

LAPORAN PUBLIKASI ARTIKEL PENGGANTI TUGAS AKHIR
IMPLEMENTASI DATA MINING DENGAN MENGGUNAKAN
ALGORITMA APRIORI UNTUK MENGOPTIMALKAN POLA
PENJUALAN PRODUK ELEKTRONIK

Diajukan sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana pada program studi Sistem Informasi
Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu



RAHAYU KUSNITA DEWI
2009100106

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LABUHANBATU
RANTAUPRAPAT
2025

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL SEBAGAI PENGGANTI TUGAS AKHIR

JUDUL : IMPLEMENTASI DATA MINING DENGAN MENGGUNAKAN
ALGORITMA APRIORI UNTUK MENGOPTIMALKAN POLA
PENJUALAN PRODUK ELEKTRONIK

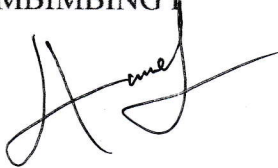
NAMA MAHASISWA : RAHAYU KUSNITA DEWI

NPM : 2009100106

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

Pada Tanggal : 23 Juni 2025

PEMBIMBING I



ANGGA PUTRA JULEDI, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0119079401

PEMBIMBING II



DECI IRMAYANI, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0127058602

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

JUDUL : IMPLEMENTASI DATA MINING DENGAN MENGGUNAKAN
ALGORITMA APRIORI UNTUK MENGOPTIMALKAN POLA
PENJUALAN PRODUK ELEKTRONIK

JENIS LUARAN : Publikasi Tugas Akhir

NAMA JURNAL : Building of Informatics, Technology and Science (BITS)

VOLUME/NOMOR/TAHUN : Volume 7, No 1, June 2025

HALAMAN : 132-138

TERINDEKS : SINTA 3

NAMA : RAHAYU KUSNITA DEWI

NPM : 2009100106

PROGRAM STUDI : Sistem Informasi

DOSEN PENDAMPING : ANGGA PUTRA JULEDI, S.Kom., M.Kom

DISETUJUI SEBAGAI PENGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR/ARTIKEL)

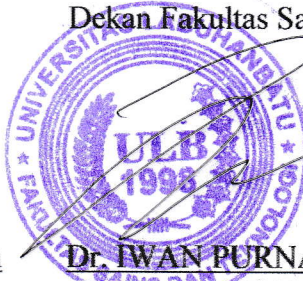
Pada Tanggal : 23 Juni 2025

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

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : IMPLEMENTASI DATA MINING DENGAN
MENGUNAKAN ALGORITMA APRIORI UNTUK
MENGOPTIMALKAN POLA PENJUALAN PRODUK

DIPUBLIKASI DI JURNAL : Building of Informatics, Technology and Science (BITS)
ISSN/ISBN : 2684-8910, 2685-3310
VOLUME/NOMOR/TAHUN : Volume 7, No 1, June 2025
HALAMAN : 513-525
TERINDEKS : SINTA 3
NAMA : RAHAYU KUSNITA DEWI
NPM : 2009100106
PROGRAM STUDI : Sistem Informasi
KONSENTRASI : Data Mining dan Big Data

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana
Pada Tanggal 23 Juni 2025

TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

Nama : ANGGA PUTRA JULEDI, S.Kom., M.Kom

NIDN : 0119079401

Tanda Tangan

Penguji II (anggota)

Nama : DECI IRMAYANI, S.Kom., M.Kom

NIDN : 0127058602

Penguji III (ANGGOTA)

NAMA : BUDIANTO BANGUN, S.Kom., M.Kom

NIDN : 0124047003

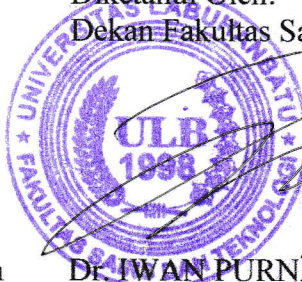
Rantauprapat 23 Juni 2025

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 : RAHAYU KUSNITA DEWI
NPM : 2009100106
JUDUL : IMPLEMENTASI DATA MINING DENGAN MENGGUNAKAN
ALGORITMA APRIORI UNTUK MENGOPTIMALKAN POLA
PENJUALAN PRODUK ELEKTRONIK

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, 23 Juni 2025

Yang Membuat Per

RAHAYU KUSNITA
NPM. 2009100106



LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : RAHAYU KUSNITA DEWI
NPM : 2009100106
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI
JUDUL PUBLIKASI TUGAS AKHIR : IMPLEMENTASI DATA MINING DENGAN
MENGUNAKAN ALGORITMA APRIORI UNTUK
MENGOPTIMALKAN POLA PENJUALAN
PRODUK ELEKTRONIK
JENIS LUARAN (JURNAL/
PROSIDING/BUKU/DLL ISSN/ISBN : Building of Informatics, Technology and Science (BITS)
: 2684-8910, 2685-3310
VOLUME, NOMOR, TAHUN : Volume 8, Number 2, April 2024
TERINDEKS PADA : ☐ SCOPUS Q... ☒ SINTA 3
☐ COPERNICUS ☐ DOAJ
☐ LAINNYA

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA PUBLIKASI TUGAS AKHIR KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL IMPLEMENTASI DATA MINING DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA APRIORI UNTUK MENGOPTIMALKAN POLA PENJUALAN PRODUK ELEKTRONIK

DIPUTUSKAN :

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

Disahkan pada tanggal : 23 Juni 2025
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

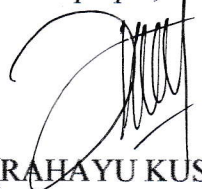
KATA PENGANTAR

Puji syukur Almhmduliih penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan banyak kesehatan dan kesempatan sehingga dapat menyelesaikan Publikasi Artikel Sebagai Pengganti Tugas Akhir yang menjadi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu. Publikasi Artikel Sebagai Pengganti Tugas Akhir yang berjudul IMPLEMENTASI DATA MINING DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA APRIORI UNTUK MENGOPTIMALKAN POLA PENJUALAN PRODUK ELEKTRONIK ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada Jurnal Building of Informatics, Technology and Science (BITS) 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 Budianto Bangun, S.Kom., M.Kom Selaku Ketua Prodi Sistem Informasi
4. Bapak Angga Putra Juledi, S.Kom., M.Kom selaku Pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dalam proses penulisan karya ilmiah ini.
5. Ibu Deci Irmayani, S.Kom., M.Kom selaku Pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dalam proses penulisan karya ilmiah ini.
6. Bapak Budianto Bangun, S.Kom., M.Kom selaku Penguji
7. Kedua orang tua tercinta, atas kesabaran, semangat dan kasih sayangnya dalam mendidik penulis hingga selesainya karya ilmiah ini.
8. Teman-teman sekalian yang telah membantu saya dalam menyelesaikan karya ilmiah ini.

Publikasi Artikel 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, 26 Juni 2025



(RAHAYU KUSNITA DEWI)

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	513-525

BUKTI PRINT OUT LUARAN ARTIKEL SEBAGAI PENGANTI TUGAS AKHIR

BUILDING OF INFORMATICS, TECHNOLOGY AND SCIENCE (BITS)

Register Login

HOME E-JOURNAL CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS ABOUT + JOIN AS REVIEWER (VOLUNTER)

Q SEARCH

HOME ARCHIVES VOL 7 NO1 (2025) JUNE (2025) Articles

Implementasi Data Mining dengan Menggunakan Algoritma Apriori untuk Mengoptimalkan Pola Penjualan Produk Elektronik

Rahayu Kusnita Dewi
Universitas Lumbanuhung, Rantaubasa, Aceh, Indonesia

Angga Putra Juledi
Universitas Lumbanuhung, Rantaubasa, Aceh, Indonesia

Deci Irmayani * 
Universitas Lumbanuhung, Rantaubasa, Indonesia

(*) Corresponding Author

PDF

DIMENSIONS BADGE


SERTIFIKAT
This is to certify that the article titled "Implementasi Data Mining dengan Menggunakan Algoritma Apriori untuk Mengoptimalkan Pola Penjualan Produk Elektronik" by Rahayu Kusnita Dewi, Angga Putra Juledi, and Deci Irmayani has been published in the journal Building of Informatics, Technology and Science (BITS) Volume 7, Issue 1, June 2025.


S3
Building of Informatics, Technology and Science (BITS)
Volume 7, Issue 1, June 2025


Ada Pertanyaan?
Chat Via WhatsApp
silakan klik logo WA