

95% Unique

Total 27475 chars, 3813 words, 129 unique sentence(s).

Custom Writing Services - Paper writing service you can trust. Your assignment is our priority! Papers ready in 3 hours!
Proficient writing: top academic writers at your service 24/7! Receive a premium level paper!

STORE YOUR DOCUMENTS IN THE CLOUD - 1GB of private storage for free on our new file hosting!

Results	Query	Domains (original links)
17 results	The application method used in supervised learning for prediction is a Naïve Bayes algorithm	researchgate.net researchgate.net science.gov yumpu.com science.gov manualzz.com epdf.pub
Unique	Keywords: Prediction, Naïve Bayes, Study Periods, Correlation Feature Selection, 10 Fold Cross Validation	-
Unique	Mahasiswa sarjana memiliki masa studi antara 8 semester hingga 14 semester	-
Unique	Untuk itu diperlukan suatu sistem untuk memprediksi	-
Unique	Hasil dari penelitian ini adalah perbandingan estimasi drop out mahasiswa dengan 2 algoritma	-
Unique	Dengan akurasi masing-masing 80,67% dan 60%	-
Unique	Data yang digunakan adalah data tahun 2011 hingga 2014 dengan total 488 siswa	-
Unique	Pengalaman masa lalu dikembangkan melalui data yang dikumpulkan	-
Unique	Dalam machine learning sendiri terbagi menjadi 2 jenis yaitu supervised learning dan unsupervised learning	-
Unique	Naïve bayes sendiri berasal dari teorema Bayes (aturan Bayes)	-
Unique	Disebut Naïve Bayes karena asumsi independensi yang kuat pada setiap atribut	-
Unique	P(Ck) : Probabilitas dari kategori Ck	-
Unique	Gambaran 10 fold cross validation dapat dilihat pada Gambar 2.1	-
Unique	Nilai akurasi menggambarkan seberapa akurat sistem dapat memprediksi data secara benar [13]	-

Unique	Untuk memprediksi lama masa studi mahasiswa digunakan Naïve Bayes Classifier pada data mahasiswa	-
Unique	Data-data tersebut akan dihapus	-
Unique	Flowchart untuk tahap prediksi dapat dilihat pada Gambar 3.1	-
Unique	Gambar 3.1 Flowchart Perancangan Algoritma Naïve Bayes 3.6	-
Unique	Pencarian akurasi dapat diuji dengan menggunakan perhitungan 10 Fold Cross Validation	-
5 results	Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, sistem yang dibuat masih memiliki beberapa kekurangan	id.123dok.com researchgate.net widuri.raharja.info widuri.raharja.info fr.scribd.com
Unique	Shamsuddin, "Analysis on students performance using naïve Bayes classifier,"	-
Unique	Chandra, "PERBEDAAN SUPERVISED AND UNSUPERVISED LEARNING," https://www	-
Unique	id/arti cle/Perbedaan-Supervised-and- Unsupervised-Learning-5a8fa6e6	-
3 results	[6] Bustami, "Penerapan Algoritma Naive Bayes,"	slideshare.net researchgate.net id.scribd.com
Unique	[8] Kemdikbud, "KBBI Daring," KBBI Daring, 2016	-
8,850 results	Doshi, "Correlation Based Feature Selection (Cfs) Technique To Predict Student Perfomance," Int	researchgate.net link.springer.com aip.scitation.org researchgate.net bmcbgenomics.biomedcentral.com journal.utem.edu.my link.springer.com slideshare.net eprints.itb.ac.id scribd.com
Unique	Wibowo, "10 Fold Cross Validation," https://mti	-
Unique	id/2017/11/24/ 10-fold-cross-validation/	-
Unique	Lapalme, "A systematic analysis of performance measures for classification tasks," Inf	-
Unique	, Daniel Rudiaman Sijabat 2) , Febry Eka Purwiantono 3) 1, 2 Program Studi Teknik	-
Unique	id Abstract Informatics is one of the study programs at STIKI Malang which has quite	-
Unique	Every year students who graduate on time are far less than new students, which	-
Unique	Therefore, the purpose of this study is to make an application to predict the	-
Unique	Output predictions for the period of study are on time, late, or not graduated	-
Unique	This is used to analyze data, especially in the pattern recognition process, predicting the	-
Unique	Before entering the calculation phase of the Naive Bayes algorithm, the Correlation Feature Selection	-

16 results	information related to the duration of study and the predicate of student graduation with an	researchgate.net archive.org mafiadoc.com researchgate.net science.gov docplayer.net
Unique	ke dalam standar penilaian pada Standar Nasional Pendidikan Tinggi atau SN-DIKTI untuk mengukur akreditasi perguruan	-
Unique	Masa studi untuk program sarjana maksimal 7 (tujuh) tahun akademik dengan beban belajar mahasiswa	-
Unique	Mahasiswa dengan masa studi lebih dari 8 semester sudah tergolong mahasiswa yang menempuh masa	-
3 results	mahasiswa dapat menghasilkan informasi yang berlimpah berupa jumlah kelulusan mahasiswa setiap tahunnya, profil, dan hasil	scribd.com stt-pln.e-journal.id scribd.com
Unique	Adanya informasi mengenai lama masa studi mahasiswa tentunya akan menjadi pendukung pengambilan keputusan yang	-
Unique	Salah satu permasalahan yang sering terjadi di perguruan tinggi khususnya STIKI Malang yaitu ketidakseimbangan	-
Unique	sedikit daripada mahasiswa yang masuk ke STIKI Malang yang akan berpengaruh terhadap mutu mahasiswa itu	-
Unique	digunakan untuk memprediksi mahasiswa yang lulus tepat waktu, padahal data mahasiswa yang tersedia sudah sangat	-
Unique	Algoritma Naïve Bayes dapat digunakan untuk mengklasifikasi dengan waktu komputasi yang cepat, menghapus fitur	-
Unique	Malang apakah tergolong tepat waktu, terlambat atau tidak lulus dan memprediksi predikat kelulusan berupa summa	-
Unique	Period: Comparisonbetween Naïve Bayes and Support Vector Machines Algorithm Methods dilakukan perbandingan metode klasifikasi untuk	-
Unique	Atribut atau variabel yang digunakan adalah Gender, High School, Majoring, NEM, Father's Education, Mother's	-
Unique	Algoritma yang digunakan yaitu algoritma Naïve Bayes dengan Support Vector Machine, dan menunjukkan bahwa	-
Unique	metode klasifikasi untuk memprediksi kinerja mahasiswa baru dengan menggunakan metode K-Nearest Neighbor dan Naïve Bayes	-
Unique	Atribut atau variabel yang digunakan pada penelitian ini adalah Gender, DOB, Specialization, City, Secondary	-
Unique	pendidikan dalam meningkatkan pembelajaran siswa di Gaza, dan menunjukkan Naïve Bayes dan KNN dapat diterapkan	-
Unique	History, Mathematics, Additional Mathematic, Physics, Chemistry untuk kategori atau grade yang telah ditentukan seperti Excelent,	-
Unique	Hasil penelitian ini adalah prediksi klasifikasi kinerja siswa, dan menunjukkan Naïve Bayes Classifier dapat	-

Unique	Mahasiswa Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta Menggunakan Metode Naive Bayes dilakukan prediksi untuk masa studi dan	-
Unique	Dinamika Dotcom ISSN 2086-2652 Volume 10 Nomor 1 Januari 2019 21 sekolah,	-
Unique	Hasil dari penelitian ini yaitu prediksi masa studi berupa Tepat waktu dan Terlambat serta	-
Unique	Machine Learning adalah bagian dari Artificial Intelligence di mana mesin dilatih untuk belajar dari	-
Unique	Supervised Learning adalah suatu teknik pembelajaran yang digunakan di mana sudah terdapat data yang	-
Unique	Supervised Learning biasanya digunakan untuk tujuan prediksi dengan klasifikasi yaitu mengelompokkan suatu data ke	-
Unique	Algoritma dalam supervised learning antara lain Support Vector Machine, Nearest Neighbor, Artificial Neural Network,	-
Unique	Unsupervised learning berbeda dengan supervised learning, dimana unsupervised learning tidak memiliki data kelas atau	-
Unique	Data tersebut akan dikelompokkan ke dalam beberapa kelompok berdasarkan kriteria- kriterianya masing-masing yang biasa	-
Unique	Algoritma dalam unsupervised learning antara lain K-Means, Hierachical Clustering, DBSCAN, Fuzzy C-Means dan Self-Organizing	-
Unique	Naïve bayes classifier adalah suatu implementasi dari algoritma Naïve Bayes yang dipergunakan untuk memprediksi	-
Unique	Aturan Bayes merupakan suatu teknik prediksi yang menggunakan probabilitas sederhana berdasarkan pengalaman di masa	-
Unique	Naïve Bayes Classifier diasumsikan ada atau tidaknya ciri tertentu dari satu kelas tidak berhubungan	-
Unique	tepat waktu, terlambat atau tidak lulus dan kategori predikat kelulusan yang berupa summa cumlaude, cumlaude,	-
Unique	P(Xi Ck) : Probabilitas xi pada kategori Ck Xi : Atribut yang mempengaruhi lama masa	-
Unique	Laplace Smoothing adalah sebuah metode smoothing yang paling umum dan disebut juga dengan default	-
Unique	Laplace Smoothing juga disebut dengan add one smoothing, karena metode ini menambahkan angka	-
Unique	Menurut [8], istilah Sarjana merupakan gelar strata satu yang dicapai oleh seseorang yang telah	-
Unique	Masa studi paling lama 7 (tujuh) tahun akademik untuk program sarjana, program diploma empat/	-
Unique	Mahasiswa yang lulus dengan masa studi melebihi 8 semester sudah termasuk mahasiswa dinyatakan terlambat	-
Unique	yang lulus dengan masa studinya kurang dari atau sama dengan 9 semester (Lama Studi	-

Unique	Memuaskan $2,20 \leq \text{IPK} < 2,75$ Memuaskan Correlation Feature Selection adalah suatu metode untuk menentukan	-
Unique	Seleksi berbasis korelasi jauh lebih berhasil dalam menghapus fitur yang redundant dan tidak relevan	-
Unique	Adapun rumus perhitungan merit Correlation Feature Selection yaitu : $\rho = ()$ (2.2)	-
Unique	K : Banyaknya fitur yang sedang dicari $\bar{\rho}$: Mean rata-rata dari korelasi	-
Unique	10 Fold Cross Validation adalah salah satu K Fold Cross Validation yang direkomendasikan untuk	-
Unique	Dalam 10 Fold Cross Validation, data dibagi menjadi 10 fold berukuran kira-kira sama, sehingga	-
Unique	pelatihan dan 1 fold untuk pengujian, kemudian didapatkan tingkat akurasi dari setiap 10 subset yang	-
Unique	empat istilah sebagai representasi dari hasil proses prediksi yaitu True Positive (TP), False Positive (FP),	-
Unique	diprediksi salah yaitu Kelas A TN : True Negative, TN menyatakan jumlah data Kelas	-
Unique	Dengan kata lain, nilai akurasi merupakan perbandingan antara data yang terprediksi benar dengan jumlah	-
Unique	kelas i $\frac{TP_i}{TP_i + FP_i}$: False Positive untuk kelas i $\frac{TN_i}{TN_i + FN_i}$: True Negative untuk kelas	-
Unique	tahun terus mengalami peningkatan, namun mahasiswa yang lulus atau yang telah menyelesaikan studi STIKI Malang	-
Unique	jika terus dibiarkan, akan mempengaruhi mutu dan kualitas dari mahasiswa itu sendiri dan akreditasi	-
Unique	out, di antara lain yaitu nilai mata kuliah mata kuliah yang tidak lulus, nilai indeks	-
Unique	Pemecahan Masalah Berkaitan dengan analisa masalah di atas, maka didapat pemecahan masalahnya yaitu dengan	-
Unique	Sehubungan dengan hal tersebut, maka diambil data dari semester awal yaitu semester 1 dan	-
Unique	pada permasalahan yang akan diteliti, akan dilakukan pencarian dan perhitungan fitur terbaik berdasarkan tingkat	-
Unique	pemilihan fitur pada perhitungan CFS dengan menghitung merit terbesar berdasarkan rumus 2.1, dipilih dengan	-
Unique	jika pada perhitungan berikutnya (K+1) menghasilkan merit lebih kecil, maka pemilihan fitur berakhir dengan	-
Unique	Naïve Bayes Classification merupakan suatu teknik prediksi dengan menggunakan probabilitas sederhana berdasarkan pengalaman masa	-
Unique	Dengan adanya data atau informasi mengenai lama masa studi mahasiswa seorang mahasiswa, tentunya akan	-
Unique	2008, 2009 dan 2010 dengan jumlah total 354 data untuk prediksi masa studi serta 197	-
Unique	Pengumpulan data mahasiswa tersebut dilakukan dengan cara query pada database mahasiswa STIKI Malang oleh	-

Unique	Data mahasiswa yang telah terkumpul, dilabeli sesuai dengan kelas masa studi yaitu tepat waktu.	-
Unique	Data dengan kelas masa studi tepat waktu dan terlambat, dilabeli kembali sesuai dengan kelas	-
Unique	Jurnal Dinamika Dotcom ISSN 2086-2652 Volume 10 Nomor 1 Januari 2019	-
Unique	Data Preprocessing Dalam tahap ini, data akan menjadi sangat penting untuk proses pembangunan pengetahuan	-
Unique	Pembersihan data dengan cara menghilangkan noise dan data yang tidak konsisten ataupun kosong dan tidak	-
Unique	kuliah akan diubah ke dalam bentuk yang telah ditentukan yang dapat dilihat pada Tabel 3.1.	-
Unique	Mata Kuliah E 0 D 1 C 2 C+ 2,5 B 3 B+ 3,5	-
Unique	Perancangan Algoritma Naïve Bayes Pada proses ini, data uji akan melewati proses prediksi berdasarkan	-
Unique	Use Case Sistem Aplikasi Diagram use case admin dan user dari sistem aplikasi prediksi	-
Unique	Gambar 3.3 Use Case Diagram Admin Jurnal Dinamika Dotcom ISSN 2086-2652 Volume	-
Unique	hingga semester 2, umur mahasiswa saat mendaftar, jenis kelamin mahasiswa, pekerjaan ayah, sekolah asal, dan	-
Unique	merit berdasarkan rata- rata dari feature-class dan rata-rata dari fitur-fitur inter-correlation terhadap masa studi berdasarkan	-
Unique	merit terbesar pada fitur terbaik yang pertama, didapatkan fitur pertama yang paling baik untuk masa	-
Unique	pada perhitungan Correlation Feature Selection yaitu rumus (2.2), dicari fitur terbaik yang kedua setelah SKS	-
Unique	Gambar 4.2 Perhitungan CFS - 2 Terhadap Masa Studi Sberikutnya dengan rumus yang sama.	-
Unique	yaitu nilai IP semester 2, jenis Kelamin, nilai MK Pemrograman Dasar 1, nilai MK Aljabar	-
Unique	MK Pemrograman Dasar 2, nilai IP semester 2, jenis kelamin, nilai MK Pemrograman Dasar 1,	-
Unique	berdasarkan rata-rata dari feature-class dan rata-rata dari fitur-fitur inter-correlation terhadap predikat berdasarkan korelasi semua fitur	-
Unique	2019 26 didapatkan fitur pertama yang terbaik untuk predikat kelulusan yaitu nilai Indeks Prestasi Semester	-
Unique	Gambar 4.3 Perhitungan CFS - 1 Terhadap Predikat Selanjutnya pada Gambar 4.4 menerangkan bahwa	-
Unique	Gambar 4.4 Perhitungan CFS - 2 Terhadap Predikat Dengan rumus yang sama, dicari fitur	-
Unique	Dari hasil perhitungan CFS untuk kelas predikat diperoleh informasi bahwa fitur-fitur terbaik untuk kelas	-
Unique	dapat diterapkan pada studi kasus prediksi masa studi dan predikat kelulusan yang ada di STIKI	-

Unique	Penguujian 10 Fold Cross Validation akan menghasilkan akurasi yang kurang bias, karena data testing	-
Unique	confusion matriks, akurasi rata-rata prediksi untuk masa studi dengan jumlah data sebanyak 320 data mencapai	-
Unique	% Penguujian akurasi dengan 10 Fold Cross Validation untuk predikat kelulusan dengan data sebanyak 170	-
Unique	% 7 94,118 % 8 70,588 % 9 94,118 % 10 94,118 % Rata-rata 87,65	-
Unique	Januari 2019 27 memprediksi masa studi berdasarkan kategorinya yaitu tepat waktu, terlambat atau memuaskan dan	-
Unique	dan nilai MK Logika Algoritma serta untuk memprediksi predikat kelulusan, fitur terbaiknya berupa nilai IP	-
Unique	algoritma Naïve Bayes dalam prediksi masa studi akurasi rata-rata yang didapatkan sebesar 77,19 % dan	-
Unique	akurasi sistem, output masa studi berupa angka (semester), dan meningkatkan akurasi pada penelitian ini menggunakan	-
1 results	Maghari, "Students performance prediction using KNN and Naïve Bayesian," in ICIT 2017 - 8th	link.springer.com
Unique	Mansur, "Drop out Estimation Students based on the Study Period: Comparisonbetween Naïve Bayes and	-
Unique	Nurrohmat, "Aplikasi Pemrediksi Masa Studi dan Predikat Kelulusan Mahasiswa Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta Menggunakan	-
Unique	Ganiz, "Evaluation of classification models for language processing," in INISTA 2015 - 2015 International	-
Unique	Networks Jurnal Dinamika Dotcom ISSN 2086-2652 Volume 10 Nomor 1 Januari	-
Unique	Tjhyanto, "Classification model based on url and content feature approach for detection phishing website	-

