

**LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH**

**LIBRARY BOOK COLLECTION INFORMATION SYSTEM (CASE STUDY:  
LABUHANBATU UNIVERSITY)**

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



**TIKA ADE KUSUMA**  
**NPM : 1909100024**

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

**LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL**

JUDUL : LIBRARY BOOK COLLECTION INFORMATION SYSTEM  
(CASE STUDY: LABUHANBATU UNIVERSITY)

NAMA MAHASISWA : TIKA ADE KUSUMA

NPM : 1909100024

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

Pada Tanggal : 03 Juli 2023

PEMBIMBING I

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

PEMBIMBING II

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

## **LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL**

JUDUL : LIBRARY BOOK COLLECTION INFORMATION SYSTEM  
(CASE STUDY: LABUHANBATU UNIVERSITY)

DIPUBLIKASI DI JURNAL : Jurnal Birci  
ISSN/ISBN : 2615-3076, 2615-1715  
VOLUME/NOMOR/TAHUN : Vol. 4 No. 1 (2023)  
HALAMAN : 1690-1704  
TERINDEKS : Sinta 3  
NAMA : TIKA ADE KUSUMA  
NPM : 1909100024  
PROGRAM STUDI : Sistem Informasi

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana  
Pada Tanggal 03 Juli 2023

### **TIM PENGUJI**

#### Penguji I (Ketua)

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

#### Tanda Tangan



#### Penguji II (anggota)

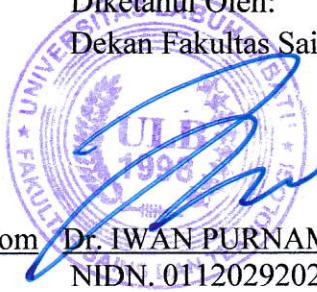
Nama : IRMAYANTI, S.Si., M.Pd  
NIDN : 0124088404

#### Penguji III (anggota)

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

Rantauprapat, 03 Juli 2023

Diketahui Oleh:  
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



Ketua Program Studi  
Sistem Informasi

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

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

## PERNYATAAN

Saya yang bertandan tangan dibawah ini :

NAMA : TIKA ADE KUSUMA  
NPM : 1909100024  
JUDUL : LIBRARY BOOK COLLECTION INFORMATION SYSTEM (CASE STUDY: LABUHANBATU UNIVERSITY)

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

Rantauprapat, 03 Juli 2023

Membuat Pernyataan



TIKA ADE KUSUMA  
NPM. 1909100024

### LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : TIKA ADE KUSUMA  
NPM : 1909100024  
PROGRAM STUDI : Sistem Informasi  
JUDUL ARTIKEL : LIBRARY BOOK COLLECTION INFORMATION SYSTEM  
(CASE STUDY: LABUHANBATU UNIVERSITY)

DIPUBLIKASI DI JURNAL : Jurnal Birci  
ISSN/ISBN : 1690-1704  
VOLUME/NOMOR/TAHUN : Volume 6, No 3, August 2023  
TERINDEKS PADA :  SCOPUS Q  
 SINTA 3  
 COPERNICUS  
 DOAJ  
 LAINNYA

BERDASARKAN KETERNGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH  
(ARTIKEL) DENGAN JUDUL LIBRARY BOOK COLLECTION INFORMATION SYSTEM  
(CASE STUDY: LABUHANBATU UNIVERSITY)

DIPUTUSKAN :

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

Disahkan Pada Tanggal : 03 Juli 2023

Ketua Program Studi  
Sistem Informasi

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

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 .....	1690-1704

## 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 “Library Book Collection Information System (Case Study: Labuhanbatu University” yang terindeks Internasional penyusunan hingga terpublikasinya artikel ini kedalam jurnal tidak terlepas atas bantuan dan dukungan banyak pihak. Ucapan 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, 03 Juli 2023 .....



**TIKA ADE KUSUMA**  
**NPM. 1909100024**

## BUKTI PRINT OUT INDEKS JURNAL

The screenshot shows a mobile application interface. At the top, there is a black header bar with the time "12.06" and signal strength indicators. Below the header is a white navigation bar with links: HOME, ABOUT, LOGIN, REGISTER, SEARCH, CURRENT, ARCHIVES, SPECIAL ISSUE, PROOFREADING, SUBSCRIPTION, SPONSORSHIP, and PROCEEDINGS. The main content area has a light blue background. At the top left of this area, it says "Home - Vol 6, No 3 (2023) - Kusuma". In the center, there is a title "Library Book Collection Information System (Case Study: Labuhanbatu University)" and the author's name "Tika Ade Kusuma, Masrizal Masrizal, Irmayanti Irmayanti". To the right of the title, there are several small images: one for "IMPORTANT ANNOUNCEMENT" showing a blue flame, a "SINTA" logo, and another image of a book or document. Below the title, there is a section titled "Abstract" followed by a detailed abstract text. Further down, there is a "Keywords" section listing "Library, Information System, Book Collection, Blackbox Testing". There is also a "Full Text:" section with a "PDF" link and a "References" section. On the right side of the screen, there are several sidebar elements: "Extended!", "An excellent researcher from Indonesia can win to create Spring Water with the Grand Prize US\$5,000 starting from 1<sup>st</sup> April 2021 – 17 November 2021. One of the requirements is the Spring Water can be used anywhere, anytime, everywhere and by many people. The copyright will belong to Biro Publisher. Note: Seeking for partners", "Contact person", "Focus and Scope", "Editorial Team", "Peer Reviewer", "Publication Fees", "Author Guidelines", "Publication Member", "USER", "Username", "Password", "Remember me", "Login", "Please submit your articles to these emails below: biro.journal@gmail.com or biro.journal.0@gmail.com or biro.journal.q@gmail.com", "Sponsoring Membership Partners", "We are Crossref Member", "Supervised By: IIRCU", "Supported By: Mitodewi Media", and a large black rectangular button at the bottom.

**Abstract**

*The Labuhanbatu University Library has the goal of supporting information needs, increasing the number of visitors, interest in reading and the number of books borrowed. Every year this library procures a new collection of books, so it is important to know the types of books that are a priority for increasing the number. But currently the library is facing problems in the process of grouping book collections which are still done manually. This process takes a long time and requires high accuracy to avoid errors in grouping books. Therefore, an appropriate solution is needed by utilizing technology to assist librarians in grouping book data quickly and easily. The results of this study succeeded in designing a Book Collection Grouping Information System at the Labuhanbatu University Library. Based on the results of the Blackbox test, it shows that the system created is in accordance with user needs and has successfully passed all the tests carried out, thus indicating that the system can be used by the Labuhanbatu University Library.*

**Keywords**

Library, Information System, Book Collection, Blackbox Testing

**Full Text:**

PDF

**References**

Jamali. (2023). Utilizing The Madrasah Library As A Learning Resource In Increasing. XVI, 19-30.  
Kusumaningrum, AS, Hidayat, LOS, Koesuma, D., Astuti, Y., & Seniwati, E. (2022). Implementation of the SDIT Baitussalam 2 Cangkringan School Library Application. Indonesian Public Service Journal, 2(4), 1249-1258. <https://doi.org/10.54082/jamsi.378>