

LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

ANALISA DATA PENJUALAN PADA APOTEK RITONGA FARMA MENGUNAKAN DATA MINING APRIORI

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



PUTRI ANGGRAINI LESTARI

NPM : 2009100046

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

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : ANALISA DATA PENJUALAN PADA APOTEK RITONGA
FARMA MENGGUNAKAN DATA MINING APRIORI

NAMA MAHASISWA : PUTRI ANGGRAINI LESTARI

NPM : 2009100046

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

Pada Tanggal : 24 Juni 2024

PEMBIMBING I



MARNIS NASUTION, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0130039001

PEMBIMBING II



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

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : ANALISA DATA PENJUALAN PADA APOTEK RITONGA FARMA MENGGUNAKAN DATA MINING APRIORI

DIPUBLIKASI DI JURNAL : Informatika Universitas Labuhanbatu
ISSN/ISBN : 2615-1855
VOLUME/NOMOR/TAHUN : Volume 12, 2, Mei 2024
HALAMAN : 180-189
TERINDEKS : Sinta 5
NAMA : PUTRI ANGGRAIN LESTARI
NPM : 2009100046
PROGRAM STUDI : Sistem Informasi

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana
Pada Tanggal 24 Juni 2024

TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

Nama : MARNIS NASUTION, S.Kom., M.Kom

NIDN : 0130039001

Tanda Tangan



Penguji II (anggota)

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

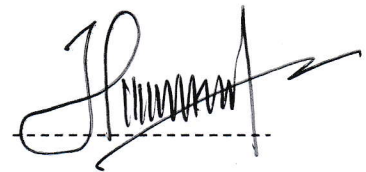
NIDN : 0113129103



Penguji III (anggota)

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

NIDN : 0105039401



Rantauprapat, 24 Juni 2024

Diketahui Oleh:
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



Ketua Program Studi
Sistem Informasi

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



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

PERNYATAAN

Saya yang bertadan tangan dibawah ini :

NAMA : PUTRI ANGGRAINI LESTARI
NPM : 2009100046
JUDUL : ANALISA DATA PENJUALAN PADA APOTEK RITONGA
FARMA MENGGUNAKAN DATA MINING APRIORI

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 sanki-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan dan perundang-undang yang berlaku.

Rantauprapat, 24 Juni 2024

Yang Membuat Pernyataan



PUTRI ANGGRAINI LESTARI
NPM. 2009100046

LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : PUTRI ANGGRAINI LESTARI
NPM : 2009100046
PROGRAM STUDI : Sistem Informasi
JUDUL ARTIKEL : ANALISA DATA PENJUALAN PADA APOTEK RITONGA FARMA MENGGUNAKAN DATA MINING APRIORI

DIPUBLIKASI DI JURNAL : Informatika Universitas Labuhanbatu
ISSN/ISBN : 2615-1855
VOLUME/NOMOR/TAHUN : Volume 12, 2, Mei 2024
TERINDEKS PADA : SCOPUS Q
 SINTA 5
 COPERNICUS
 DOAJ
 LAINNYA


BERDASARKAN KETERNGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL ANALISA DATA PENJUALAN PADA APOTEK RITONGA FARMA MENGGUNAKAN DATA MINING APRIORI

DIPUTUSKAN :

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


Disahkan Pada Tanggal : 24 Juni 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 PENEKSAHAN 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	180-189

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 “Analisa Data Penjualan Pada Apotek Ritonga Farma Menggunakan Data Mining Apriori” 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 Ibu Marnis Nasution, S.Kom., M.Kom
5. Dosen Pembimbing II Syaiful Zuhri Harahap, S.Kom., M.Kom

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

Rantauprapat, 24 Juni 2024


PUTRI ANGGRAINI LESTARI
NPM. 2009100046

BUKTI PRINT OUT INDEKS JURNAL

<p>p-ISSN : 2303-2863 e-ISSN : 2615-1855</p>	<h1>INFORMATIKA</h1>	<p>Inggris Indonesia Google Translate</p>
<h2>Fakultas Sains & Teknologi Universitas Labuhanbatu</h2>		
<p>HOME ABOUT LOGIN REGISTER SEARCH CURRENT ARCHIVES</p>		
<p>Home > Vol 12, No 2 (2024) > Lestari</p>		<p>USER</p> <p>Username <input type="text"/></p> <p>Password <input type="password"/></p> <p><input type="checkbox"/> Remember me</p> <p><input type="button" value="Login"/></p> <p>ABOUT JOURNAL</p> <p>Editorial Team</p> <p>Contact</p> <p>Reviewer</p> <p>Focus & Scope</p> <p>Publication Ethics</p> <p>Author Guidelines</p> <p>Publisher</p>
<h3>Analisa Data Penjualan Pada Apotek Ritonga Farma Menggunakan Data Mining Apriori</h3>		
<p>Putri Anggraini Lestari, Marnis Nasution, Syaiful Zuhri Harahap</p>		
<h4>Abstract</h4>		
<p>A pharmacy is a place or business that is specifically dedicated to providing medicines and other health products to the public. This place is also known as a drugstore or drug store in some countries. Pharmacies provide medicines both prescribed by doctors and over-the-counter (over-the-counter), to help patients cope with health problems they are experiencing. Some pharmacies also offer additional services such as blood pressure checks, vaccinations, simple health checks, and health counseling to the public. In applying a priori methods to pharmacy, a deep understanding of data structure and proper product classification is needed to overcome this problem. By knowing the pattern of frequent purchases, pharmacies can place items that are often purchased together close together on shelves or strategic locations. This can increase the convenience of buyers and speed up the purchase process. A priori methods are techniques in data mining that are used to find hidden patterns or associations in large datasets. A priori methods look for relationships between items in a dataset that often appear together. The main principle of the a priori method is that if an item-set appears frequently together, then it</p>		