihan-dan-kekurangan-Php>
- TIM UNTIRTA. 2021. *Pedoman Akademik Universitas Sultan Ageng Tirtayasa*. Serang. Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.
- TIM TI UNTIRTA. 2022. *Buku Pedoman Penyelesaian dan Penulisan Tugas Akhir Jurusan Teknik Industri*. Cilegon. Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Jurusan Teknik Industri.
- Wanika, V. Elvina, I. 2018. Prediksi harga Ponsel Menggunakan Metode Random Forest. *Jurnal Sistem Komputer*. Vol 4 No 1 : 144 – 147
- Wijaya, J. T. 2021. Perbandingan Algoritma K-Nearest Neighbor (KNN) dan Gaussian Naïve Bayes dalam Klasifikasi *Breast Cancer Coimbra*. *Jurnal Smart Teknologi*. Vol 1 No 1 : 100-102
- Winardi, A. 2014. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Keterlambatan Penyelesaian Studi Mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Mesin FPTK UPI. *Journal of Mechanical Engineering Education*. Vol 1 No 1 : 193 - 199
- Yulianti, H. 2022. Penerapan Metode *Extremene Gradient Boosting (XGBOOST)* pada Klasifikasi Nasabah Kartu Kredit. *Journal of Mathematics Theory and Application*. Vol 4 No 1 : 21-26
- Zebua, F. J. 2021. Prediksi Kelulusan Mahasiswa Menggunakan Perbandingan Algoritma C5.0 Dengan Regresi Linear. *Jurnal TEKINKOM*. Vol 4 No