

LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

PENERAPAN DATA MINING UNTUK EVALUASI DATA PENJUALAN MENGGUNAKAN METODE CLUSTERING DAN AGORITMA HIRARKI DIVISIVE STUDI KASUS TOKO SEMBAKO PUJO

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



ADE EKA FEBRIYANTI

NPM : 2009100001

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

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : PENERAPAN DATA MINING UNTUK EVALUASI DATA
PENJUALAN MENGGUNAKAN METODE CLUSTERING DAN
AGORITMA HIRARKI DIVISIVE STUDI KASUS TOKO
SEMBAKO PUJO
NAMA MAHASISWA : ADE EKA FEBRIYANTI
NPM : 2009100001
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

Pada Tanggal : 28 Agustus 2024

PEMBIMBING I



SYAIFUL ZUHRI HARAHAHAP, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0113129103

PEMBIMBING II



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

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : PENERAPAN DATA MINING UNTUK EVALUASI DATA PENJUALAN MENGGUNAKAN METODE CLUSTERING DAN AGORITMA HIRARKI DIVISIVE STUDI KASUS TOKO SEMBAKO PUJO

DIPUBLIKASI DI JURNAL : Jurnal Informatika

ISSN/ISBN : 2615-1855, 2303-2863

VOLUME/NOMOR/TAHUN : Vol. 12 No. 3 / Agustus/2024

HALAMAN : 8 Halaman (594-601)

TERINDEKS : Sinta 5

NAMA : ADE EKA FEBRIYANTI

NPM : 2009100001

PROGRAM STUDI : Sistem Informasi

KONSENTRASI : Data Mining dan Big Data

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana
Pada Tanggal 28 Agustus 2024

TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

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

NIDN : 0113129103

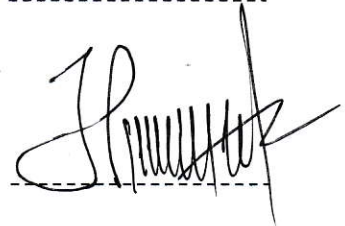
Tanda Tangan



Penguji II (anggota)

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


NIDN : 0105039401



Penguji III (anggota)


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

NIDN : 0114068501




Rantauprapat, 28 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 : ADE EKA FEBRIYANTI
NPM : 2009100001
JUDUL : PENERAPAN DATA MINING UNTUK EVALUASI DATA PENJUALAN
MENGUNAKAN METODE CLUSTERING DAN ALGORITMA HIRARKI
DIVISIVE STUDI KASUS TOKO SEMBAKO PUJO

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, 28 Agustus 2024
Yang Membuat Pernyataan



ADE EKA FEBRIYANTI
NPM. 2009100001

LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : ADE EKA FEBRIYANTI
NPM : 2009100001
PROGRAM STUDI : Sistem Informasi
JUDUL ARTIKEL : PENERAPAN DATA MINING UNTUK EVALUASI DATA PENJUALAN MENGGUNAKAN METODE CLUSTERING DAN AGORITMA HIRARKI DIVISIVE STUDI KASUS TOKO SEMBAKO PUJO

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

BERDASARKAN KETERNGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL PENERAPAN DATA MINING UNTUK EVALUASI DATA PENJUALAN MENGGUNAKAN METODE CLUSTERING DAN AGORITMA HIRARKI DIVISIVE STUDI KASUS TOKO SEMBAKO PUJO


DIPUTUSKAN :

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

Disahkan Pada Tanggal : 28 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	594-601
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 “PENERAPAN DATA MINING UNTUK EVALUASI DATA PENJUALAN MENGGUNAKAN METODE CLUSTERING DAN AGORITMA HIRARKI DIVISIVE STUDI KASUS TOKO SEMBAKO PUJO” 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 Budianto Bangun, S.Kom., M.Kom
4. Dosen Pembimbing I Bapak Syaiful Zuhri Harahap, S.Kom., M.Kom
5. Dosen Pembimbing II Bapak Masrizal, S.Kom., M.Kom
6. Dosen Penguji Ibu Rahma Muti'ah, S.Psi., M.Psi

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

Rantauprapat, 28 Agustus 2024




ADE EKA FENRIYANTI
NPM. 2009100001

BUKTI PRINT OUT INDEKS JURNAL

p-ISSN : 2303-2863
e-ISSN : 2615-1855

INFORMATIKA

Fakultas Sains & Teknologi
Universitas Labuhanbatu



HOME ABOUT LOGIN REGISTER SEARCH CURRENT ARCHIVES

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

Download this PDF file

Page: 1 of 8 - Automatic Zoom

Penerapan Data Mining Untuk Evaluasi Data Penjualan Menggunakan Metode Clustering Dan Algoritma Hirarki Downward Studi Kasus: Toko Sembako Pajo

Ade Eka Febriyanti¹, Syafiq Zuhri Harahap², Mairizal³
Sistem Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Labuhanbatu^{1,2,3}

Email: seka98193@gmail.com, syafiqzuhriharahap@gmail.com, mairizal120405@gmail.com

Corresponding Author: seka98193@gmail.com

Abstract
The larger a company, the longer the company stands, the more companies have branches, of course, the greater the data owned. These data can be consumer data, purchase data, sales data, payroll data, and many other data. All data will usually be stored in a database. But many companies, even the Information Technology (IT) division, do not realize how valuable the pile of old data generated by the company in transactions and activities. Data mining is the study of methods for generating knowledge or finding patterns for processing data. So it's not just information, it's knowledge. Data Mining has several methods including clustering. Clustering is a well-known and widely used method in data mining. The main purpose of this clustering method is to Group a number of data objects into clusters (groups) so that the cluster will contain the same data as each group. In this study, Downward hierarchy algorithm is used to form clusters. From the patterns obtained it is expected to provide knowledge for the company, Media World Pekanbaru as a supporting tool to take policy.

Keywords: Downward Hierarchy Algorithm, Clustering, Data Mining

1. Pendahuluan
analisis data untuk meninjau potensi

USER
Username:
Password:
 Remember me

ABOUT JOURNAL

Editorial Team:
Contact:
Reviewer:
Focus & Scope:
Publication Ethics:
Author Guidelines:
Publisher:
Temp/Late:
Indexed:
Open Access Statement:
Journal License:
Copyright Notice:
Open 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