

LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

DATA MINING PENGELOMPOKAN SISWA BERPRESTASI MENGGUNAKAN METODE CLUSTERING

Diajukan Sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana pada Program Studi
Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Labuhanbatu



YUNI FRANATA SINURAT
NPM : 2009100066

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LABUHANBATU
RANTAUPRAPAT
2024**

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN MONOGRAF


JUDUL : DATA MINING PENGELOMPOKAN SISWA BERPRESTASI
MENGUNAKAN METODE CLUSTERING

NAMA MAHASISWA : YUNI FRANATA SINURAT
NPM : 2009100066

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

Pada Tanggal : 02 Agustus 2024

PEMBIMBING I



MASRIZAL, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0105039401

PEMBIMBING II-



IRMAYANTI, S.Si., M.Pd
NIDN. 0124088404

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : DATA MINING PENGELOMPOKAN SISWA BERPRESTASI
MENGUNAKAN METODE CLUSTERING

DIPUBLIKASI DI GOOGLE : <https://books.google.co.id/books/about?id=0TMZEQAAQBAJ>
HALAMAN : 1-36
NAMA : YUNI FRANATA SINURAT
NPM : 2009100066
PROGRAM STUDI : Sistem Informasi

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana
Pada Tanggal 02 Agustus 2024

TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

Nama : MASRIZAL, S.Kom., M.Kom

NIDN : 0105039401

Penguji II (anggota)

Nama : IRMAYANTI, S.Si., M.Pd

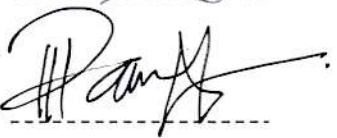
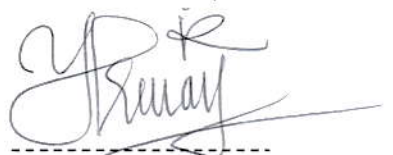
NIDN : 0124088404

Penguji III (anggota)

Nama : RAHMA MUTI'AH, S.Psi., M.Psi

NIDN : 0114068501

Tanda Tangan




Rantauprapat, 02 Agustus 2024

Ketua Program Studi
Sistem Informasi


BUDIARTO BANGUN, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0124047003

Diketahui Oleh:
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi


Dr. IWAN PURNAMA, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0112029202

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : YUNI FRANATA SINURAT
NPM : 2009100066
JUDUL : DATA MINING PENGELOMPOKAN SISWA BERPRESTASI
MENGUNAKAN METODE CLUSTERING

Dengan ini penulis menyatakan bahwa artikel ilmiah ini disusun dengan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi di Universitas Labuhanbatu adalah hasil karya penulis sendiri semua kutipan maupun rujukan dalam penulisan artikel Ilmiah ini telah penulis cantumkan sumbernya dengan benar sesuai dengan ketentuan yang berlaku

Jika dikemudian hari ternyata ditemukan seluruh atau sebagian artikel ilmiah ini bukan hasil karya penulis atau plagiat, penulis bersedia menerima sanksi Pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan dan perundang-undang yang berlaku.

Rantauprapat, 02 Agustus 2024
Yang Membuat Pernyataan



YUNI FRANATA SINURAT
NPM. 2009100066

LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : YUNI FRANATA SINURAT
NPM : 2009100066
PROGRAM STUDI : Sistem Informasi
JUDUL ARTIKEL : DATA MINING PENGELOMPOKAN SISWA BERPRESTASI MENGGUNAKAN METODE CLUSTERING

DIPUBLIKASI DI GOOGLE : <https://books.google.co.id/books/about?id=0TMZEQAAQBAJ>
TERINDEKS PADA

- SCOPUS Q
- SINTA
- COPERNICUS
- DOAJ
- LAINNYA (Buku).

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL DATA MINING PENGELOMPOKAN SISWA BERPRESTASI MENGGUNAKAN METODE CLUSTERING

DIPUTUSKAN :

1. MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH
2. TIDAK PERLU MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH

Disahkan Pada Tanggal : 02 Agustus 2024
Ketua Program Studi
Sistem Informasi



BUDIANTO BANGUN, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0124047003

Mengetahui
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



Dr. IWAN PURNAMA, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0112029202

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| COVER | |
| LEMBAR PENGESAHAN PERSETUJUAN ARTIKEL | i |
| LEMBAR PENEGSAHAN NASKAH ARTIKEL | ii |
| PERNYATAAN | iii |
| LEMBAR TINDAK LANJUT | iv |
| DAFTAR ISI..... | v |
| KATA PENGANTAR..... | vi |
| BUKTI PRINT OUT INDEKS JURNAL | 1 |
| BUKTI PRINT OUT ARTIKEL | 1-36 |

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan banyak kesehatan dan kesempatan sehingga dapat menyelesaikan karya ilmiah Yang menjadi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu Artikel yang berjudul “DATA MINING PENGELOMPOKAN SISWA BERPRESTASI MENGGUNAKAN METODE CLUSTERING” yang terindeks Internasional penyusunan hingga terpublikasinya artikel ini kedalam jurnal tidak terlepas atas bantuan dan dukungan banyak pihak. Ucapkan terimakasih sebesar-besarnya penulis ucapkan kepada Bapak Ibu.

1. Rektor Universitas Labuhanbatu Bapak Ade Parlaungan Nasution, SE., M.Si, Ph.D
2. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Bapak Dr. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom
3. Kaprodi Sistem Informasi Bapak Budianto Bangun, S.Kom., M.Kom
4. Dosen Pembimbing I Bapak Masrizal, S.Kom., M.Kom
5. Dosen Pembimbing II Ibu Irmayanti, S.Si., M.Pd

Artikel yang terpublikasi ini tentunya masih memerlukan adanya masukan dan saran sehingga kedepan Artikel ini dapat dijadikan rujukan Artikel-artikel yang akan datang

Rantauprapat, 12 Agustus 2024



YUNI FRANATA SINURAT
NPM. 2009100066

BUKTI PRINT OUT INDEKS JURNAL

Google



Buku

Lihat contoh - Tambahkan ke Koleksiku

BELI BUKU - Rp 21.374,00

Data Mining Pengelompokan Siswa Berprestasi Menggunakan Metode Clustering

Dapatkan versi cetak buku ini

- Koleksiku
- Histori Saya



Yuni Fitriana Sihurri, Murniasih Imayanti

Format NEM 1 Juli 2024 50 halaman

Prestasi adalah pencapaian atau hasil yang diperoleh seseorang atau kelompok sebagai hasil dari usaha, kerja keras, dan keterampilan yang ditunjukkan dalam suatu bidang atau aktivitas. Prestasi bisa berupa berbagai bentuk, seperti penghargaan, pengakuan, pencapaian target, atau kesuksesan dalam kompetisi.

Data mining adalah proses mengidentifikasi pola, tren, dan informasi berguna lainnya dari kumpulan data besar. Proses ini melibatkan penggunaan teknik statistik, matematika, dan

Telusuri di dalam

Prestasi buku ini >

Halaman terpilih



Halaman 30

Halaman 25

Halaman 30

Halaman 37

Halaman 27

Data Mining Pengelompokan Siswa Berprestasi Menggunakan Metode Clustering

Prestasi adalah pencapaian atau hasil yang diperoleh seseorang atau kelompok sebagai hasil dari usaha, kerja keras, dan keterampilan yang ditunjukkan dalam suatu bidang atau aktivitas. Prestasi bisa berupa berbagai bentuk, seperti penghargaan, pengakuan, pencapaian target, atau kesuksesan dalam kompetisi.

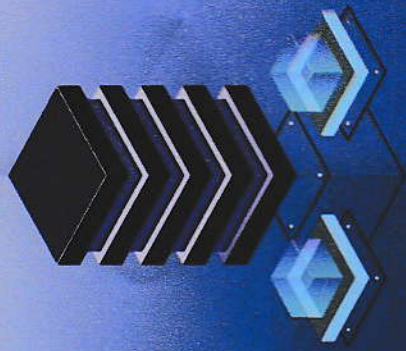
Data mining adalah proses mengidentifikasi pola, tren, dan informasi berguna lainnya dari kumpulan data besar. Proses ini melibatkan penggunaan teknik statistik, matematika, dan komputasi untuk menganalisis data dan menemukan hubungan yang mungkin tidak terlihat secara langsung.

Tujuan utama data mining adalah untuk mengekstrak informasi yang berguna dari data mentah yang dapat digunakan untuk pengambilan keputusan, peramalan, atau pemecahan masalah. Data mining sering digunakan dalam berbagai bidang, seperti bisnis, pemasaran, kesehatan, penelitian ilmiah, dan teknologi informasi.

Buku ini akan membahas data prestasi siswa dari berbagai bentuk prestasi yang dicapai. Selain itu buku ini juga membantu untuk menjadi pedoman bagi siswa yang ingin berprestasi di bidang pendidikan.



Yuni Franata Sinurat, S.Kom.
Irmayanti, S.Si., M.Pd.
Masrizal, S.Kom., M.Kom.



Data Mining Pengelompokan Siswa Berprestasi Menggunakan Metode Clustering



Data Mining* Pengelompokan Siswa Berprestasi Menggunakan Metode *Clustering

Copyright © 2024

Penulis:

Yuni Franata Sinurat, S.Kom.

Masrizal, S.Kom., M.Kom.

Irmayanti, S.Si., M.Pd.

Penyunting:

Moh. Nasrudin

(SK BNSP: No. Reg. KOM.1446.01749 2019)

Penata Letak:

Nurul Diyah Anggraeni

Desain Sampul:

Ahmad Arifin

Diterbitkan oleh:

PT Nasya Expanding Management

(Penerbit NEM - Anggota IKAPI)

Jl. Raya Wangandowo, Bojong

Pekalongan, Jawa Tengah, Indonesia, 51156

Telp. (0285) 435833, Mobile: 0853-2521-7257

www.penerbitnem.com / penerbitnem@gmail.com

Hak Cipta dilindungi oleh Undang-Undang.

Dilarang memperbanyak sebagian

atau seluruh isi buku ini tanpa izin tertulis dari Penerbit.

Cetakan ke-1, Juli 2024

ISBN: 978-623-115-458-3



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202482293, 13 Agustus 2024

Pencipta

Nama : **Yuni Franata Sinurat, Masrizal dkk**
Alamat : Tiga Raja, Desa Silimakuta Barat, Pematang Silima Huta, Simalungun, Sumatera Utara, 21174
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Yuni Franata Sinurat, Masrizal dkk**
Alamat : Tiga Raja, Desa Silimakuta Barat, Pematang Silima Huta, Simalungun, Sumatera Utara, 21174
Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan

Jenis Ciptaan : **Buku**
Judul Ciptaan : **Data Mining Pengelompokan Siswa Berprestasi Menggunakan Metode Clustering**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali : 1 Juli 2024, di Pekanbaru
di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, terhitung mulai tanggal 1 Januari tahun berikutnya.

Nomor pencatatan : 000657637

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

u.b

Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

IGNATIUS M.T. SILALAH
NIP. 196812301996031001

Disclaimer:

Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

LAMPIRAN PENCIPTA

| No | Nama | Alamat |
|----|----------------------|---|
| 1 | Yuni Franata Sinurat | Tiga Raja, Desa Silimakuta Barat, Pematang Silima Huta, Simalungun |
| 2 | Masrizal | Jalan Tapianauli Perumahan Puri Wilnata Blok A 12, Bilah Barat, Labuhan Batu |
| 3 | Irmayanti Ritonga | Sim. Panigoran, Na IX-x, Labuhan Batu Utara |

LAMPIRAN PEMEGANG

| No | Nama | Alamat |
|----|----------------------|---|
| 1 | Yuni Franata Sinurat | Tiga Raja, Desa Silimakuta Barat, Pematang Silima Huta, Simalungun |
| 2 | Masrizal | Jalan Tapianauli Perumahan Puri Wilnata Blok A 12, Bilah Barat, Labuhan Batu |
| 3 | Irmayanti Ritonga | Sim. Panigoran, Na IX-x, Labuhan Batu Utara |

