

DAFTAR ISTILAH

- Entropy* : suatu ukuran ketidakpastian selisih antara hasil pengukuran dengan nilai yang sebenarnya
- Gain* : penguatan informasi yang digunakan sebagai ukuran pemilihan atribut untuk dijadikan akar.
- Gini Gain* : penguatan informasi untuk pembuatan *node*
- GainRatio* : menentukan atribut yang betipe numerik (kontinu) dan kategorikal atau diskrit
- IndexGini* : matriks untuk mengukur seberapa sering elemen yang dipilih secara acak
- SplitInfo* : formula yang digunakan untuk memilah sejumlah atribut.

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, Y. (2016). PENGARUH MOTIVASI ORANG TUA TERHADAP INDEKS PRESTASI KUMULATIF (IPK) MAHASISWA JURUSAN PENDIDIKAN EKONOMI PROGRAM STRATA 1 UNIVERSITASALMUSLIM. *Jurnal Sain Ekonomi dan Edukasi (JSEE)*, 4(1).
- Anjani, A. S., Dahlan, S., & Mayasari, S. (2019). Hubungan Tingkat Pendidikan dan Tingkat Penghasilan Orang Tua terhadap Aspirasi Melanjutkan Studi. *ALIBKIN (Jurnal Bimbingan Konseling)*, 7(2).
- Eryanto, H., & Swaramarinda, D. R. (2013). Pengaruh Modal Budaya, Tingkat Pendidikan Orang Tua dan Tingkat Pendapatan Orang Tua Terhadap Prestasi Akademik Pada Mahasiswa Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Jakarta. *Jurnal Pendidikan Ekonomi Dan Bisnis (JPEB)*, 1(1), 39-61.
- Farida, I. N., & Niswatin, R. K. (2017). Penggunaan Algoritma Naive Bayes Untuk Mengevaluasi Prestasi Akademik Mahasiswa Universitas Nusantara PGRI Kediri. *Jurnal Sains dan Informatika*, 3(2), 122-127.
- Fauzi, A. (2019). Pengaruh game online PUBG (Player Unknown's Battle Ground) terhadap prestasi belajar peserta didik. *ScienceEdu: Jurnal Pendidikan IPA*, 2(1), 61-66.
- Fitri, M. E., & Marina, A. (2017). Evaluasi Prestasi Belajar Mahasiswa Terhadap Penggunaan Media Sosial. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis Dharma Andalas*, 19(1), 55.

- Ginting, D. R. (2014). *PENGARUH TINGKAT PENDIDIKAN DAN PENDAPATAN ORANGTUA TERHADAP PRESTASI BELAJAR SISWA KELAS XI AKUNTANSI SMK NEGERI 1 KABANJAHE SEMESTER GENAP TAHUN AJARAN 2013/2014* (Doctoral dissertation, UNIMED).
- Hatmoko, J.H. (2015). SURVEI MINAT DAN MOTIVASI SISWA PUTRI TERHADAP MATA PELAJARAN PENJASORKES DI SMK SE-KOTA SALATIGA TAHUN 2013. *ACTIVE: Journal of Physical Education, Sport, Health and Recreation*, 4, 1729-1736.
- Hutasuhut, S. & Tambunan, R. I. (2018). Pengaruh Perhatian Orang Tua dan Lingkungan Teman Sebaya terhadap prestasi Belajar Ekonomi. *Jurnal Pendidikan Akuntansi*. 2331-3861-1-Pb. 1(2), 112–124.
- Irnanda, K. F., Hartama, D., & Windarto, A. P. (2021). Analisa Klasifikasi C4. 5 Terhadap Faktor Penyebab Menurunnya Prestasi Belajar Mahasiswa Pada Masa Pandemi. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 5(1), 327-331.
- Lestari, A., Ma'wiyah, N., & Ihsan, M. (2020). Kontribusi Dukungan Keluarga dan Teman Bergaul Terhadap Indeks Prestasi Kumulatif Mahasiswa Dengan Memperhatikan Intensitas Belajar. *Al-Khwarizmi: Jurnal Pendidikan Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 8(1), 51-60.
- Mardi, Y. (2016). Data Mining: Klasifikasi Menggunakan Algoritma C4. 5. *Jurnal Edik Informatika Penelitian Bidang Komputer Sains dan Pendidikan Informatika*, 2(2), 213-219.
- Maulina, R. D., & Amalia, S. (2019). Keberfungsian keluarga bagi penyesuaian sosial mahasiswa baru. *Jurnal Psikologi*, 15(1), 57-67.

- Mitasari, Z., & Istikomayanti, Y. (2017). Studi pola penyesuaian diri mahasiswa luar Jawa di Universitas Tribhuwana Tungadewi Malang. *Research Report*, 796-803.
- Nawawi, M. I., Anisa, N., Syah, N. M., Risqul, M., Azisah, A., & Hidayat, T. (2021). Pengaruh Tayangan K-Drama (Korean Drama) terhadap Motivasi Belajar. *EDUKATIF: JURNAL ILMU PENDIDIKAN*, 3(6), 4439-4447.
- Noviandri, I. A. (2021). *Analisis Profiling Mahasiswa Teknik Industri Menggunakan Algoritma Pohon Keputusan*. UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
- Perbowo, K. S., & Pradipta, T. R. (2017). Pemetaan kemampuan pembuktian matematis sebagai prasyarat mata kuliah analisis real mahasiswa pendidikan matematika. *Kalamatika: Jurnal Pendidikan Matematika*, 2(1), 81-90.
- Permatasari, M. (2018). *Hubungan Antara Durasi Internet Gaming Terhadap Indeks Prestasi Kumulatif Mahasiswa Tahun Kedua Program Studi Sarjana Kedokteran Di Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Pradayu, M., & Syafrizal, S. (2017). *Pengaruh Aktivitas Organisasi Terhadap Prestasi Belajar (Studi Kasus Pengurus BEM Universitas Riau Kabinet Inspirasi Periode 2016-2017)* (Doctoral dissertation, Riau University).
- Prastyo, Y. (2017). Pembagian tingkat kecanduan game online menggunakan k-means clustering serta korelasinya terhadap prestasi akademik. *Elinvo (Electronics, Informatics, and Vocational Education)*, 2(2), 138-148.

- Prawiro, R. B. S. (2018). *Hubungan Durasi Internet Gaming dengan Indeks Prestasi Kumulatif Mahasiswa Program Studi Sarjana Kedokteran Tahun Ke Empat Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Putri, N. D. (2019). Analisis Korelasi Nilai Rapor, Jalur Masuk Universitas, Asal Daerah Dan Nilai Indeks Prestasi Semester (IPS) Pada Semester 1 Dan Semester 2. UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN.
- Putriku, A. E. (2018). Pengaruh Tingkat Pendidikan Orang Tua, Penghasilan Orangtua, dan Minat Belajar Mahasiswa terhadap Prestasi Mahasiswa Jurusan Manajemen Fakultas Ekonomi Stambuk 2014 Universitas HKBP Nommensen. *Niagawan*, 7(1), 50-58.
- Rahman, B. K. (2019). *Pemetaan Data Dan Analisis Korelasi Antara Nilai Rapor Dengan Indeks Prestasi (IP) Mahasiswa Fakultas Teknologi Industri UAD Angkatan 2016-2017 Menggunakan Metode Principal Component Analysis (PCA)*. UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN.
- Rahmawati, I., Suminar, D. R., Soedirham, O., & Saptandari, P. (2018). Hubungan personal remaja dengan pelaksanaan pendidikan karakter oleh orang tua dalam upaya pencegahan perilaku seksual pranikah di Kabupaten Jember. *Jurnal Kesehatan Reproduksi*, 9(2), 149-157.
- Rohman, A., & Rufiyanto, A. (2019). Implementasi data mining dengan algoritma decision tree c4. 5 untuk prediksi kelulusan mahasiswa di universitas pandanaran.

- Romli, I., & Zy, A. T. (2020). Penentuan jadwal overtime dengan klasifikasi data karyawan menggunakan algoritma C4. 5. *J-SAKTI (Jurnal Sains Komputer dan Informatika)*, 4(2), 694-702.
- Sabna, E., & Muhandi, M. (2016). Penerapan Data Mining Untuk Memprediksi Prestasi Akademik Mahasiswa Berdasarkan Dosen, Motivasi, Kedisiplinan, Ekonomi, dan Hasil Belajar. *Jurnal CoreIT: Jurnal Hasil Penelitian Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi*, 2(2), 41-44.
- Sabrina, N. (2014). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pemahaman Mahasiswa Program Studi Akuntansi Tahun 2009 Terhadap Mata Kuliah Pengantar Akuntansi Pada Perguruan Tinggi Swasta Di Seberang Ulu Palembang. *Fordema*, 11(2), 56-64.
- Saputri, M. E. (2015). HUBUNGAN KARAKTERISTIK INDIVIDU DAN GAYA BELAJAR TERHADAP PENCAPAIAN NILAI INDEKS PRESTASI KUMULATIF (IPK) MAHASISWA DI AKADEMI KEPERAWATAN YAYASAN RUMAH SAKIT JAKARTA. *Jurnal Teknologi*, 18(2), 37-51.
- Sari, I. P., Abdi, A. W., & Zalmita, N. (2020). HUBUNGAN LINGKUNGAN TEMAN SEBAYA DAN KEDISIPLINAN DENGAN INDEKS PRESTASI BELAJAR MAHASISWA JURUSAN PENDIDIKAN GEOGRAFI FKIP UNSYIAH ANGKATAN 2017. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Geografi*, 5(4).
- Setio, P. B. N., Saputro, D. R. S., & Winarno, B. (2020, February). Klasifikasi Dengan Pohon Keputusan Berbasis Algoritme C4. 5. In *PRISMA, Prosiding Seminar Nasional Matematika* (Vol. 3, pp. 64-71).

- Sunadi, D., Soemardji, A., Apriantono, T., & Komar, R. W. (2018). *Tingkat Kebugaran dan Prestasi Belajar*. Bandung Institute of Technology.
- Suntoro, Joko. (2019). *Data Mining Algoritma dan Implementasi dengan Pemrograman PHP*. Jakarta. Gramedia, Jakarta, 2-5
- Suryadi, B., Soriha, E., & Rahmawati, Y. (2018). Pengaruh gaya pengasuhan orang tua, konsep diri, dan regulasi diri terhadap motivasi berprestasi siswa. *Jurnal Ilmu Pendidikan*, 23(2).
- Tarigan, J. M., Soesilo, T. D., & Irawan, S. (2019). Pengaruh Penggunaan Media Sosial (Instagram) Terhadap Prestasi Akademik Mahasiswa. *Jurnal Konseling Andi Martappa*.
- Tarumasely, Y. (2021). Pengaruh Self Regulated Learning dan Self Efficacy terhadap Prestasi Akademik Mahasiswa. *Jurnal Pendidikan Edutama*, 8(1), 71-80.
- TL, D. I., Widowati, A. I., & Surjawati, S. (2017). Faktor-faktor yang mempengaruhi prestasi akademik: studi kasus pada mahasiswa Program Studi Akuntansi Universitas Semarang. *Jurnal Dinamika Sosial Budaya*, 18(1), 39-48.
- Trisnowati, E. (2017). Pengaruh tingkat pendidikan formal orang tua terhadap prestasi belajar mahasiswa program studi bimbingan dan konseling IKIP-PGRI Pontianak tahun akademik 2014/2015. *Jurnal Konseling dan Pendidikan*, 5(1), 20-24.
- Triwidatin, Y. (2019). Pengaruh Kondisi Sosial Ekonomi Orang Tua Terhadap Prestasi Mahasiswa Akuntansi Bogor. *Jurnal Akunida*, 5(2), 85-99.

- Wahyuni, S., Saragih, K. S., & Perangin-Angin, M. I. (2018). IMPLEMENTASI METODE DECISION TREE C4. 5 UNTUK MENGANALISA MAHASISWA DROPOUT. *Ethos (Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat)*, 42, 51.
- Waikabu, D. (2016). Implementasi Algoritma Naïve Bayes Dan Regresi Logistik Dalam Klasifikasi Tepat Studi Mahasiswa Statistika Universitas Islam Indonesia (Studi Kasus: Data Akademik Alumni dan Mahasiswa Program Studi Statistika UII Angkatan 2012).
- Wirawan, Chandra. "Teknik Data Mining Menggunakan Algoritma Decision Tree C4.5 untuk Memprediksi Tingkat Kelulusan Tepat Waktu." *Applied Information Systems and Management*, vol. 3, no. 1, 2020, pp. 47-52, doi:[10.15408/aism.v3i1.13033](https://doi.org/10.15408/aism.v3i1.13033).