
Prediksi Kelulusan Tepat Waktu Mahasiswa Menggunakan

Making Sense of Data

SELEKSI CALON KELULUSAN TEPAT WAKTU MAHASISWA TEKNIK INFORMATIKA
MENGUNAKAN METODE NAÏVE BAYES

Data Mining for the Masses, Third Edition

PENGEMBANGAN MODEL PREDIKSI KELULUSAN MAHASISWA

Laser-Assisted Microtechnology

PENERAPAN DATA MINING DI BERBAGAI BIDANG : Konsep, Metode, dan Studi Kasus

Advanced Data Mining Techniques

Klasifikasi Forecasting Menggunakan Algoritma Naive Bayes

Discovering Knowledge in Data

Introduction to Business Data Mining

ChatGPT dalam Pendidikan

DATA MINING DAN APLIKASINYA

Thesis Projects

Business Intelligence

Software Engineering

Buku Ajar Kecerdasan Buatan

The Kimball Group Reader

Proceedings of the 5th International Seminar on Science and Technology (ISST5th)

Data Mining, Southeast Asia Edition

Buku Ajar Machine Learning

The Top Ten Algorithms in Data Mining

Tutorial membuat aplikasi sistem monitoring progres pekerjaan dan evaluasi
pekerjaan pada job desk operational human capital menggunakan metode naive
bayes

Data Mining Methods and Models

Principles of Data Mining

Public Policy Analysis

Data Mining

Data Mining Menggunakan Android, Weka, dan SPSS

IMPLEMENTASI DATA MINING (Clustering, Association, Prediction, Estimation,
Classification)

Penerapan Metode Naive Bayes dan Skala Likert Pada Aplikasi Prediksi Kelulusan
Mahasiswa

Predictive Analytics and Data Mining

Handbook of Educational Data Mining

Meta-Learning in Decision Tree Induction

Introduction to Business

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG) BERDASARKAN KLASSTERING: Kasus Penyebaran
Covid-19 di Kota Medan

Data Mining
Paper Boats
Algoritma KNN dalam memprediksi cuaca untuk menentukan tanaman yang cocok sesuai musim
Inventive Systems and Control
Aplikasi Diri Bumil Sebagai Deteksi Dini Kehamilan Risiko Pada Ibu Hamil
Algoritma C4.5 dan K-Nearest Neighbors (KNN) untuk Memetakan Matakuliah dan Keterlambatan Kelulusan Mahasiswa

*Prediksi
Kelulusan
Tepat Waktu
Mahasiswa
Menggunakan* *Downloaded
from
business.itu.edu
by guest*

MELODY GILL

Making Sense of Data

Elsevier

This book discusses a comprehensive spectrum of software engineering techniques and shows how they can be applied in practical software projects. This edition features updated chapters on critical systems, project management and software requirements.

SELEKSI CALON

KELULUSAN TEPAT

WAKTU MAHASISWA

TEKNIK INFORMATIKA

MENGGUNAKAN METODE

NAÏVE BAYES Penerbit

Adab

Data mining yaitu suatu istilah yang digunakan untuk menemukan pengetahuan yang tersembunyi di dalam database. Tugas data mining sebenarnya adalah analisis otomatis atau semiotomatis jumlah besar data untuk mengekstrak pola yang

menarik yang sebelumnya tidak diketahui seperti kelompok catatan data (analisis cluster), catatan yang tidak biasa (deteksi anomali) dan dependensi (aturan asosiasi pertambangan). Hal ini biasanya melibatkan menggunakan teknik database seperti indeks spasial. Pola ini kemudian dapat dilihat sebagai semacam ringkasan dari input data, dan dapat digunakan dalam analisis lebih lanjut atau, misalnya, dalam pembelajaran mesin dan analisis prediktif. Misalnya, langkah data mining mungkin mengidentifikasi beberapa kelompok dalam data, yang kemudian dapat digunakan untuk memperoleh hasil prediksi yang lebih akurat oleh sistem pendukung keputusan. Baik pengumpulan data, penyusunan data, atau interpretasi hasil dan pelaporan merupakan bagian dari langkah data mining, tetapi milik proses

KDD secara keseluruhan sebagai langkahlangkah tambahan.

Data Mining for the Masses, Third Edition

CV Jejak (Jejak Publisher)

Buku ini berisi tentang:

Pengetahuan umum tentang Data Mining, latihan dan praktik pengolahan data

menggunakan berbagai macam algoritma dalam konsep Data Mining antara lain : Decision Tree, Naïve Bayes, K-NN, SVM, K-Means. Buku ini dapat digunakan oleh Dosen dan Mahasiswa Indonesia yang mengampu dan mengambil mata kuliah Data Mining.

PENGEMBANGAN MODEL

PREDIKSI KELULUSAN

MAHASISWA PT. Sonpedia Publishing Indonesia

A practical, step-by-step approach to making sense out of data Making Sense of Data educates readers on the steps and issues that need to be considered in order to successfully complete a data analysis or data mining project. The author

provides clear explanations that guide the reader to make timely and accurate decisions from data in almost every field of study. A step-by-step approach aids professionals in carefully analyzing data and implementing results, leading to the development of smarter business decisions. With a comprehensive collection of methods from both data analysis and data mining disciplines, this book successfully describes the issues that need to be considered, the steps that need to be taken, and appropriately treats technical topics to accomplish effective decision making from data. Readers are given a solid foundation in the procedures associated with complex data analysis or data mining projects and are provided with concrete discussions of the most universal tasks and technical solutions related to the analysis of data, including: * Problem definitions * Data preparation * Data visualization * Data mining * Statistics * Grouping methods * Predictive modeling * Deployment issues and applications Throughout the book, the author

examines why these multiple approaches are needed and how these methods will solve different problems. Processes, along with methods, are carefully and meticulously outlined for use in any data analysis or data mining project. From summarizing and interpreting data, to identifying non-trivial facts, patterns, and relationships in the data, to making predictions from the data, Making Sense of Data addresses the many issues that need to be considered as well as the steps that need to be taken to master data analysis and mining. *Laser-Assisted Microtechnology* CRC Press
Learn Data Mining by doing data mining Data mining can be revolutionary-but only when it's done right. The powerful black box data mining software now available can produce disastrously misleading results unless applied by a skilled and knowledgeable analyst. *Discovering Knowledge in Data: An Introduction to Data Mining* provides both the practical experience and the theoretical insight needed to reveal valuable information hidden in

large data sets. Employing a "white box" methodology and with real-world case studies, this step-by-step guide walks readers through the various algorithms and statistical structures that underlie the software and presents examples of their operation on actual large data sets. Principal topics include: * Data preprocessing and classification * Exploratory analysis * Decision trees * Neural and Kohonen networks * Hierarchical and k-means clustering * Association rules * Model evaluation techniques Complete with scores of screenshots and diagrams to encourage graphical learning, *Discovering Knowledge in Data: An Introduction to Data Mining* gives students in Business, Computer Science, and Statistics as well as professionals in the field the power to turn any data warehouse into actionable knowledge. An Instructor's Manual presenting detailed solutions to all the problems in the book is available online.
PENERAPAN DATA MINING DI BERBAGAI BIDANG : Konsep, Metode, dan Studi Kasus Routledge
Laser-Assisted

Microtechnology deals with laser applications to a wide variety of problems in microelectronic design and fabrication. It covers micromachining of thin films, microprocessing of materials, maskless laser micropatterning and laser-assisted synthesis of thin-film systems. The monograph describes fundamental aspects and practical details of the technological processes as well as the optimum conditions for their realization.

Advanced Data Mining Techniques Morgan

Kaufmann

World Health Organization (WHO) menyampaikan bahwa penyaringan atau screening merupakan upaya untuk melakukan deteksi untuk mengetahui adanya suatu penyakit atau kelainan yang belum diketahui dengan menggunakan tes, pemeriksaan atau prosedur lain yang dapat secara cepat membedakan orang yang sehat dan orang yang terlihat sehat, namun terdapat kelainan dalam dirinya. Sistem Peringatan Dini atau Early Warning System (EWS) digunakan dalam kebidanan untuk mendeteksi dan mengobati perburukan klinis dini untuk mencegah morbiditas dan

mortalitas. EWS berpotensi berguna untuk meningkatkan kualitas perawatan dan mengurangi risiko kematian ibu di rangkaian terbatas sumber daya tenaga kesehatan. EWS pada kehamilan dengan risiko dapat digunakan untuk ibu hamil. Sistem informasi peringatan dini kehamilan dengan risiko berguna untuk membantu upaya penyedia layanan kesehatan untuk meningkatkan objektivitas kesimpulan atau diagnosis awal yang diperoleh. Selain itu, informasi ini berguna bagi ibu hamil dan keluarga untuk mendeteksi dini kehamilan dan faktor risikonya juga dapat digunakan untuk mempersiapkan persalinan dan ibu yang aman. Buku ini hadir agar dapat menjadi salah satu acuan bagi ibu hamil dalam mendeteksi adanya kehamilan dengan risiko.

Klasifikasi Forecasting Menggunakan Algoritma Naive Bayes AMERTA MEDIA

The book focuses on different variants of decision tree induction but also describes the meta-learning approach in general which is applicable to other types of machine learning algorithms. The book

discusses different variants of decision tree induction and represents a useful source of information to readers wishing to review some of the techniques used in decision tree learning, as well as different ensemble methods that involve decision trees. It is shown that the knowledge of different components used within decision tree learning needs to be systematized to enable the system to generate and evaluate different variants of machine learning algorithms with the aim of identifying the top-most performers or potentially the best one. A unified view of decision tree learning enables to emulate different decision tree algorithms simply by setting certain parameters. As meta-learning requires running many different processes with the aim of obtaining performance results, a detailed description of the experimental methodology and evaluation framework is provided. Meta-learning is discussed in great detail in the second half of the book. The exposition starts by presenting a comprehensive review of many meta-learning approaches explored in the past described in

literature, including for instance approaches that provide a ranking of algorithms. The approach described can be related to other work that exploits planning whose aim is to construct data mining workflows. The book stimulates interchange of ideas between different, albeit related, approaches.

Discovering Knowledge in Data John Wiley & Sons

Buku ini membahas tentang bagaimana penerapan metode naive bayes dan skala likert pada pembangunan aplikasi prediksi kelulusan mahasiswa. Aplikasi ini dimanfaatkan dalam proses prediksi kelulusan berdasarkan nilai akademik mahasiswa. Kegunaan aplikasi tidak berhenti pada proses prediksi saja namun berlanjut pada proses penanggulangan atas ketidaklulusan yang terjadi yaitu pemberian rekomendasi perbaikan nilai dan penilaian teman sejawat. Buku ini membahas lengkap dari software serta hardware yang dibutuhkan dan digunakan, proses pembuatan hingga contoh pemrogramannya juga digambarkan dengan baik sehingga mempermudah pembaca untuk

memahami bahkan turut mengimplementasikan aplikasi serupa.

Introduction to Business Data Mining

Springer Science & Business Media
Judul : IMPLEMENTASI DATA MINING (Clustering, Association, Prediction, Estimation, Classification)
Penulis : 1. Rulin Swastika 2. Siti Mukodimah 3. Ferry Susanto 4. Muhamad Muslihudin 5. Sri Ipnuwati
Editor : Didi Susianto, M.Kom Suyono, M.T.I
Ukuran : 15,5 x 23 cm
Tebal : 124 Halaman No ISBN : 978-623-497-285-6
Sinopsis Pada dasarnya keberadaan data mining dibutuhkan mengingat semakin banyaknya informasi di era teknologi seperti data transaksi bisnis, data ilmiah, gambar, video dan data-data lainnya. Dengan banyaknya data tersebut dibutuhkan sistem yang mampu mengekstraksi esensi dari semua informasi yang tersedia dan membuat ringkasan untuk membantu pengambilan keputusan yang lebih baik. Adapun manfaat menggunakan data mining di era digital yaitu adalah: 1. Mengetahui tren pasar 2. Memprediksi keputusan bisnis di masa mendatang 3. Mengetahui produk yang sedang viral 4.

Mengamati perilaku konsumen 5. Sarana menyusun strategi peningkatan penjualan Data mining sangatlah berguna bagi pembisnis baik pada level perusahaan atau individu yang mengandalkan data sebagai basis pengambilan keputusan. Data mining dalam dunia bisnis mampu menarik informasi spesifik dari volume data yang besar untuk menemukan solusi bagi masalah bisnis perusahaan. Buku ini terdiri dari 9 Bab yang terdiri dari: BAB I Konsep Dasar Data Mining BAB II Proses Data Mining BAB III Tools Data Mining BAB IV Konsep Data Preprocessing BAB V Clustering Data BAB VI Estimation Data BAB VII Classification Data BAB VIII Prediction Data BAB IX Dataset Pendukung Data Mining

ChatGPT dalam

Pendidikan CRC Press

Data mining merupakan suatu alat yang memungkinkan para pengguna untuk mengakses secara cepat data dengan jumlah yang besar juga sebagai suatu proses ekstraksi atau penggalian data dan informasi yang besar, yang belum diketahui sebelumnya, namun dapat dipahami dan

berguna dari database yang besar serta digunakan untuk membuat suatu keputusan bisnis yang sangat penting. Data mining menggambarkan sebuah pengumpulan teknik-teknik dengan tujuan untuk menemukan pola-pola yang tidak diketahui pada data yang telah dikumpulkan. Data mining memungkinkan pemakai menemukan pengetahuan dalam data dari database yang tidak mungkin diketahui keberadaannya oleh pemakai. Teknik data mining digunakan untuk memeriksa basis data berukuran besar sebagai cara untuk menemukan pola yang baru dan berguna. Maka, buku ini menyajikan segala komponen yang dibutuhkan oleh para pengelola data dalam menjalankan pengelolaannya untuk menciptakan kualitas, yang dapat menjadikan pengolahan data secara efektif. Oleh sebab itu buku ini hadir dihadapan sidang pembaca sebagai bagian dari upaya diskusi sekaligus dalam rangka melengkapi khazanah keilmuan dibidang informatika, sehingga buku ini sangat cocok untuk dijadikan bahan acuan bagi kalangan

intelektual dilingkungan perguruan tinggi ataupun praktisi yang berkecimpung langsung dibidang informatika.

DATA MINING DAN APLIKASINYA Springer Science & Business Media You're a computing or information student with a huge mountain to climb – that final-year research project. Don't worry, because with this book guardian angels are at hand, in the form of four brilliant academics who will guide you through the process. The book provides you with all the tools necessary to successfully complete a final year research project. Based on an approach that has been tried and tested on over 500 projects, it offers a simple step-by-step guide to the key processes involved. Not only that, but the book also contains lots of useful information for supervisors and examiners including guidelines on how to review a final year project.

Thesis Projects Kreatif This book explains and explores the principal techniques of Data Mining, the automatic extraction of implicit and potentially useful information from data, which is increasingly used

in commercial, scientific and other application areas. It focuses on classification, association rule mining and clustering. Each topic is clearly explained, with a focus on algorithms not mathematical formalism, and is illustrated by detailed worked examples. The book is written for readers without a strong background in mathematics or statistics and any formulae used are explained in detail. It can be used as a textbook to support courses at undergraduate or postgraduate levels in a wide range of subjects including Computer Science, Business Studies, Marketing, Artificial Intelligence, Bioinformatics and Forensic Science. As an aid to self study, this book aims to help general readers develop the necessary understanding of what is inside the 'black box' so they can use commercial data mining packages discriminatingly, as well as enabling advanced readers or academic researchers to understand or contribute to future technical advances in the field. Each chapter has practical exercises to enable readers to check

their progress. A full glossary of technical terms used is included. This expanded third edition includes detailed descriptions of algorithms for classifying streaming data, both stationary data, where the underlying model is fixed, and data that is time-dependent, where the underlying model changes from time to time - a phenomenon known as concept drift.

Business Intelligence

Kreatif

This book covers the fundamental concepts of data mining, to demonstrate the potential of gathering large sets of data, and analyzing these data sets to gain useful business understanding. The book is organized in three parts. Part I introduces concepts. Part II describes and demonstrates basic data mining algorithms. It also contains chapters on a number of different techniques often used in data mining. Part III focuses on business applications of data mining.

Software Engineering

Airlangga University Press
Buku Ajar Machine Learning ini disusun sebagai buku panduan komprehensif yang menjelajahi kompleksitas

dan mendalamnya tentang ilmu teknologi sistem informasi. Buku ini dapat digunakan oleh pendidik dalam melaksanakan kegiatan pembelajaran di bidang ilmu machine learning dan diberbagai bidang Ilmu terkait lainnya. Buku ini dapat digunakan sebagai panduan dan referensi mengajar mata kuliah Medikal mechine learning dan menyesuaikan dengan Rencana Pembelajaran Semester tingkat Perguruan Tinggi masing-masing. Secara garis besar, buku ajar ini pembahasannya mulai dari pengenalan machine learning, data dalam machine learning, tipe-tipe machine learning, tahapan machine learning, supervised learning : linear regression, K-NN, naïve bayes dan decision tree (pyhton), unsupervised learning : k-means, association rule : apriori algorithm. Selain itu materi mengenai supervised learning: backpropagation neural network (python) juga di bahas secara mendalam. Buku ajar ini disusun secara sistematis, ditulis dengan bahasa yang jelas dan mudah dipahami, dan dapat digunakan dalam kegiatan pembelajaran.

Buku Ajar Kecerdasan

Buatan SIEGA Publisher

Buku ini membahas tentang "Algoritma C4.5 dan K-Nearest Neighbors (KNN) Untuk Memetakan Matakuliah dan Keterlambatan Kelulusan Mahasiswa". Kelulusan mahasiswa pada kategori tepat waktu mempunyai manfaat baik untuk perguruan tinggi maupun bagi mahasiswa sendiri. Pada buku ini pengolahan data menggunakan bahasa pemrograman python. Algoritma C4.5 merupakan teknik klasifikasi pada machine learning yang digunakan pada proses data mining dengan membentuk sebuah pohon keputusan. K-NN merupakan algoritma sederhana yang menyimpan semua case yang tersedia dan mengklasifikasikan data atau casebaru berdasarkan ukuran kesamaan. Kami berharap dengan terbitnya buku ini memberikan manfaat yang besar bagi para pembaca baik dari mahasiswa, pengajar maupun masyarakat umum yang membutuhkan referensi dibidang memetakan matakuliah dan keterlambatan kelulusan mahasiswa menggunakan algoritma C4.5 dan K-NN menggunakan bahasa

pemrograman python.

The Kimball Group

Reader John Wiley & Sons

Pendidikan merupakan bidang yang dapat berkembang dengan pesat, terutama jika menyangkut penggunaan teknologi dalam proses belajar mengajar.

ChatGPT dapat memainkan peran penting dalam dunia pendidikan sebagai salah satu contoh dari teknologi AI. Dengan dilatar belakangi banyaknya para pengajar yang kesulitan membedakan antara tulisan yang dibuat AI dan tulisan yang dibuat oleh manusia. Oleh karena itu buku ini dibuat. Buku ini bertujuan untuk menginformasikan banyak hal tentang ChatGPT dan antisipasinya dalam dunia pendidikan. Melalui buku ini diharapkan pembaca dapat mengenal lebih dalam apa itu ChatGPT dan bagaimana cara mengantisipasinya.

Proceedings of the 5th

International Seminar on Science and Technology (ISST5th) Addison-Wesley Longman

Buku ini berisi 203 halaman yang membahas tentang sebuah sistem dengan menerapkan metode knn. Buku ini dibuat untuk memudahkan pembaca dalam pembelajaran mengenai implementasi algoritma knn dalam memprediksi cuaca pada sebuah aplikasi, dalam buku ini terdapat penjelasan alur metode knn dan cara mengimplementasikannya pada sistem atau sebuah aplikasi prediksi cuaca.

Data Mining, Southeast Asia Edition Springer
Virus Corona merupakan keluarga besar virus yang menyebabkan penyakit pada manusia dan hewan. Pada manusia biasanya menyebabkan infeksi saluran pernapasan, mulai dari flu biasa sampai dengan penyakit pernapasan yang lebih

parah seperti Middle East Respiratory Syndrome (MERS) dan severe acute respiratory syndrome (SARS).

Buku Ajar Machine

Learning Springer

Buku Pengembangan Model Prediksi Kelulusan Mahasiswa: Dengan Case Based Reasoning Menggunakan Algoritma K Nearest Neighbor ini, hendak membahas secara komprehensif poin kunci terkait apakah Case Based Reasoning menggunakan algoritma K Nearest Neighbor (KNN) dapat memprediksi kelulusan mahasiswa. Serta, seberapa akurat case based reasoning menggunakan algoritma K Nearest Neighbor (KNN) untuk memprediksi kelulusan mahasiswa. Upaya pengembangan model prediksi kelulusan ini, diharapkan dapat membantu perguruan tinggi untuk menangani masalah kelulusan mahasiswa secara lebih tepat.

Best Sellers - Books :

• [Playground](#)

• [It's Not Summer Without You By Jenny Han](#)

• [It Starts With Us: A Novel \(2\) \(it Ends With Us\)](#)

• [The Complete Summer I Turned Pretty Trilogy \(boxed Set\): The Summer I Turned Pretty; It's Not Summer Without You; We'll Always Have Summer By Jenny Han](#)

• [The Seven Husbands Of Evelyn Hugo: A Novel By Taylor Jenkins Reid](#)

• [Demon Copperhead: A Pulitzer Prize Winner By Barbara Kingsolver](#)

• [I Will Teach You To Be Rich: No Guilt. No Excuses. Just A 6-week Program That Works \(second Edition\) By Ramit Sethi](#)

- [The Legend Of Zelda: Tears Of The Kingdom - The Complete Official Guide: Collector's Edition By Piggyback](#)
- [Brown Bear, Brown Bear, What Do You See? By Bill Martin Jr.](#)
- [Oh, The Places You'll Go!](#)