

LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

DECISION MAKING SYSTEM FOR VISITOR SATISFACTION OF LABUHANBATU LIBRARY USING K-MEANS METHOD

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



MARTIWI SITORUS

NPM : 1909100022

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LABUHANBATU
RANTAUPRAPAT
2023**

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : DECISION MAKING SYSTEM FOR VISITOR SATISFACTION
OF LABUHANBATU LIBRARY USING K-MEANS METHOD

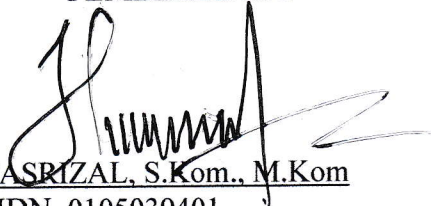
NAMA MAHASISWA : MARTIWI SITORUS

NPM : 1909100022

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

Pada Tanggal : 27 Februari 2023

PEMBIMBING I



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

PEMBIMBING II



RAHMA MU'TIAH, S.Psi., M.Psi
NIDN. 0114068501

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : DECISION MAKING SYSTEM FOR VISITOR SATISFACTION
OF LABUHANBATU LIBRARY USING K-MEANS METHOD

DIPUBLIKASI DI JURNAL : JINAV: Journal of Information and Visualization
ISSN/ISBN : 2746-1440
VOLUME/NOMOR/TAHUN : Vol. 4 No. 1 (2023)
HALAMAN : 36-44
TERINDEKS : Sinta 3
NAMA : MARTIWI SITORUS
NPM : 1909100022
PROGRAM STUDI : Sistem Informasi

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana
Pada Tanggal 27 Februari 2023

TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

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

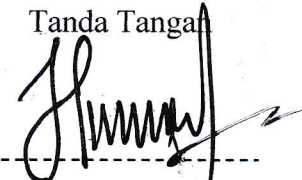
NIDN : 0105039401

Penguji II (anggota)

Nama : RAHMA MU'TIAH, S.Psi., M.Psi

NIDN : 0114068501

Tanda Tangan



Rantauprapat, 27 Februari 2023

Diketahui Oleh:

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



Ketua Program Studi
Sistem Informasi



IBNU RASYID MUNTKE, S.T., M.Kom
NIDN: 0113028702



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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : MARTIWI SITORUS
NPM : 1909100022
JUDUL : DECISION MAKING SYSTEM FOR VISITOR SATISFACTION OF
LABUHANBATU LIBRARY USING K-MEANS 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, 27 Februari 2023

Yang Membuat Pernyataan



MARTIWI SITORUS
NPM. 1909100022

LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : MARTIWI SITORUS
NPM : 1909100022
PROGRAM STUDI : Sistem Informasi
JUDUL ARTIKEL : DECISION MAKING SYSTEM FOR VISITOR
SATISFACTION OF LABUHANBATU LIBRARY USING K-
MEANS METHOD

DIPUBLIKASI DI JURNAL : JINAV: Journal of Information and Visualization
ISSN/ISBN : 2746-1440
VOLUME/NOMOR/TAHUN : Vol. 4 No. 1 (2023)
TERINDEKS PADA : SCOPUS Q
 SINTA 3
 COPERNICUS
 DOAJ
 LAINNYA

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH
(ARTIKEL) DENGAN JUDUL DECISION MAKING SYSTEM FOR VISITOR SATISFACTION
OF LABUHANBATU LIBRARY USING K-MEANS METHOD

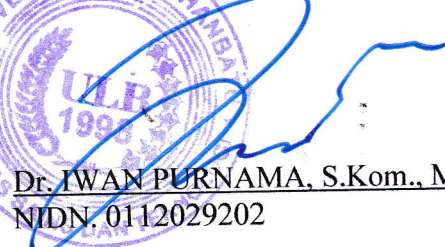
DIPUTUSKAN :

1. MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH
2. TIDAK PERLU MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH

Disahkan Pada Tanggal : 27 Februari 2023
Ketua Program Studi
Sistem Informasi


IBNU RASYID MUNTKE, S.T., M.Kom
NIDN. 0113028702

Mengetahui
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi


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

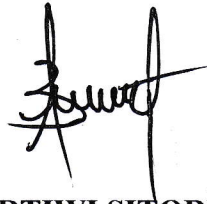
KATA PENGANTAR

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 “Decision Making System For Visitor Satisfaction Of Labuhanbatu Library Using K-Means Method” 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 Ibnu Rasyid Munthe, S.T., M.Kom
4. Dosen Pembimbing Bapak Masrizal, 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, 27 Februari 2023



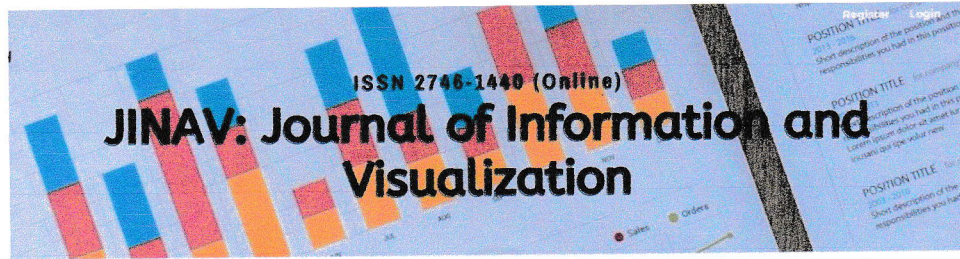
MARTIWI SITORUS
NPM. 1909100022

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	36-44

BUKTI PRINT OUT INDEKS JURNAL



HOME CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS SUBMISSIONS EDITORIAL TEAM SEARCH

HOME ARCHIVES VOL 4 NO.1 (2023) Articles

Decision Making System For Visitor Satisfaction Of Labuhanbatu Library Using K-Means Method

Martwi Sitorus
Universitas Labuhanbatu (ID)

Masrizal
Universitas Labuhanbatu (ID)

Rahma Mut'ah
Universitas Labuhanbatu (ID)

<https://doi.org/10.35877/454RI.jinav1591>

Keywords: K-means, satisfaction, Library, Labuhanbatu, ULB

Viewed = 0 time(s)

ABSTRACT

The K-Means research technique is used in this study. By using Satisfaction Variables and visits to college libraries, this research was conducted at the Labuhanbatu library. Researchers used a sample of 35 visitors for this study, which were tested using the Rapidminer data processing application. Where the results of this study showed the results of 18 people were satisfied and 17 people were neutral. Where it is stated that most visitors are satisfied with library services.



REFERENCES

Aggarwal, D., & Sharma, D. (2019). Application of clustering for student result analysis. *International Journal of Recent Technology and Engineering*, 7(6), 50-53.



PUBLISHED

2023-02-27

ISSUE

Vol. 4 No. 1 (2023)

SECTION

Articles

HOW TO CITE

Sitorus, M., Masrizal, M., & Mut'ah, R. (2023). Decision Making System For Visitor Satisfaction Of Labuhanbatu Library Using K-Means Method. *JINAV: Journal of Information and Visualization*, 4(1). <https://doi.org/10.35877/454RI.jinav1591>

More Citation Formats

Copyright (c) 2023 Martwi Sitorus, Masrizal, Rahma Mut'ah



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).

MAKE A SUBMISSION



Powered by Author ID

EDITORIAL TEAM

REVIEWERS

FOCUS AND SCOPE

AUTHOR GUIDELINES

AUTHOR & AFFIL. INDEX

PEER REVIEW PROCESS

OPEN ACCESS STATEMENT

PUBLICATION ETHICS

PLAGIARISM POLICY

R-W-C POLICY

COPYRIGHT NOTICE

AUTHOR FEE

INDEXING

CONTACT

Template Jurnal

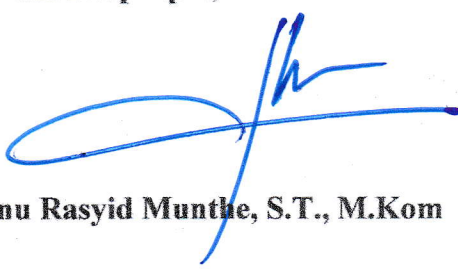


SURAT PERNYATAAN

DENGAN HORMAT YANG BERTANDA TANGAN INI:

NAMA :
NPM :
PRODI :
WISUDA PERIODE : BULAN / TAHUN

TELAH MEMBERIKAN PERSYARATAN UNTUK PENGAMBILAN IJAZAH

BIDANG	TANDA TANGAN/STEMPEL
CD <ul style="list-style-type: none">- Skripsi Full- Skripsi Per BAB- Jurnal / Artikel	Rantauprapat, / / Angga Putra Juledi, S.Kom., M.Kom
JILID BUKU DAN LUX TUGAS AKHIR 1 (SATU) RANGKAP DAN TELAH DI TANDA TANGANI DOSEN PEMBIMBING <ul style="list-style-type: none">- PEMBIMBING 1- PEMBIMBING 2- PENGUJI- K.A PRODI- DEKAN	Rantauprapat, / /  Ibnu Rasyid Munthe, S.T., M.Kom

Demikian Pernyataan ini saya buat, semoga bapak dapat memprosesnya, atas perhatiannya di ucapkan terima kasih.

Diketahui/Disetujui,
Ka. Prodi S-1 Sistem Informasi


Ibnu Rasyid Munthe, S.T., M.Kom
NIDN. 0113028702