

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PERPUSTAKAAN SMP NEGERI 2 RANTAU UTARA
BERDASARKAN KEBUTUHAN SISTEM**

ARTIKEL

Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Komputer
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Labuhanbatu



Cindy Agustina Manurung
1909100003

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

LEMBAR PENGESAHAN ARTIKEL

NAMA : Cindy Agustina Manurung
NPM : 1909100003
PROGRAM STUDI : Sistem Informasi
JUDUL ARTIKEL : Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi
Perpustakaan Smp Negeri 2 Rantau Utara
Berdasarkan Kebutuhan Sistem

Rantauprapat, 27 Mei 2024

Pembimbing I



Masrizal, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0105039401

Disetujui :

Pembimbing II



Syaiful Zuhri Harahap, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0113129103

Menyetujui :

Dekan



Dr. Iwan Purnama, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0112029202

Kaprodi Sistem Informasi



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

LEMBAR PERNYATAAN ORIGINALITAS ARTIKEL

NAMA : Cindy Agustina Manurung
NPM : 1909100003
PROGRAM STUDI : Sistem Informasi
JUDUL ARTIKEL : Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi
Perpustakaan Smp Negeri 2 Rantau Utara
Berdasarkan Kebutuhan Sistem

Dengan ini penulis menyatakan bahwa artikel ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada program studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu adalah hasil karya tulis penulis sendiri. Semua kutipan maupun rujukan dalam penulisan artikel ini telah penulis cantumkan sumbernya dengan benar sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Jika dikemudian ternyata ditemukan seluruh atau sebagian artikel ini bukan hasil karya penulis atau plagiat. Penulis bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanksi – sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundang – undangan yang berlaku.

Rantauprapat, 27 Mei 2024
Yang membuat pernyataan



Cindy Agustina Manurung
NPM. 1909100003

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

JUDUL : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM
INFORMASI PERPUSTAKAAN SMP NEGERI
RANTAU UTARA BERDASARKAN KEBUTUHAH
SISTEM

JENIS LUARAN : Publikasi Tugas Akhir/Artikel Ilmiah
NAMA JURNAL/PROSIDING/BUKU : JIKOMSI
VOLUME, NOMOR, TAHUN : 7, 1, 2024
HALAMAN : 8
TERINDEKS : SINTA 5
NAMA MAHASISWA : Cindy Agustina Manurung
NPM : 1909100003
PRODI : Sistem Informasi
KONSENTRASI : S1
DOSEN PENDAMPING : Masrizal, S.Kom., M.Kom.

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS
AKHIR/SKRIPSI) Pada Tanggal : 27 Mei 2024

Menyetujui :


Dr. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0112029202


Ibnu Rasvid Munthe, ST., M.Kom
NIDN. 0113028702

LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : Cindy Agustina Manurung
NPM : 1909100003
PROGRAM STUDI : Sistem Informasi
KONSENTRASI : S1
JUDUL PUBLIKASI TUGAS AKHIR/SKRIPSI : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN SMP NEGERI 2 RANTAU UTARA BERDASARKAN KEBUTUHAN SISTEM
JENIS LUARAN (JURNAL PROSIDING/BUKU/DLL) : Publikasi Tugas Akhir/Artikel Ilmiah
ISSN/ISBN : 2723-6129(E-ISSN)
VOLUME, NOMOR, TAHUN : 7, 1, 2024

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA PUBLIKASI TUGAS AKHIR/SKRIPSI DENGAN JUDUL ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN SMP NEGERI 2 RANTAU UTARA BERDASARKAN KEBUTUHAN SISTEM DIPUTUSKAN :

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

PUBLIKASI TUGAS AKHIR/SKRIPSI

Disahkan pada tanggal : 27 Mei 2024

Menyetujui :



Dr. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0112029202



Ibnu Rasyid Munthe, ST., M.Kom
NIDN. 0113028702

CONTACT US

☎ 0010-0557-1651
 🌐 <https://ejournal.stikom.ac.id/index.php/jkoms>
 ✉ jumaljkoms@gmail.com

TERINDEKS

Google

GARUDA

JABAR

Crossref

RESEARCH

SPN

Dimensions

Crossref

PENERBIT

CV. Utility Project Solution

[Home](#) [People](#) [Archives](#) [Announcements](#) [Register](#) [Login](#) [About](#) [Search](#)

[Home](#) / [Archives](#) / [Vol. 7 No. 1 \(2024\): Jurnal Ilmu Komputer dan Sistem Informasi](#) / [Articles](#)

Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan SMP Negeri 2 Rantau Utara Berdasarkan Kebutuhan Sistem

Cindy Agustina Manurung
 Universitas Labuhan Batu

Masrizal Masrizal
 Universitas Labuhan Batu

Syaiful Zuhri Harahap
 Universitas Labuhan Batu

Keywords: Sistem Informasi Perpustakaan, Analisa kebutuhan sistem, Perancangan Sistem, SMPN 2 Rantau Utara, Efisiensi Pengelolaan Perpustakaan.

Abstract

Perpustakaan merupakan salah satu bagian integral dari lembaga pendidikan, dimana pengelolaan yang efisien dari perpustakaan dapat meningkatkan kualitas pembelajaran siswa. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan analisa dan perancangan sistem informasi perpustakaan untuk SMP Negeri 2 Rantau Utara, dengan memperhatikan kebutuhan sistem yang spesifik. Metodologi penelitian ini mengikuti pendekatan analisa kebutuhan sistem yang komprehensif, yang melibatkan identifikasi kebutuhan pengguna, analisa proses bisnis perpustakaan, serta peninjauan terhadap sistem informasi perpustakaan yang ada. Data diperoleh melalui wawancara dengan pengelola perpustakaan, siswa, dan guru, serta observasi langsung terhadap proses pengelolaan perpustakaan yang sedang berjalan. Hasil dari analisa kebutuhan sistem mengidentifikasi beberapa fitur kunci yang diperlukan, termasuk manajemen inventaris buku, peminjaman dan pengembalian buku, serta pelaporan kinerja perpustakaan. Berdasarkan kebutuhan tersebut, sistem informasi perpustakaan direncanakan untuk dikembangkan dengan memanfaatkan teknologi terkini dan prinsip-prinsip desain yang baik. Perancangan sistem ini akan meliputi desain basis data yang efisien, antarmuka pengguna yang intuitif, dan mekanisme keamanan yang memadai. Selain itu, sistem akan dirancang dengan kemampuan untuk mengakomodasi pertumbuhan dan perubahan kebutuhan perpustakaan di masa depan. Diharapkan bahwa implementasi sistem informasi perpustakaan yang direncanakan akan membawa manfaat signifikan bagi pengelolaan perpustakaan SMP Negeri 2 Rantau Utara, meningkatkan efisiensi operasional, dan memperkaya pengalaman belajar siswa melalui akses yang lebih mudah dan cepat terhadap sumber daya informasi perpustakaan.



Published
 2024-03-30

How to Cite

Agustina Manurung, C., Masrizal, M., & Harahap, S. Z. (2024). Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan SMP Negeri 2 Rantau Utara Berdasarkan Kebutuhan Sistem. *Jurnal Ilmu Komputer dan Sistem Informasi (JIKOMSI)*, 7(1), 241-248. Retrieved from <https://ejournal.stikom.ac.id/index.php/jkoms/article/view/2029>

More Citation Formats

Issue

Vol. 7 No. 1 (2024): Jurnal Ilmu Komputer dan Sistem Informasi

Section

Articles

Lisensi

Copyright (c) 2024 Cindy Agustina Manurung, Masrizal Masrizal, Syaiful Zuhri Harahap



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



- [Kontak](#)
- [Editorial Team](#)
- [Reviewer](#)
- [Online To Submit](#)
- [Focus and Scope](#)
- [Indeks](#)
- [Statistik Pengunjung](#)
- [Download Template](#)

KEBIJAKAN JURNAL

- [Biaya Publikasi](#)
- [Etika Publikasi](#)
- [Panduan Penulisan](#)
- [Proses Penerbitan](#)
- [Proses Peer Review](#)
- [Hak Cipta dan Lisensi](#)
- [Frekuensi Penerbitan](#)
- [Naikah Tanpa Kejelasan](#)
- [Pembatalan Naikah](#)
- [Antisipasi Plagiarisme](#)
- [Akses Terbuka](#)
- [Pernyataan Privasi](#)
- [CrossMark](#)

Current Issue

VI(1) 1-8

VI(2) 1-8

VI(3) 1-8

Information

Jurnal Ilmu Komputer dan Sistem Informasi (JIKOMSI) adalah jurnal yang diterbitkan oleh lembaga sistem informasi dan teknologi (SISFOKOMTEK) medan yang bertujuan untuk mewadahi tentang hasil pengabdian kepada masyarakat. Jurnal Ilmu Komputer dan Sistem Informasi (JIKOMSI) adalah wadah informasi berupa hasil penelitian, studi kepustakaan, gagasan, aplikasi teori dan kajian analisis kritis dibidang berbagai ilmu, Jurnal Ilmu Komputer dan Sistem Informasi (JIKOMSI) terbit 2 kali dalam satu tahun yaitu di bulan **Maret** dan **September**. Jurnal ini pertama kali mendapat E-ISSN :**2723-6129** untuk terbitan online dengan Sk No. **0005.27236129/JL.3.1/SK.ISSN/2020.08** ; DOI : **10.55338**



Mulai Vol 6 No 1 Maret 2023 Jurnal Ilmu Komputer dan Sistem Informasi (JIKOMSI) telah menggunakan **Template Versi 2.1** untuk digunakan para penulis dalam penulisan naskah yang ingin dipublikasikan. **Download Template**

4 JURNAL ILMU KOMPUTER DAN SISTEM INFORMASI (JIKOMSI)

