

LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

GROUPING STUDENT ACHIEVEMENT DATA IN A DECISION MAKING SYSTEM USING THE WEIGHT PRODUCT METHOD

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



ADINDA PUSPITA SARI
NPM : 2009100003

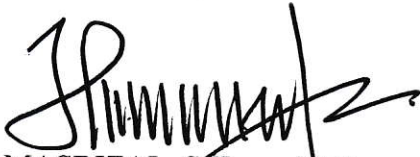
**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LABUHANBATU
RANTAUPRAPAT
2024**

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : GROUPING STUDENT ACHIEVEMENT DATA IN A DECISION
MAKING SYSTEM USING THE WEIGHT PRODUCT METHOD
NAMA MAHASISWA : ADINDA PUSPITA SARI
NPM : 2009100003
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

Pada Tanggal : 20 Agustus 2024

PEMBIMBING I



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

PEMBIMBING II



RAHMA MUTI'AH, S.Psi., M.Psi
NIDN. 0114068501

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : GROUPING STUDENT ACHIEVEMENT DATA IN A
DECISION MAKING SYSTEM USING THE WEIGHT
PRODUCT METHOD

DIPUBLIKASI DI JURNAL : Jurnal Informatika
ISSN/ISBN : 2615-1855, 2303-2863
VOLUME/NOMOR/TAHUN : Vol. 12 No. 3 / Juli/2024
HALAMAN : 7 Halaman (514-520)
TERINDEKS : Sinta 5
NAMA : ADINDA PUSTPITA SARI
NPM : 2009100003
PROGRAM STUDI : Sistem Informasi
KONSENTRASI : Data Mining dan Big Data

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana
Pada Tanggal 20 Agustus 2024

TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

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

NIDN : 0105039401

Penguji II (anggota)

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


NIDN : 0114068501

Penguji III (anggota)

Nama : SYAIFUL ZUHRI HARAHAP, S.Kom., M.Kom

NIDN : 0113129103

Tanda Tangan



Rantauprapat, 20 Agustus 2024

Ketua Program Studi
Sistem Informasi


BUDIANTO 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 : ADINDA PUSTPITA SARI
NPM : 2009100003
JUDUL : GROUPING STUDENT ACHIEVEMENT DATA IN A DECISION
MAKING SYSTEM USING THE WEIGHT PRODUCT METHOD

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, 20 Agustus 2024
Yang Membuat Pernyataan



ADINDA PUSTPITA SARI
NPM. 2009100003

LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : ADINDA PUSTPITA SARI
NPM : 2009100003
PROGRAM STUDI : Sistem Informasi
JUDUL ARTIKEL : GROUPING STUDENT ACHIEVEMENT DATA IN A
DECISION MAKING SYSTEM USING THE WEIGHT
PRODUCT METHOD

DIPUBLIKASI DI JURNAL : Jurnal Informatika
ISSN/ISBN : 2615-1855, 2303-2863
VOLUME/NOMOR/TAHUN : Vol. 12 No. 3 / Juli/2024
TERINDEKS PADA : SCOPUS Q
 SINTA 5
 COPERNICUS
 DOAJ
 LAINNYA

BERDASARKAN KETERNGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH
(ARTIKEL) DENGAN JUDUL GROUPING STUDENT ACHIEVEMENT DATA IN A DECISION
MAKING SYSTEM USING THE WEIGHT PRODUCT METHOD

DIPUTUSKAN :

- MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH
- TIDAK PERLU MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH

Disahkan Pada Tanggal : 20 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	514-520
BUKTI PRINT OUT SERTIFIKAT.....	

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 “GROUPING STUDENT ACHIEVEMENT DATA IN A DECISION MAKING SYSTEM USING THE WEIGHT PRODUCT METHOD” yang terindeks jurnal Informatika 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 Budiarto Bangun, S.Kom., M.Kom
4. Dosen Pembimbing I Bapak Masrizal, S.Kom., M.Kom
5. Dosen Pembimbing II Ibu Rahma Muti'ah, S.Psi., M.Psi
6. Dosen Penguji Bapak Syaiful Zuhri Harahap, S.Kom., M.Kom
7. Kepada Orang Tua Saya tercinta, Bapak Sarianto, Ibu Sugianti Serta Ibu Rahmawati Tanjung yang telah mendoakan, memberikan dukungan dan memotivasi dalam menyelesaikan artikel tugas akhir ini.

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

Rantauprapat, 20 Agustus 2024




ADINDA PUSPITA SARI
NPM. 2009100003

BUKTI PRINT OUT INDEKS JURNAL

p-ISSN : 2303-2063
e-ISSN : 2615-1055

INFORMATIKA

Fakultas Sains & Teknologi
Universitas Labuhanbatu



HOME ABOUT LOGIN REGISTER SEARCH CURRENT ARCHIVES

Home - Vol 12, No 3 (2024) - Sari

Download this PDF file

Page: 1 of 7 Automatic Zoom

Grouping Student Achievement Data In A Decision Making System Using The Weight Product Method

Adinda Pujipta Sari¹, Maurizal², Rahma Muzi Ah³
Information Systems, Labuhanbatu University

Email: adindapujiptasari17@gmail.com, maurizal120405@gmail.com, muzihas1@gmail.com

Corresponding Author: adindapujiptasari17@gmail.com

Abstract
Information, modeling, and data manipulation systems are called decision support systems (DSS). When there is uncertainty about the best course of action in semi-structured or unstructured situations, the system is utilized to support decision-making. There are various approaches available for producing decision support systems, one of which is the Weighted Product (WP) Method. With the Weighted Product (WP) approach, attribute ratings are connected by multiplication; however, each attribute's rating must first be increased to the power of the attribute's weight. The normalizing process is same to this one. SPK procedure to choose the winners of the scholarships. Scholarship information from MTS Swasta Alwahidiah Sumpang Mertau can be saved in the Decision Support System using this method. This way, in the event that no error arises when entering grades or scholarship information, the wrong information can be fixed without requiring the scholarship information to be re-input. Scholarships are present to individuals in the form of financial aid intended to be utilized toward their ongoing educational program.

Keywords: Student, Weighted Product Method, Decision Support System

USER
Username:
Password:
 Remember me

ABOUT JOURNAL
Editorial Team
Contact
Reviewer
Focus & Scope
Publication Ethics
Author Guidelines
Publisher
Template
Indexed
Open Access Statement
Journal License
Copyright Notice
Privacy Access Policy

SERTIFIKAT

Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Republik Indonesia



Kutipan dari Keputusan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Republik Indonesia

Nomor: 79/E/KPT/2023
Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode I Tahun 2023

Nama Jurnal Ilmiah:
Informatika

TERAKREDITASI



E-ISSN: 26151855
Fakultas Sains & Teknologi, Universitas Labuhanbatu
Ditetapkan Sebagai Jurnal Ilmiah:

TERAKREDITASI PERINGKAT 5

Akreditasi Berlaku selama 5 (lima) Tahun, yaitu:
Volume 8 Nomor 2 Tahun 2020 sampai Volume 13 Nomor 1 Tahun 2025
Jakarta, 11 May 2023

Plt. Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi



Prof. Ir. Nizam, M.Sc., DIC, Ph.D., IPU, ASEAN Eng
NIP. 196107061987101001

