

93% Unique

Total 26313 chars, 3173 words, 131 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)
Unique	PREDIKSI PRESTASI NILAI AKADEMIK MAHASISWA MENGGUNAKAN METODE K-MEANS CLUSTERING Abimanyu Agung Saputro1, Risa Helilintar.	-
Unique	Clustering merupakan salah satu metode penggalian data pada data mining	-
Unique	Berdasarkan latar belakang diatas, maka diperlukan suatu sistem yang dapat mencegah terjadinya kesalahan data	-
Unique	Oleh karena itu penulis mengambil judul“PREDIKSI PRESTASI NILAI AKADEMIK MAHASISWA MENGGUNAKAN METODE K-MEANS CLUSTERING”B	-
Unique	Bagaimana membuat system untuk memperdiksi predikat pretasi mahasiswa	-
Unique	Baigaman menimpletsaikan kmens clustering untuk prekdiksi predikat nilai mahasiswa	-
Unique	Tujuan PenelitianTujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:Membangun system untuk prediksi predikat prestasi mahasiswa	-
Unique	Mengimlepentasikan metode kmeans clustering untuk predikat prediksi mahasiswa	-
Unique	Kegunaan PenelitianMemudahkan admin dalam mendata nilai mahasiswa berdasarkan prestasi nilai akademiknya	-
Unique	Menjadikan indikator Dosen untuk memberikan bimbingan kepada mahasiswa	-
Unique	b) Mempelajari tentang cara menentukan bagaimana cara mengelompokkan data	-
Unique	c) Mempelajari tentang metode-metode yang akan digunakan pada perancangan sistem seperti K-MEANS	-
Unique	Pengumpulan DataPengumpulan data yaitu mengumpulkan data yang berupa data nilai akademik mahasiswa	-

Unique	Penentuan Bahan Melakukan pengumpulan peralatan dan bahan-bahan yang akan digunakan dalam penelitian	-
Unique	Kemudian merealisasikan rancangan dalam program	-
Unique	Penyusunan Laporan Yaitu membuat laporan kegiatan penelitian serta penjelasan singkat mengenai teori yang digunakan	-
Unique	Waktu dan Tempat Penelitian Jadwal waktu penelitian dari perancangan sampai ke dalam pembuatan laporan skripsi	-
Unique	Winataputra (1995:2) Menurut Skinner Belajar didefenisikan sebagai suatu perilaku	-
Unique	(Nugroho 2012:4) Kurang program.7	-
Unique	Algoritma K-means Metode K-Means adalah salah satu metode dalam fungsi clustering atau pengelompokan	-
7 results	Sedangkan menurut (Duda et al., 2001	coursehero.com ellymunig.wordpress.com coursehero.com scribd.com
Unique	Kedekatan dua obyek ditentukan berdasarkan jarak antar kedua obyek tersebut	-
Unique	Hitung kembali pusat cluster dengan anggota cluster yang sekarang	-
Unique	Pusat cluster adalah rata-rata semua data atau obyek dalam cluster	-
Unique	Tugaskan lagi setiap obyek memakai pusat cluster yang baru	-
Unique	Jika pusat cluster sudah tidak berubah lagi, maka proses peng-cluster-an selesai	-
Unique	Algoritma K-Means dapat dijelaskan sebagai berikut (Agusta, 2007) :a	-
Unique	Algoritma II 1Aljabar Linier 4Pemrograman Visual 2Arsitektur Dan Organisasi Komputer 4Basis Data I 3Prak	-
Unique	Contoh Dataset Tabel 2.3 merupakan tabel dataset dari 4 mahasiswa yang memprogramkan mata kuliah masing-masing	-
Unique	Contoh Dataset Tabel 2.3 Contoh DatasetNamaAlpro IIPrak	-
Unique	AlproII Aljabar LinierPemrograman VisualArsikomBasis Data IPrak	-
Unique	Setelah menentukan dataset, maka perlu menentukan jumlah cluster yang akan dibentuk	-
1 results	Adapun cluster yang akan dibentuk antara lain :a	studyshut.blogspot.com
Unique	Tetapkan C pusat cluster awal secara randomTabel 2.4 Contoh Jarak cluster4	-
Unique	Alokasikan semua data/obyek ke dalam cluster terdekat	-
Unique	Berikut hasil dari alokasi data ke jarak cluster	-

83 results	Berikut adalah hasil dari pengelompokan tersebut	repository.unmuhjember.ac.id researchgate.net studyshut.blogspot.com terasguru.files.wordpress.com docplayer.info id.123dok.com yenyenflorence.wordpress.com yudasetia-wan.blogspot.com id.123dok.com es.scribd.com
27 results	Dengan tujuan agar struktur yang dirancang dapat menjawab kebutuhan saat ini dan nanti	robiinformatikaupgris.files.wordpress.com lubizz.blogspot.com agussetiawankentus.blogspot.com kadek-purnama.blogspot.com kadek-purnama.blogspot.com arsyapasha.blogspot.com lubizz.blogspot.com aguzarch5.blogspot.com aritusmiyati.wordpress.com slideshare.net
Unique	Dosen melakukan aktifitas meliputi meliputi pengisian daftar nilai,penghapusan daftar nilai,pengeditan daftar nilai,melihat nilai matakuliah	-
Unique	Mahasiswa dapat melakukan aktifitas yang meliputi melihat nilai matakuliah,cetak indeks prestasi,cetak indeks prestasi kumulatif	-
Unique	Pertama admin dapat menginputkan data daftar nilai dan edit nilai tiap daftar nilai	-
Unique	Desain InterfaceHalaman UtamaPada Halaman Utama seperti gambar 2.7 terdapat beberapa menu yaitu username,password,login	-
Unique	Menu login digunakan untuk login ke menu admin	-
Unique	Menu username digunakan untuk identitas user	-
Unique	Menu password digunakan untuk security key user	-
Unique	Dan meliputi home,input, nilai, edit, hapus, cetak, logout,dan prediksi	-
Unique	Dukungan dari berbagai pihak untuk kelancaran tugas akhir dan implementasi program dari proposal ini	-
Unique	"K-means-penerapan, permasalahan dan metode terkait	-
Unique	" Jurnal Sistem dan Informatika 3.47-60 (2007)	-
Unique	Pembentukan cluster dalam Knowledge Discovery in Database dengan Algoritma K-Means	-
Unique	Chandan, and Reddy, Data Clustering: Algorithms and Applications, CRC Press, 2014	-
Unique	Panduan dan Informasi Akademik 2012/ 2013 UIN Suska Riau	-
Unique	Pei, Data Mining Concepts and Techniques Third Edition, San Fransisco: Morgan Kauffman, 2012	-
Unique	Interaksi dan Motivasi Belajar Mengajar	-
Unique	Suprihatin, 2011, Clustering K-Means Untuk Penentuan Nilai Ujian, JUSI Vol	-

Unique	serta peningkatan mutu kehidupan manusia, Sedangkan Informasi adalah data yang telah diolah menjadi sebuah bentuk	-
Unique	Maka dari pemaparan tersebut bahwa Teknologi Informasi dapat disimpulkan bahwa penerapan ilmu pengetahuan untuk	-
Unique	usaha bidang jasa, dengan adanya teknologi informasi pemberian informasi dan pelayanan kepada konsumen dapat dilakukan	-
Unique	Data mining merupakan analisis dari peninjauan kumpulan data untuk menentukan hubungan yang tidak diduga	-
Unique	suatu bank dengan menggunakan metode clustering yang merupakan salah satu dari enam metode yang terdapat	-
Unique	Sedangkan pada dunia pendidikan terutama perguruan tinggi, data mining dapat digunakan untuk membantu perguruan	-
Unique	contoh kasus tersebut dapat diterapkan dalam menganalisa dan memprediksi mahasiswa yang akan berprestasi dan yang	-
Unique	bahwa Clustering adalah pengelompokan record pengamatan, atau memperhatikan dan membentuk kelas objek-objek yang memiliki	-
Unique	Prediksi prestasi mahasiswa dapat digunakan untuk memberikan gambaran kepada mahasiswa tentang hasil akhir prestasi	-
Unique	Prediksi prestasi akademik juga dapat digunakan sebagai peringatan awal kepada mahasiswa agar mahasiswa menjadi	-
Unique	pengelompokan mahasiswa berdasarkan prestasi akademik yang diperoleh, pengelompokan ini diharapkan menjadi suatu indikator bagi Dosen	-
Unique	berikut :Jumlah Mahasiswa baru yang semakin banyak tidak menutup kemungkinan Mahasiswa lama dapat menyelesaikan perkuliahan	-
Unique	Banyak kemungkinan faktor yang menjadi alasan Mahasiswa tidak dapat menyelesaikan perkuliahan dengan tepat waktu, salah	-
Unique	adalah alumni dan mahasiswa tahun 2011Metode yang digunakan K-MEANS Tempat studi dilakukan di Prodi Teknik	-
Unique	kepastakaan dan penelitian lapangan serta observasi lapanganProsedur PenelitianStudi literaturMengumpulkan referensi baik dari internet, buku maupun	-
Unique	Perancangan dan Realisasi Merancang dan mensimulasikan program yang akan dibuat,serta menentukan perangkat-perangkat yang dibutuhkan dalam	-
Unique	Analisis Kinerja SistemMenganalisis hasil uji coba Program dan menarik kesimpulan, sehingga mengetahui kinerja dari proses	-
Unique	Tabel 1.1 Rekanana Kegiatan PenelitianNKegiatan PenelitianBulan kesatuBulan keduaBulan ketigaBulan keempat112233441122334411223344112233441Studi Literatur2Pengumpulan Data3Penentuan Objek4Perancangan dan Realisai5Analisis	-
Unique	Kriteria PengujianDalam pengujian, peneliti memiliki kriteria yang mengacu pada hasil dari analisa menggunakan aplikasi	-
Unique	:BAB 1 :PENDAHULUANLatar Belakang Masalah, Identifikasi Masalah, Batasan Masalah, Rumusan Masalah, Tujuan Penelitian, Kegunaan Penelitian,	-

Unique	BAB 2 :LANDASAN TEORITeori - Teori Pendukung, Desain Perangkat Lunak, Keputusan Desain Perangkat Lunak Secara	-
Unique	BAB 3 :PENUTUPBab terakhir yang memuat intisari dari hasil pembahasan yang berisikan kesimpulan dan harapan	-
Unique	padanya dalam area pembelajaran tertentu atau dengan kata lain prestasi tercermin oleh tingkat keterampilan dan	-
Unique	Menurut Sobur prestasi akademik merupakan perubahan dalam hal kecakapan tingkah laku, ataupun kemampuan yang dapat	-
Unique	PrestasiMenurut Sumadi Suryabrata, Prestasi adalah nilai yang merupakan rumusan terakhir yang dapat diberikan oleh guru	-
Unique	Menurut Zaenal Arifin, Prestasi adalah hasil dari kemampuan, keterampilan, dan sikap seseorang dalam menyelesaikan berbagai	-
Unique	Winataputra dikemukakan bahwa learning (belajar) mengandung pengertian proses perubahan yang relative tetap dalam perilaku	-
1,020 results	Pada saat orang belajar, maka responnya menjadi lebih baik, sebaliknya, bila ia tidak belajar	trisariyanti.wordpress.com gurupendidikan.co.id makalahahli.blogspot.com mediaabelajar.blogspot.com banghaidar.blogspot.com nhuynhuy1994.blogspot.com ardanayudhistira.blogspot.com seputarkampusorange.blogspot.com mintotulus.files.wordpress.com repository.ump.ac.id
Unique	Prestasi belajarMenurut Asmara (2009 : 11) hasil yang dicapai seseorang dalam penguasaan pengetahuan dan	-
Unique	Menurut Hetika (2008: 23), prestasi belajar adalah pencapaian atau kecakapan yang dinampakkan dalam	-
Unique	perubahan yang dinyatakan dalam bentuk simbol untuk menunjukkan kemampuan pencapaian dalam hasil kerja dalam waktu	-
Unique	Hasil belajarMenurut Hamalik (2008) Hasil belajar ialah sebagai terjadinya perubahan tingkah laku pada diri	-
Unique	Perubahan tersebut dapat diartikan sebagai terjadinya peningkatan dan pengembangan yang lebih baik sebelumnya yang	-
Unique	Menurut Mulyasa (2008) Hasil belajar ialah prestasi belajar siswa secara keseluruhan yang menjadi indikator kompetensi	-
Unique	Kompetensi yang harus dikuasai siswa perlu dinyatakan sedemikian rupa agar dapat dinilai sebagai wujud	-
3 results	Menurut Winkel Dikuti Oleh Purwanto, (2010) Hasil belajar ialah perubahan yang mengakibatkan manusia berubah dalam	dosenpendidikan.co.id scribd.com scribd.com
Unique	digunakan saat ini untuk analisa dan perancangan sistem dengan metodologi berorientasi objek mengadaptasi maraknya penggunaan	-
Unique	adalah sebuah bahasa yang berdasarkan grafik atau gambar untuk memvisualisasikan, menspesifikasikan, membangun dan pendokumentasian dari	-
1 results	Menurut (Larose, 2005) clustering mengacu pada pengelompokkan data, observasi atau kasus berdasar kemiripan objek	coursehero.com

Unique	Sebuah cluster adalah suatu kumpulan data yang mirip dengan lainnya atau ketidakmiripan data pada	-
Unique	Sedangkan (Xu & Wunsch II, 2009) menjelaskan bahwa clustering adalah membagi objek data (bentuk,	-
Unique	pada umumnya digunakan untuk meminimalisasikan variasi dalam suatu cluster dan memaksimalkan variasi antar cluster (Agusta,	-
Unique	Ada dua jenis data clustering yang sering digunakan dalam proses pengelompokan data yaitu hierarchical (hirarki)	-
Unique	cluster yang sama dan data yang memiliki karakteristik berbeda dikelompokkan ke dalam kelompok lain (Agusta,	-
Unique	Gambar 2.1 Ilustrasi ClusteringAlgoritma K-Means merupakan sebuah metode sederhana untuk membagi suatu kumpulan data	-
Unique	Lloyd (1957, 1982), Forgery (1965), Friedman dan Rubin (1967), dan terakhir adalah McQueen (1967) dalam	-
3 results	Disebutkan bahwa metode K-Means adalah metode yang cepat dan efisien yang dapat digunakan dalam	ellymunig.wordpress.com coursehero.com jurnal.untirta.ac.id
Unique	optimal dari data dengan meminimalkan kriteria jumlah kesalahan kuadrat dengan prosedur iterasi yang optimal, yang	-
Unique	2011) :Tentukan jumlah clusterInisialisasi k sebagai pusat cluster (beri nilai-nilai random)Alokasikan setiap data atau obyek	-
4 results	Jarang paling dekat antara satu data dengan satu cluster tertentu akan menentukan suatu data	ellymunig.wordpress.com ejournal.bsi.ac.id simki.unpkediri.ac.id coursehero.com
Unique	Kembali ke langkah 3 sampai pusat cluster tidak berubah lagiSecara mendasar, ada dua cara untuk	-
Unique	Cara pertama adalah pengalokasian dengan cara tegas (hard) yaitu data item secara tegas dinyatakan	-
Unique	Cara kedua dengan cara fuzzy, dimana masing-masing data item diberikan nilai kemungkinan untuk bisa	-
Unique	di atas nilai threshold yang ditentukan, atau apabila perubahan pada nilai objective function masih di	-
Unique	Untuk menghitung centroid cluster ke-i, v_i, digunakan rumus sebagai berikut := dimana : N_i	-
Unique	nilai centroid masih di atas nilai threshold yang ditentukan, atau apabila perubahan pada nilai objective	-
Unique	Untuk menghitung centrod cluster ke-i, v_i, digunakan rumus sebagai berikut := dimana : N :Jumlah	-
Unique	dibidang mata kuliah tertentu dan dapat dikelompokkan dengan menggunakan algoritma k-means yang peneliti gunakan dan	-
Unique	terbentuk empat kelompok yang terdiri dari kluster pertama 13 data, kluster kedua 27 data, kluster	-
Unique	dilakukan, dapat disimpulkan bahwa algoritma K-Means bisa digunakan untuk mengelompokkan mahasiswa berdasarkan IPK dan beberapa	-
Unique	Informatika adalah sebagaiberikut:NilaiSks Mata Kuliah Semester 2Tabel 2.1 Pembobotan kriteria nilai NilaiBobot NilaiA4B+3.5B3C+2.5C2D1E0Tabel 2.2 Mata	-

Unique	Dari 4 mahasiswa tersebut akan dikelompokkan menjadi 4 bagian yaitu kelompok sangat baik, baik,cukup	-
Unique	Basis Data IAn Agus Hendra Al Azis92.5861010.53Aan Saputra Arif Wicaksono123.51481410.54Aan Suhartri Wahyono7.531281293Achmad Faisal Baihaqi7.531471410.54Achmad	-
Unique	hasil yang didapat sesuai dengan langkah ke 4Tabel 2.7 Hasil Baru PerhitunganC1C2C3C48.25.50.08.11.03.88.215.55.52.25.411.24.83.27.514.112.22.95.912.53.12.95.912.56.23.05.810.5Hasil dari tahapan yang	-
Unique	10Ade AlfianArsitektur SistemArsitektur sistem adalah istilah untuk menyatakan bagaimana mendefinisikan komponen-komponen yang lebih spesifik secara	-
Unique	Berikut adalah gambaran Arsitektur Sistem:Use Case DiagramUse case diagram merupakan fungsionalitas yangdisediakan sistem sebagai unit	-
Unique	Admin,Dosen,dan MahasiswaAdmin melakukan aktifitas yang meliputi pengisian daftar nilai,penghapusan daftar nilai,pengeditan daftar nilai,melihat nilai matakuliah,cetak	-
1 results	Activity DiagramActivity diagram adalah memodelkan alur kerja (workflow) sebuah proses bisnis dan urutan aktivitas dalam	prpm.trigunadharma.ac.id
Unique	Gambar 2.3 Activity Diagram AdminPada activity diagram gambar 2.3 Admin membuka sistem dengan memasukkan user	-
Unique	memproses data dan menampilkan hasil data yang di inputkan di halaman utama yang nanti nya	-
Unique	Sequence Diagram Sequence diagram adalah Diagram urutan menunjukkan interaksi objek yang diatur dalam urutan	-
Unique	Ini menggambarkan objek dan kelas yang terlibat dalam skenario dan urutan pesan yang dipertukarkan	-
Unique	Pada sistem prediksi predikat prestasi mahasiswa terdapat beberapa interaksi antar objek yang dapat dilihat	-
Unique	Kemudian nilai yang sudah di inputkan akan di tampilkan di sistem yang selanjutnya di	-
Unique	Gambar 2.5 Sequence Diagram MahasiswaDari gambar 2.5 menggambarkan di halaman utama mahasiswa dapat memilih beberapa	-
Unique	Gambar 2.6 Sequence Diagram DosenDari gambar 2.6 menggambarkan di halaman utama Dosen dapat melihat,memilih beberapa	-
Unique	Gambar 2.7 Menu UtamaTampilan Menu AdminMenu Admin seperti gambar 2.8 menu admin ini menampilkan menu	-
Unique	Gambar 2.8 Menu AdminTampilan Menu MahasiswaMenu Mahasiswa dimana mahasiswa dapat melihat menu tersebut dan mencetak	-
Unique	Gambar 2.9 Tampilan Menu MahasiswaTampilan Menu DosenMenu Dosen dimana dosen dapat melihat menu tersebut dan	-
Unique	Gambar 2.10 Tampilan Menu DosenBAB IIIPENUTUPKesimpulanBerdasarkan penelitian yang akan dilaksanakan dapat disimpulkan bahwa penelitian ini	-
Unique	pendoman pembuatan aplikasi ,Berikut adalah harapan-harapan dari penulis:Proposal ini disetujui sehingga dapat dilanjutkan sebagai tugas	-

Unique	Masukkan dan saran bergagai pihak sehingga proposal tugas akhir ini dapat di implementasikan dengan lebih	-
Unique	di Era Global, 2007Andina Budiarti, Yudho Giri Sucahyo, dan Yova Ruldeviyani, Studi karakteristik kelulusan peserta	-
Unique	Data Mining: Practical Machine Learning Tools and Techniques, Third Edition, San Francisco: Elsevier Inc,	-
Unique	Perancangan Aplikasi Prediksi Kelulusan Tepat Waktu Bagi Mahasiswa Baru Dengan Teknik Data Mining (Studi	-
Unique	Asroni, "Penerapan Metode K-means Untuk Clustering Mahasiswa Berdasarkan Nilai Akademik Dengan Weka Interface Studi	-

Top plagiarizing domains: [coursehero.com](#) (5 matches); [scribd.com](#) (3 matches); [ellymunig.wordpress.com](#) (3 matches); [kadek-purnama.blogspot.com](#) (2 matches); [lubizz.blogspot.com](#) (2 matches); [studyshut.blogspot.com](#) (2 matches); [id.123dok.com](#) (2 matches); [ardanayudhistira.blogspot.com](#) (1 matches); [nhuynhuy1994.blogspot.com](#) (1 matches); [mediaabelajar.blogspot.com](#) (1 matches); [makalahahli.blogspot.com](#) (1 matches); [banghaidar.blogspot.com](#) (1 matches); [repository.ump.ac.id](#) (1 matches); [ejournal.bsi.ac.id](#) (1 matches); [simki.unpkediri.ac.id](#) (1 matches); [prpm.trigunadharma.ac.id](#) (1 matches); [jurnal.untirta.ac.id](#) (1 matches); [dosenpendidikan.co.id](#) (1 matches); [mintotulus.files.wordpress.com](#) (1 matches); [gurupendidikan.co.id](#) (1 matches); [seputarkampusorange.blogspot.com](#) (1 matches); [aguzarch5.blogspot.com](#) (1 matches); [docplayer.info](#) (1 matches); [yenyenflorence.wordpress.com](#) (1 matches); [terasguru.files.wordpress.com](#) (1 matches); [researchgate.net](#) (1 matches); [repository.unmuhjember.ac.id](#) (1 matches); [yudasetia-wan.blogspot.com](#) (1 matches); [es.scribd.com](#) (1 matches); [aritusmiyati.wordpress.com](#) (1 matches); [slideshare.net](#) (1 matches); [arsyapasha.blogspot.com](#) (1 matches); [agussetiawankentus.blogspot.com](#) (1 matches); [robiinformatikaupgris.files.wordpress.com](#) (1 matches); [trisariyanti.wordpress.com](#) (1 matches);

