

PENERAPAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DALAM TATA KELOLA PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH RIAU

Aisyah Aura¹, Nur Azzahra Wedyati², Nikken Azzahara ZI³, Nadia Fathurrahmi, SE.,
M. Ak⁴

¹ Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Riau
Jalan. KH. Ahmad Dahlan No.88, Kp. Melayu, Kec. Sukajadi, Kota Pekanbaru, Riau
Email: aisyahauraa@gmail.com,

² Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Riau
Jalan. KH. Ahmad Dahlan No.88, Kp. Melayu, Kec. Sukajadi, Kota Pekanbaru, Riau

³ Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Riau
Jalan. KH. Ahmad Dahlan No.88, Kp. Melayu, Kec. Sukajadi, Kota Pekanbaru, Riau

⁴ Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Riau
Jalan. KH. Ahmad Dahlan No.88, Kp. Melayu, Kec. Sukajadi, Kota Pekanbaru, Riau

ABSTRACT

The world of education cannot be separated from the existence of libraries. The library is an important place for students and educators to find information about knowledge. The presence of technology must be able to be utilized by libraries to be able to improve library services and accessibility to library information. And in every university there is a library to provide learning facilities that aim to achieve the vision and mission in accordance with the Tri Dharma of Higher Education. The purpose of this study is to determine how the application of management information systems used in public libraries. The research was conducted using descriptive qualitative methods. The results of this research are in the library management of Muhammadiyah Riau University, the head of the library is assisted by 3 managers who have been assigned each. The 3 managers consist of the book management section, the IT section, and the circulation / library services section. So it can be concluded that the existence of this information system-based library service management system is able to provide support for the implementation of library service activities ranging from registration, borrowing, returning, procurement, replacement to the preparation of library reports.

Keywords: *Library, Management Information System*

ABSTRAK

Dunia pendidikan tidak akan terlepas dari keberadaan perpustakaan. Perpustakaan menjadi tempat penting bagi anak didik, maupun pendidik dalam mencari informasi mengenai pengetahuan. Hadirnya teknologi harus mampu dimanfaatkan perpustakaan untuk dapat meningkatkan layanan perpustakaan dan aksesibilitas terhadap informasi-informasi perpustakaan tersebut. Dan disetiap perguruan tinggi dipastikan adanya perpustakaan untuk memberikan fasilitas pembelajaran yang bertujuan mencapai visi dan misinya sesuai dengan Tri Dharma Perguruan Tinggi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimana penerapan sistem informasi manajemen yang digunakan di perpustakaan umri. Penelitian dilakukan dengan menggunakan metode Kualitatif Deskriptif. Hasil dari penelitian ini yaitu dalam pengelolaan perpustakaan Universitas Muhammadiyah Riau, kepala perpustakaan dibantu oleh 3 orang pengelola yang telah ditugaskan masing-masing. 3 pengelola ini terdiri dari bagian pengelolaan

buku, bagian IT, dan bagian sirkulasi/pelayanan perpustakaan. Maka dapat disimpulkan bahwa dengan adanya sistem manajemen layanan perpustakaan berbasis sistem informasi ini mampu untuk memberikan dukungan pelaksanaan aktifitas layanan perpustakaan mulai dari pendaftaran, peminjaman, pengembalian, pengadaan, penggantian sampai dengan penyusunan laporan-laporan perpustakaan.

Kata Kunci : Perpustakaan, Sistem Informasi Manajemen

1. PENDAHULUAN

Kita pastinya sudah tidak asing dengan kata perpustakaan. Sejak dari tingkat sekolah dasar tentunya kita sudah mengenal perpustakaan. Perpustakaan merupakan salah satu fasilitas yang disediakan sebagai sarana pendidikan yang bertujuan untuk memberikan peranan yang sangat penting dalam menjadikan proses belajar mengajar semakin efektif. Perpustakaan menjadi tempat untuk menyediakan layanan yang berisi koleksi atau informasi baik secara ilmiah ataupun non-ilmiah untuk pengguna. Pembukaan Undang-undang perpustakaan nomor 43 Tahun 2007 menyatakan bahwa perpustakaan adalah institusi pengelola koleksi karya tulis, karya cetak, dan karya rekam secara profesional dengan sistem baku guna memenuhi kebutuhan penelitian, pendidikan, pelestarian, informasi, dan rekreasi bagi pemustaka.

Setiap perguruan tinggi dapat dipastikan memiliki perpustakaan untuk memberikan fasilitas sarana pembelajaran kepada civitas akademika, tak terkecuali di Universitas Muhammadiyah Riau. Ini karena setiap perguruan tinggi memerlukan perpustakaan untuk membantu perguruan tersebut mencapai visi misinya sesuai dengan Tri Dharma Perguruan Tinggi, yaitu pendidikan, pengajaran, penelitian, serta pengabdian pada masyarakat.

Perpustakaan sebagai salah satu penyedia informasi harus berjalan seiring dengan pesatnya kemajuan teknologi informasi dan kebutuhan informasi pengguna perpustakaan. Perpustakaan perlu mengadakan penyesuaian dalam menghadapi perubahan yang terjadi karena adanya kemajuan teknologi informasi. Perubahan ini dilakukan sebagai cara untuk menjembatani antara perkembangan dan perputaran informasi yang berlangsung dengan cepat, agar pengguna mendapatkan informasi yang cepat, tepat, dan akurat.

Dalam meningkatkan layanannya terhadap publik perpustakaan ini telah didukung oleh teknologi informasi yaitu sistem informasi perpustakaan. Sistem informasi perpustakaan dibangun untuk memenuhi kebutuhan referensi dalam proses belajar mengajar. Selain itu sistem informasi perpustakaan juga merupakan salah satu wadah untuk meningkatkan pengetahuan mahasiswa serta meningkatkan minat baca pada mahasiswa. Selain mempermudah dalam hal

menemukan referensi kemudahan lainnya yaitu untuk pelacakan letak koleksi perpustakaan. Ketika anggota perpustakaan membutuhkan referensi bacaan, mereka tidak perlu menghabiskan waktu dan membuang tenaga berkeliling di perpustakaan untuk mencari buku. Mereka cukup mencarinya melalui sistem informasi perpustakaan yang tersedia, dengan demikian anggota perpustakaan dapat mengetahui dimana letak buku yang ingin dicari dan apakah buku tersebut terdapat di perpustakaan. Atas kemudahan ini, dapat memungkinkan ketertarikan mahasiswa terhadap buku sehingga dapat menunjang kegiatan belajar-mengajar yang lebih baik.

Tujuan dari penulisan jurnal ini adalah untuk memberikan respon terhadap sistem informasi manajemen yang diterapkan pada Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Riau. Melalui tulisan ini diharapkan dapat menambah cakrawala ilmu pengetahuan tentang sistem informasi manajemen yang saat ini diterapkan pada Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Riau yang nantinya dapat dijadikan bekal dalam pengembangan sistem untuk menjadi lebih baik lagi.

2. TEORI DAN HIPOTESIS

Sistem dapat diartikan sebagai suatu kumpulan atau himpunan dari unsur, komponen, atau variabel-variabel yang terorganisasi, saling berintraksi, saling tergantung satu sama lain dan terpadu. Teori sistem mengatakan bahwa setiap unsur pembentuk organisasi adalah penting dan harus mendapat perhatian yang utuh supaya manajer dapat bertindak lebih efektif. Informasi adalah data yang tersusun sedemikian rupa sehingga bermakna dan bermanfaat karena dapat dikomunikasikan kepada seseorang yang akan menggunakannya untuk membuat keputusan. Manajemen adalah proses atau kegiatan yang dilakukan oleh seorang pimpinan/manajer di dalam organisasi untuk mencapai tujuan bersama.

Akhirnya setelah dibahas pengertian masing-masing unsur pembentuk istilah yaitu sistem, informasi, dan manajemen dapatlah disimpulkan bahwa tujuan dibentuknya Sistem Informasi Manajemen supaya organisasi memiliki suatu sistem yang dapat diandalkan dalam mengolah data menjadi informasi yang bermanfaat dalam pembuatan keputusan manajemen, baik menyangkut keputusan-keputusan rutin maupun keputusan strategis. Dengan demikian SIM adalah suatu sistem yang menyediakan kepada pengelola organisasi data maupun informasi yang berkaitan dengan pelaksanaan tugas-tugas organisasi. Defenisi yang lain Sistem Informasi mengatakan bahwa Sistem Informasi adalah sekumpulan prosedur organisasi yang pada saat dilaksanakan akan memberikan informasi bagi pengambil keputusan dan/atau untuk mengendalikan organisasi (Kumorotomo & Margono, 1994).

Menurut Sutabri (2005) SIM adalah sistem manusia/mesin yang terpadu guna menyajikan informasi untuk mendukung fungsi operasi, manajemen dan pengambilan keputusan dalam suatu organisasi. Metode untuk menghasilkan informasi yang tepat waktu bagi manajemen tentang lingkungan luar organisasi dan kegiatan operasi di dalam organisasi, dengan tujuan untuk proses perencanaan dan pengawasan.

Sedangkan definisi perpustakaan menurut Drs. Purwono, adalah unit pelayanan didalam lembaga pendidikan yang bertujuan untuk membantu tercapainya pengembangan-pengembangan tujuan lembaga pendidikan tersebut. Dengan adanya teori mengenai, sistem, informasi, dan perpustakaan, maka dapat disimpulkan bahwa sistem informasi perpustakaan berdasarkan teori-teori yang telah dijabarkan sebelumnya yaitu sekumpulan elemen yang berupa *hardware*, *software*, jaringan komunikasi, dan prosedur yang saling berkaitan dan bekerja sama dalam mendukung tercapainya layanan perpustakaan yang optimal.

3. METODE PENELITIAN

Dalam penelitian ini penulis menggunakan metodologi dengan pendekatan kualitatif deskriptif. Data diperoleh dari wawancara yang dilakukan kepada pustakawan Universitas Muhammadiyah Riau dan juga data sekunder serta beberapa literature review dari sumber penelitian sebelumnya. Wawancara yang dilakukan kepada salah satu pustakawan Universitas Muhammadiyah adalah untuk mendapatkan informasi bagaimana penerapan sistem informasi manajemen perpustakaan di Universitas Muhammadiyah Riau. Mulai dari proses peminjaman buku, administrasi, jumlah pustakawan dan pembagian tugas-tugasnya, hingga proses pengembalian buku. Selain wawancara, juga dilakukan studi keperpustakaan berdasarkan sumber penelitian terdahulu untuk memperoleh informasi bagaimana sistem informasi manajemen perpustakaan yang menggunakan teknologi informasi.

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

Keberadaan perpustakaan sangat penting dalam menyediakan berbagai informasi/pengetahuan untuk mendukung proses belajar mengajar. Sumber informasi yang terbatas, kadaluarsa (*out of date*) dan tidak relevan (*irrelevant*) dengan kebutuhan pengguna (siswa dan guru) secara serius dapat menghambat proses pembelajaran dan pencapaian hasil belajar. Dan untuk itu diperlukan pengelolaan perpustakaan yang telah didukung oleh teknologi informasi yang nantinya akan memberikan kemudahan dalam manajemen perpustakaan. Sehingga pengguna perpustakaan akan lebih nyaman dalam menggunakan perpustakaan.

Dalam pengelolaan perpustakaan Universitas Muhammadiyah Riau, kepala perpustakaan dibantu oleh 3 orang pengelola. 3 pengelola ini terdiri dari bagian pengelolaan buku, bagian IT, dan bagian sirkulasi/pelayanan perpustakaan. Untuk bagian pengelolaan tugas-tugasnya adalah:

1. Merencanakan dan melakukan pengadaan bahan-bahan pustaka sesuai dengan kebutuhan.
2. Menginventarisasi bahan-bahan pustaka ke dalam buku induk dan buku inventaris.
3. Mengklasifikasikan bahan-bahan pustaka menurut sistem klasifikasi tertentu.
4. Mengkatalog dan melabel buku-buku perpustakaan sekolah
5. Membuat perlengkapan buku (kartu buku, barkot, slip tanggal)
6. Menyusun koleksi/ bahan-bahan pustaka di rak menurut peraturan yang berlaku.

Tugas bagian IT adalah :

1. Mendokumentasikan bahan ajar (power point), perangkat pembelajaran guru.
2. Mendokumentasikan, PTK guru dan karya tulis siswa yang dikutsertakan dalam lomba
3. Melengkapi Pustaka Maya dengan buku digital, bahan ajar (Materi) berupa bank informasi sesuai dengan kebutuhan guru.
4. Mempublikasikan karya siswa dan guru, aktifitas sekolah di Web Sekolah
5. Memberikan pelayanan dan bimbingan pada pemakai Pustaka Maya
6. Menata koleksi pustaka dalam server Pustaka Maya sehingga mudah ditemukan.

Tugas Bagian sirkulasi/pelayanan :

1. Melayani peminjaman buku-buku
2. Melayani pengembalian buku-buku yang telah dipinjam
3. Memberikan pelayanan bimbingan belajar
4. Mengadakan pembinaan minat baca
5. Memberikan bantuan informasi kepada semua pihak
6. Menyusun koleksi/ bahan-bahan pustaka menurut peraturan yang berlaku.

Untuk sistem yang digunakan pada Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Riau adalah OPAC. OPAC (Online Public Access Catalog) adalah sebuah sistem katalog pada perpustakaan yang dapat diakses secara umum dan dapat dipakai pengguna untuk menelusuri data katalog untuk memastikan apakah perpustakaan menyimpan karya tertentu untuk mendapatkan

informasi tentang lokasinya dan jika sistem katalog dihubungkan dengan sistem sirkulasi, maka pengguna dapat mengetahui apakah bahan pustaka yang sedang dicari tersedia di perpustakaan atau sedang dipinjam. OPAC merupakan perkembangan teknologi di dalam ilmu perpustakaan, selain memberikan kemudahan bagi pengguna juga kemudahan bagi petugas perpustakaan dalam melakukan kegiatan pengatalogan.

Fungsi katalog adalah secara umum adalah untuk menunjukkan tempat suatu buku, menginventarisasikan semua koleksi yang dimiliki perpustakaan, serta memberikan kemudahan untuk mencari koleksi yang ada di perpustakaan. Jadi dengan menggunakan OPAC maka proses pencarian akan menjadi lebih cepat sehingga dapat menghemat waktu. Keistimewaan OPAC adalah para pemakai perpustakaan dapat mengakses katalog dari tempat manapun dan kapan saja. Selain itu, OPAC menyediakan keakuratan dalam menghadirkan data, dapat diakses oleh beberapa orang sekaligus pada saat yang sama, dan memberikan keleluasaan pada pengakses untuk memilih tajuk entri, pengarang, judul, subyek, atau penerbit menggunakan logika Boolean.

Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Riau menyediakan beberapa perangkat komputer untuk dapat digunakan pengguna dalam proses pencarian buku yang dibutuhkan yang pastinya sudah tersambung dengan koneksi internet. Koneksi internet tersebut tidak hanya bisa diakses melalui perangkat komputer yang sudah disediakan, tapi juga bisa digunakan pada laptop atau handphone mahasiswa, sehingga bisa mengakses internet juga.

Aplikasi yang digunakan Perpustakaan Muhammadiyah Riau adalah SmartLib. SmartLib adalah aplikasi perpustakaan Universitas Muhammadiyah Riau yang berisikan E-Book, makalah, skripsi, dan jurnal Universitas Muhammadiyah Riau. SmartLib adalah sistem manajemen perpustakaan menyeluruh dan futuristik yang mendigitalkan perpustakaan. Dengan menggunakan sistem manajemen perpustakaan yang terkomputerisasi sepenuhnya ini, pustakawan dapat mengkategorikan buku, melacak buku yang diterbitkan, diserahkan tepat waktu dan yang tertunda. Smartlib dengan mudah menangani pemeliharaan pengumpulan data. Bahkan perpustakaan dengan banyak buku dan majalah dapat diubah menjadi sumber pengetahuan yang sistematis. Biaya pemeliharaan perpustakaan fisik yang berlebihan dapat dikurangi dengan penerapan Sistem Manajemen Perpustakaan.

Antarmuka SmartLib mudah digunakan dan mudah dipahami. Hal ini selanjutnya dibantu oleh ketentuan untuk memiliki akses ke materi dan buku yang dapat dicetak dan tidak dapat dicetak.

Perangkat lunak ini disesuaikan untuk perpustakaan besar dan kecil, menyediakan yang pertama dengan fitur terintegrasi dan yang kedua dengan sistem perangkat lunak dasar. Pustakawan dan staf perpustakaan tidak perlu repot-repot mengelola perpustakaan yang tepat dengan munculnya Smartlib. Pengguna diberikan layanan yang lebih baik bila teknologi terbaru digunakan dalam perangkat lunak. Untuk keterlibatan dan kepuasan pelanggan yang lebih baik, Perangkat Lunak Perpustakaan digital SmartLib telah mengaktifkan modul yang dapat disesuaikan.

SMART Library/SmartLib juga merupakan sistem informasi perpustakaan berbasis web dengan PHP Native, MySQL dan Bootstrap 3 dengan full fitur, perpusweb di buat menggunakan CSS Framework Bootstrap agar tampilan dari aplikasi tetap stabil walau di akses di berbagai platform device, aplikasi ini mencatat transaksi peminjaman dan transaksi pengembalian buku berikut dengan denda yang otomatis akan di hitung sesuai dengan tanggal pengembalian buku, jadi tidak perlu repot untuk mencatat transaksi, mencari data transaksi maupun menghitung denda dari buku yang di pinjam sehingga memudahkan penjaga perpus untuk mengontrol setiap peminjaman dan pengembalian buku

Fitur SMART Library :

1. Halaman Pengunjung, pengunjung bisa mengisi buku tamu untuk mengetahui pengunjung perhari dan keperluannya ke perpustakaan.
2. Halaman Login, halaman ini hanya bisa di akses oleh admin dari sistem, sehingga sepenuhnya hak akses ada di admin SMART Library
3. Halaman Dashboard, halaman ini berisi informasi jumlah pengunjung, jumlah buku, jumlah anggota, jumlah transaksi juga notifikasi pemberitahuan seputar update SMART Library
4. Halaman Anggota, halaman ini berisi daftar anggota yang telah di input, anda juga bisa mengedit, melihat detail anggota yang di sertai foto, pencarian anggota, dan delete anggota.
5. Halaman Buku, halaman ini berisi daftar buku bacaan yang dapat dipinjamkan ke pengunjung, edit buku, update buku, detail buku bacaan, pencarian buku dan hapus buku bacaan SMART Library
6. Halaman Transaksi, halaman ini berisi daftar transaksi peminjaman buku, input transaksi peminjaman buku, tanggal pengembalian buku, denda telat pengembalian buku, dan daftar transaksi pengembalian buku.

7. Halaman Admin, halaman ini berisi daftar admin SMART Library yang memiliki fitur pencarian, edit admin, detail admin dan menghapus admin SMART Library
8. Halaman BackUp, untuk menghindari terjadinya lost data maka back up data secara berkala.
9. Halaman Informasi, Halaman ini berisi informasi SMART Library.



Gambar 1 Tampilan SmartLib Universitas Muhammadiyah Riau

Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Riau juga berlangganan Wiley Online Library. Wiley Online Library merupakan database berbasis langganan dari penerbit John Wiley & Sons. Koleksinya meliputi kumpulan sumber online meliputi berbagai bidang subjek ilmu pengetahuan. Dari Wiley Online Library ini pengguna bisa mengakses E-Book dan E-Journal sebanyak-banyaknya tanpa dipungut biaya. Ini disediakan untuk memudahkan pengguna perpustakaan untuk mencari referensi yang dibutuhkan.

5. KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam meningkatkan layanannya terhadap perpustakaan Universitas Muhammadiyah Riau yang telah didukung oleh teknologi informasi yaitu sistem informasi perpustakaan. Maka dapat disimpulkan bahwa dengan adanya sistem manajemen layanan perpustakaan berbasis sistem informasi ini mampu untuk memberikan dukungan pelaksanaan aktifitas layanan perpustakaan mulai dari pendaftaran, peminjaman, pengembalian, pengadaan, penggantian sampai dengan penyusunan laporan-laporan perpustakaan. Setiap aktifitas berkaitan layanan perpustakaan dapat di kelola pendataannya dengan baik. Yang berarti bahwa permasalahan yang muncul pada

sistem perpustakaan yang berjalan diharapkan dapat diselesaikan dengan sistem informasi layanan perpustakaan yang dirancang ini.

Untuk sistem yang digunakan pada Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Riau adalah OPAC. OPAC merupakan perkembangan teknologi di dalam ilmu perpustakaan, selain memberikan kemudahan bagi pengguna juga kemudahan bagi petugas perpustakaan dalam melakukan kegiatan pengatalogan. Dan untuk aplikasi yang digunakan Perpustakaan Muhammadiyah Riau adalah SmartLib, sangat terbantu dalam mengelola perpustakaan dalam menyediakan akses bagi pengguna berupa data dan informasi yang disediakan perpustakaan agar pengguna lebih mudah menerima informasi.

Dengan kecanggihan teknologi, perpustakaan perguruan tinggi dapat menampilkan informasi-informasi dengan tampilan yang menarik. Namun, harus diingat bahwa berdasarkan teori Ranganathan, perpustakaan merupakan organisasi yang berkembang. Salah satu upaya untuk mengembangkannya adalah dengan memanfaatkan kemajuan teknologi tanpa harus meninggalkan prinsip kepastakawan yang sudah tertanam di dalam diri perpustakaan. Oleh sebab itu, perpustakaan tidak boleh menyimpang dari tradisi yang sudah ada walaupun mengadopsi teknologi untuk pengembangan perpustakaan. Mahasiswa juga berperan dalam perkembangan perpustakaan dalam memberikan saran melalui informasi apa yang dibutuhkannya agar pustakawan dapat memenuhi apa yang dibutuhkan oleh pemustaka dengan begini pustakawan dan pemustaka saling membantu untuk mengembangkan perpustakaan.

DAFTAR PUSTAKA

A Soetedjo dan R Sidik. 2019. Pengembangan informasi manajemen layanan perpustakaan SMK Merdeka Bandung. *Jurnal Teknologi dan Informasi*, 9(02), 117-118. Diperoleh dari <https://ojs.unikom.ac.id/index.php/jati/article/view/1793>

Azhari, Devi Syukri. 2019. Penerapan sistem informasi manajemen perpustakaan Andalusiaupi YPTK Padang, *jurnal sistem informasi dan manajemen informat*, 6 (02), 266-269. Diperoleh dari <http://ejurnal.jayanusa.ac.id/index.php/I-Click/article/view/121/104>

Diyasika dan Novan. 2019. Penciptaan Layanan Prima Melalui Penerapan Sistem Informasi Manajemen di Perpustakaan IAIN Purwokerto. *Research journal of islamic education management*, 2 (02), 227-233. Diperoleh dari <http://ejournal.iainmadura.ac.id/index.php/rejiem/article/view/2663/1676>

Kotadjim, popi dkk. 2016. Penerapan sistem informasi manajemen perpustakaan di perpustakaan daerah kabupaten Halmahera Utara. *Jurnal ilmiah*. 5 (04), 2-5. Diperoleh dari

<https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/actadiurnakomunikasi/article/view/13206/12792>

Lukman, Andi Muh.2017. pengembangan sistem informasi perpustakaan umum berbasis web menggunakan inslite 3.0 di kab enrekang. ILKOM jurnal ilmiah, 9(01),70-71. Diperoleh dari <http://jurnal.fikom.umi.ac.id/index.php/ILKOM/article/view/11>

Novita dan Iswadi. 2020. Sistem Informasi Manajemen Perpustakaan Pada Universitas Andalas. Jurnal Publis, 4(01), 14-23. Diperoleh dari <http://journal.umpo.ac.id/index.php/PUBLIS/article/view/2619>

Rokan, M.Reza.2017.Manajemen Perpustakaan sekolah. Jurnal iqra', 11(01), 88-90. Diperoleh dari <http://jurnal.uinsu.ac.id/index.php/iqra/article/view/795/590>

Sembiring, Edenia R.2019.Penerapan sistem informasi manajemen pada perpustakaan politeknik Wilmar Bisnis Indonesia. Perpustakaan. Fakultas Ilmu Budaya. Universitas Sumater Utara. Diperoleh dari <http://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/22565>

Suharso, Puput dkk. 2020. Layanan Perpustakaan Perguruan Tinggi Dalam menghadapi Pandemi Covid-19. Anuva, 4 (02), 273. Diperoleh dari <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/anuva/article/view/8185/4303>

Ulfa, Djuniarto. 2018. Sistem informasi perpustakaan di SMK Gajah Mada Banyuwangi. Konferensi nasional sistem informasi, 442. Diperoleh dari <http://jurnal.atmaluhur.ac.id/index.php/knsi2018/article/view/396>

Yusri. 2015. Sistem informasi manajemen perpustakaan berbasis web pada SMP Frater Makasar. Yusri/Jupiter, 14(02), 67-70.Diperoleh dari <https://journal.unhas.ac.id/index.php/jupiter/article/view/39>

Sumber dari internet :

- <https://library.iainkediri.ac.id/2020/11/18/fungsi-serta-manfaat-layanan-online-public-access-catalogue-opac-di-perpustakaan/>
- <http://arpus.tegalkab.go.id/?p=502>
- <http://perpuspedia.perpusnas.go.id/perpuspedia/opac/>
- <https://pustakasman1lubukalung.wordpress.com/rincian-tugas-dan-tanggung-jawab-pengelola-perpustakaan/>