

## **LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH**

### **DESIGN OF A DRUG INVENTORY INFORMATION SYSTEM AT JANJI PRIMARY HEALTH CENTER USING A MYSQL DATABASE**

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



**ZAITUN RITONGA**  
**NPM : 1909100001**

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

**LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL**

JUDUL : DESIGN OF A DRUG INVENTORY INFORMATION SYSTEM  
AT JANJI PRIMARY HEALTH CENTER USING A MYSQL  
DATABASE

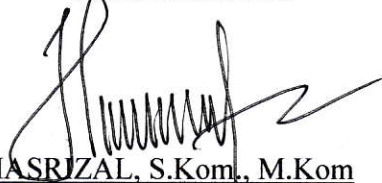
NAMA MAHASISWA : ZAITUN RITONGA

NPM : 1909100001

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

Pada Tanggal : 10 Agustus 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 : DESIGN OF A DRUG INVENTORY INFORMATION SYSTEM  
AT JANJI PRIMARY HEALTH CENTER USING A MYSQL  
DATABASE

DIPUBLIKASI DI JURNAL : Jurnal Bircu  
ISSN/ISBN : 2615-1715, 2615-3076  
VOLUME/NOMOR/TAHUN : Volume 6, No. 3, August 2023.  
HALAMAN : 1705-1715  
TERINDEKS : Sinta 3  
NAMA : ZAITUN RITONGA  
NPM : 1909100001  
PROGRAM STUDI : Sistem Informasi

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana  
Pada Tanggal 10 Agustus 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

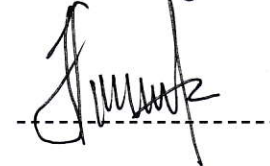
NIDN : 0114068501

Penguji III (Anggota)

Nama : IBNU RASYID MUNTHE, S.T., M.Kom

NIDN : 0113028702

Tanda Tangan



Rantauprapat, 10 Agustus 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 bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : ZAITUN RITONGA  
NPM : 1909100001  
JUDUL : DESIGN OF A DRUG INVENTORY INFORMATION SYSTEM AT JANJI  
PRIMARY HEALTH CENTER USING A MYSQL DATABASE

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, 10 Agustus 2023

Membuat Pernyataan



ZAITUN RITONGA  
NPM. 1909100001



## LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : ZAITUN RITONGA  
NPM : 1909100001  
PROGRAM STUDI : Sistem Informasi  
JUDUL ARTIKEL : DESIGN OF A DRUG INVENTORY INFORMATION SYSTEM AT JANJI PRIMARY HEALTH CENTER USING A MYSQL DATABASE

DIPUBLIKASI DI JURNAL : Jurnal Bircu  
ISSN/ISBN : 2615-1715, 2615-3076  
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 DESIGN OF A DRUG INVENTORY INFORMATION SYSTEM AT JANJI PRIMARY HEALTH CENTER USING A MYSQL DATABASE

DIPUTUSKAN :

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

Disahkan Pada Tanggal : 10 Agustus 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

## 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 “Design of a Drug Inventory Information System at Janji Primary Health Center Using a MySQL Database” 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. Ketua Yayasan Haloman Nasution, SH
2. Rektor Universitas Labuhanbatu Bapak Assoc. Prof Ade Parlaungan Nasution, SE., M.Si, Ph.D
3. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Bapak Dr. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom
4. Kaprodi Sistem Informasi Ibnu Rasyid Munthe, S.T., M.Kom
5. Dosen Pembimbing I Bapak Masrizal, S.Kom., M.Kom
6. Dosen Pembimbing II Ibu Rahma Mu'tiah, S.Psi., M.Psi
7. Dosen Program Studi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu
8. Jajaran Staff BAAK Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu

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

Rantauprapat, 10 Agustus 2023



**ZAITUN RITONGA**  
**NPM. 1909100001**

## 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 .....	1705-1715

# BUKTI PRINT OUT INDEKS JURNAL

Budapest International Research and Critics Institute-Journal (BIRCI-Journal)

HOME ABOUT LOGIN REGISTER SEARCH CURRENT ARCHIVES **SPECIAL ISSUE** PROOFREADING SUBSCRIPTION SPONSORSHIP PROCEEDING

Home > Vol 6, No 3 (2023) > Ritonga

## Design of a Drug Inventory Information System at Janji Primary Health Center Using a MySQL Database

PeZaitun Ritonga, Masrizal Masrizal, Rahma Mut'ah

### Abstract

*This research is backgrounded by observation data at the Labuhanbatu appointment health center and uses the MYSQL database system to help support research results. MySQL is also known as a SQL-based open-source relational database management system (RDBMS) that works with a client-server model which functions for data warehousing (data warehouse), which is data collection from various sources, for e-commerce, as well as logging applications. Information systems are an important factor in Indonesia today, supporting operational activities and institutions for companies. An information system is an internal organizational system that meets the needs of day-to-day event management, supports operations, represents the specific management of the organization, and supports strategic operations with the necessary reports. The system design includes drug inventory, Primary Health Center Standards, and Drug Services. The research methods used are a combination of survey research, problem identification, data collection, data analysis, system design.*

<https://doi.org/10.24127/bir.v6i3.10000>

