

JURNAL SINKRON
LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

Implementation of Data Mining to Determine Public Interest in Automatic Motorcycles

Diajukan Sebagai Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Labuhanbatu



NURUL FATMA
NPM. 2009100069

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

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL

: IMPLEMENTATION OF DATA MINING TO DETERMINE
PUBLIC INTEREST IN AUTOMATIC MOTORCYCLES

DIPUBLIKASI DI JURNAL : Jurnal dan Penelitian Teknik Informatika
ISSN/ISBN : 2541-2019, 2541-044X
VOLUME/NOMOR/TAHUN : Volume 8, Number 2, April 2024
HALAMAN : 1178-1187
TERINDEKS : SINTA 3
NAMA : NURUL FATMA
NPM : 2009100069
PROGRAM STUDI : Sistem Informasi

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana
Pada Tanggal 06 Mei 2024

TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

Nama : SYAIFUL ZUHRI HARAHAP, S.Kom, M.Kom
NIDN : 0113129103

Tanda Tangan

Penguji II (anggota)

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

Penguji III (ANGGOTA)

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

Rantauprapat, 06 Mei 2024



LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN NASKAH ARTIKEL

| | |
|----------------------|---|
| JUDUL | : IMPLEMENTATION OF DATA MINING TO DETERMINE PUBLIC INTEREST IN AUTOMATIC MOTORCYCLES |
| JENIS LUARAN | : Publikasi Tugas Akhir |
| NAMA JURNAL | : Jurnal dan Penelitian Teknik Informatika |
| VOLUME, NOMOR, TAHUN | : Volume 8, Number 2, April 2024 |
| HALAMAN | : 1178-1187 |
| TERINDEKS | : SINTA 3 |
| NAMA MAHASISWA | : NURUL FATMA |
| NPM | : 2009100069 |
| PRODI | : SISTEM INFORMASI |
| DOSEN PENDAMPING | : SYAIFUL ZUHRI HARAHAP, S.Kom, M.Kom |

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR/SKRIPSI)

Pada Tanggal : 06 Mei 2024

Disetujui Oleh:

Kepala Program Studi Sistem Informasi



Disahkan Oleh:



PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : NURUL FATMA
NPM : 2009100069
JUDUL :
Implementation of Data Mining to Determine Public Interest in Automatic
Motorcycles

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 tersedia menerima sanksi Pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanksi lainnya sesuai dengan peraturan dan perundang-undang yang berlaku.

Rantauprapat, 06 Mei 2024
Yang Membuat Pernyataan



NURUL FATMA
NPM. 2009100069

LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : NURUL FATMA
NPM : 2009100069
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI
JUDUL PUBLIKASI TUGAS AKHIR : IMPLEMENTATION OF DATA MINING TO DETERMINE PUBLIC INTEREST IN AUTOMATIC MOTORCYCLES

JENIS LUARAN (JURNAL/PROSIDING/BUKU/DLL ISSN/ISBN : Jurnal dan Penelitian Teknik Informatika
VOLUME, NOMOR, TAHUN : 2541-2019, 2541-044X
TERINDEKS PADA : Volume 8, Number 2, April 2024
: SCOPUS Q... ✓ SINTA 3
 COPERNICUS DOAJ
 LAINNYA

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA PUBLIKASI TUGAS AKHIR KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL ANALYSIS OF PUBLIC INTEREST IN AUTOMATIC MOTORCYCLES USING KNN AND NEURAL NETWORK METHODS

DIPUTUSKAN :

1. MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR
2. TIDAK PERLU MELAKSANAKAN UJIAN PEPNDALAMAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR/SKRIPSI

Disahkan pada tanggal : 06 Mei 2024

Kepala Program Studi Sistem Informasi



Diketahui Oleh:



DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| HALAMAN JUDUL | i |
| LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL..... | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN NASKAH ARTIKEL | iii |
| PERNYATAAN..... | iv |
| LEMBAR TINDAK LANJUT | v |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| BUKTI PRINT OUT INDEKSING JURNAL..... | 1 |
| BUKTI PRINT OUT SERTIFIKAT JURNAL | 2 |
| BUKTI PRINT OUT DAFTAR ISI JURNAL..... | 3 |

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan banyak kesehatan dan kesempatan sehingga dapat menyelesaikan Publikasi Tugas Akhir yang menjadi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu. Publikasi Tugas Akhir yang berjudul IMPLEMENTATION OF DATA MINING TO DETERMINE PUBLIC INTEREST IN AUTOMATIC MOTORCYCLES ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada Jurnal Jurnal dan Penelitian Teknik Informatika yang terindeks Sinta 3. Penyusunan hingga terpublikasinya Publikasi Tugas Akhir ini kedalam Jurnal tidak terlepas ata bantuan dan dukungan banyak pihak. Ucapan terimakasih sebesar-besarnya penulis ucapkan kepada

1. Bapak Assoc. Prof. Ade Parlaungan Nasution., PHD Selaku Rektor Universitas Labuhanbatu
2. Bapak Dr. Iwan Purnama., S.Kom., M.Kom Selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
3. Bapak Ibnu Rasyid Munthe, S.T., M.Kom Selaku Ketua Prodi Sistem Informasi
4. Bapak Syaiful Zuhri Harahap,S.Kom,M.Kom selaku Pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dalam proses penulisan karya ilmiah ini.
5. Bapak Masrizal,S.Kom,M.Kom selaku Pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dalam proses penulisan karya ilmiah ini.
6. Kedua orang tua tercinta, atas kesabaran, semangat dan kasih sayangnya dalam mendidik penulis hingga selesaiya karya ilmiah ini.
7. Teman-teman sekalian yang telah membantu saya dalam menyelesaikan karya ilmiah ini.

Publikasi Tugas Akhir yang terpublikasi ini tentunya masih memerlukan adanya masukan dan saran sehingga kedepan Publikasi Tugas ini dapat dijadikan rujukan pada karya-Publikasi Tugas Akhir yang akan datang.

Rantauprapat, 06 Mei 2024



(NURUL FATMA)

BUKTI PRINT OUT INDEKSING JURNAL

Home / Archives / Vol. 8 No. 2 (2024): Article Research Volume 8 Issue 2, April 2024 / Articles

Implementation of Data Mining to Determine Public Interest in Automatic Motorcycles

Nurul Fatma

Universitas Labuhanbatu

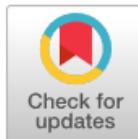
Syaiful Zuhri Harahap

Universitas Labuhanbatu

Masrizal

Universitas Labuhanbatu

 DOWNLOAD PDF



Crossmark Updates



| | |
|---|-------------------------|
|  0 | Total citations |
|  0 | Recent citations |
|  n/a | Field Citation Ratio |
|  n/a | Relative Citation Ratio |

How to Cite

Fatma, N., Harahap, S. Z., & Masrizal, M. (2024). Implementation of Data Mining to Determine Public Interest in Automatic Motorcycles. *Sinkron : Jurnal Dan Penelitian Teknik Informatika*, 8(2), 1178-1187.
<https://doi.org/10.33395/sinkron.v8i2.13637>

More Citation Formats ▾

Issue

[Vol. 8 No. 2 \(2024\): Article Research](#)
[Volume 8 Issue 2, April 2024](#)

Section

...

BUKTI PRINT OUT SERTIFIKAT JURNAL



BUKTI PRINT OUT DAFTAR ISI JURNAL



Prediction of Stunting in Toddlers Combining the Naive Bayes Method and the C4.5 Algorithm
Sri Melyani, Syaiful Zuhri Harahap, Irmayanti 1160-1168

 DOWNLOAD PDF

DOI : [10.33395/sinkron.v8i2.13651](https://doi.org/10.33395/sinkron.v8i2.13651)

Citations 0

Abstract views: 57

Prediction of Student Graduation Rates using the Artificial Neural Network Backpropagation Method

Yayuk Ariani, Masrizal, Rahma Muti'ah 1169-1177

 DOWNLOAD PDF

DOI : [10.33395/sinkron.v8i2.13659](https://doi.org/10.33395/sinkron.v8i2.13659)

Citations 0

Abstract views: 39

Implementation of Data Mining to Determine Public Interest in Automatic Motorcycles

Nurul Fatma, Syaiful Zuhri Harahap, Masrizal 1178-1187

 DOWNLOAD PDF

DOI : [10.33395/sinkron.v8i2.13637](https://doi.org/10.33395/sinkron.v8i2.13637)

Citations 0

Abstract views: 56

Implementation of Exploratory Data Analysis and Artificial Neural Networks to Predict Student Graduation on-Time

Sonia Sri Muliani, Volvo Sihombing, Ibnu Rasyid Munthe 1188-1199

 DOWNLOAD PDF

DOI : [10.33395/sinkron.v8i2.13658](https://doi.org/10.33395/sinkron.v8i2.13658)

Citations 0

Abstract views: 48

A Comparative Analysis of Machine Learning Algorithms for Predicting Paddy Production

Nanda Aditya, Ibnu Rasyid Munthe, Volvo Sihombing 1200-1207

 DOWNLOAD PDF

DOI : [10.33395/sinkron.v8i2.13666](https://doi.org/10.33395/sinkron.v8i2.13666)

Citations 0

Abstract views: 46

Integration of Artificial Intelligence in Facial Recognition Systems for Software Security

Widi Santoso, Rahayu Safitri, Samidi 1208-1214

 DOWNLOAD PDF

DOI : [10.33395/sinkron.v8i2.13612](https://doi.org/10.33395/sinkron.v8i2.13612)

Citations 0

Abstract views: 69