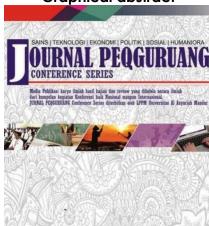
Journal

Peqguruang: Conference Series

eISSN: 2686-3472

JPCSVol. 3 No. 1 Mei 2021

Graphical abstract



SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN TERINTEGRASI LINK JURNAL BERBASIS WEBSITE

Marliana Arruan Mentang^{1*}, A. Akhmad Qashlim², Muhammad Sarjan³ Universitas Al Asyariah Mandar

*Corresponding author marlianaaf98@gmail.com

Abstract

In the current era of information technology development, there have been many changes in the pattern or system of society in accessing a lot of information without any time and place restrictions. Libraries as institutions or organizations in charge of storing and processing human works, such as books, magazines, articles, journals, tapes and other documents. The purpose of this research is to design an integrated library information system program for website-based journal links, in order to provide opportunities for the public, students, students, researchers and other parties to access information in the library without any time and place restrictions. Qualitative methods were implemented in this study to collect data at the Regional Library of Mamasa Regency. Data was collected by means of interviews, questionnaires, observations and literature studies and then processed to support the problems being researched. This system processes the archiving of collections of books, files or recordings by category to simplify the process of finding references. In addition, it is hoped that it will make it easier for the management to provide services to the community regarding library access without any time and place restrictions. This application is designed using the PHP and MySQL programming languages and is website-based

Keywords: Journal Link, Integration, Digital Library, Information System, Website

Abstrak

Di era perkembangan teknologi informasi saat ini, telah banyak mengubah pola atau sistem masyarakat dalam mengakses suatu informasi yang sangat banyak tanpa ada batasan waktu dan tempat. Perpustakaan sebagai lembaga atau organisasi yang bertugas menyimpan dan mengolah karya manusia, seperti buku, majalah, artikel, jurnal, kaset dan dokumen lainnya. Tujuan dari penelelitian ini untuk merancang program sistem informasi perpustakaan terintegrasi link jurnal berbasis website, guna memberikan kesempatan kepada masyarakat, pelajar, mahasiswa, peneliti dan pihk lainnya untuk mengakses informasi di perpustakaan tanpa ada batasan waktu dan tempat. Metode kualitatif dalam penelitian diimplementasikan ini mengumpulkna data di Perpustaan Daerah Kabupaten Mamasa. Pengumpulan data dilakukan dengan wawancara, kuesioner, observasi dan studi pustaka lalu diolah untuk mendukung permasalahan yang sedang diteliti. Sistem ini mengolah pengarsipan koleksi buku, berkasi atau rekaman berdasarkan kategori untuk mempermudah proses pencarian referensi. Selain itu, diharapkan dapat memudahkan pihak manajemen untuk memberika pelayanan kepada masyarakat terkait akses perpustakaan tanpa ada batasan waktu da tempat. Aplikasi ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL serta berbasis website.

Kata Kunci: Link Jurnal, Integrasi, Perpustakaan Digital, Sistem Informasi. Website

Article history

DOI: https://dx.doi.org/10.35329/jp.v3i1.2083

Received: 03 Februari 2021 | Received in revised form: 2021 | Accepted: 03 Mei 2021

1. PENDAHULUAN

Di era globalisasi saat ini, rendahnya kualitas sumber daya manusia khususnya di bidang pendidikan masih menjadi permasalahan utama bagi bangsa Indonesia. Hal ini dapat dlihat dari minat baca yang sangat rendah(Henry Februariyanti, 2012)Sehingga kehadiran perpustakaan diharapkan bisa menjadi salah satu solusi dalam meningkatkan minat baca bagi Perpustakaan diharapkan masyarakat. mampu mengambil peran penting dan sentral dalam memberikan bantuan pustaka(Subroto, 2009).

Permasalahan manajemen perpustakaan yang masih menggunakan cara manual dalam pengolahan, penataan, pencarian hingga pengwasannya, akan sangat merepotkan sehingga tidak efektif dan efisien. Pelayanan yang masih bersifat manual juga menjadi titik fokus permasalahan sebagai fungsi perpustakaan itu sendiri dan dapat berpengaruh kepada tujuan yang telah ditetapkan(Rokan, 2017). Selain anggota perpustakaan atau masyarakat yang merasa kesulitan dalam mencari informasi, pihak perpustakaan juga akan kesulitan dalam melakukan pengawasan, pengarsipan hingga pemeliharaan aset perpustakaan(Prabowo, 2020)

Dengan perkembangan ilmu komputer yang semakin pesat sehingga mampu menampung informasi(Toba, 2015), mengenai koleksi buku atau dokumen lainnya tanpa memerlukan banyak tempat, praktis dan efesien. Dengan cara tertentu informasi yang dibutuhkan hingga yang bersifat kritis akan dipapar pada layar komputer, untuk menyampaikan kepada pemakai bahan pustaka apa yang dimilki perpustakaan, penyediaan informasi katalog yang karakteristik dari masing-masing bahan pustaka yang diperlukan untuk mengidentifikasi dan membedakan satu bahan pustaka dengan bahan pustaka yang lain. hal ini tentunya akan memudahkan pencarian pada koleksi perpustakaan, katalog sebagau alat pencari yang penting(Puspitasari, 2016). Akan sangat sulit sekali bahkan mustahil untuk menggunakan perpustakaan tanpa adanya katalog atau dengan kata lain, katalog adalah kunci untuk menemukan bahan pustaka. Dalam sebuah perpustakaan yang dikelolah dengan prinsip yang sama. Dalam jangka waktu yang sangat lama, buku adalah satu satunya koleksi perpustakaan besar di dunia.Semua sistem dan tata kerja perpustakaan didasarkan pada sifat buku dan perilaku pemakai buku. Mulai dari ruang, tata cara peminjaman, sampai kepada sistem simpan dan pencarian semuanya berbasis buku/koleksi(Sahara & Adriana, 2016).

Penelusuran informasi merupakan bagian dari sebuah proses pencarian informasi yang dilakukan untuk memenuhi kebutuhan pemakai akan informasi yang dibutuhkan(Putra, 2017). Dengan utilitas yang disediakan alat penelusuran atau pencarian informasi yang sangat canggih, penelusuran informasi menjadi sangat mudah dan dapat menjadi jantung dari sebuah layanan informasi atau perpustakaan dalam memenuhi kebutuhan informasi. Karakteristik buku atau dokumen

yang relevan dengan kebutuhan informasi yang ingin didapatkan menjadi lebih besar tanpa harus menggunakan waktu dan tenaga tang besar, sebag semuanyaakan disediakan secara otomatis (Saidul, 2013).

Dengan mengacu pembahasan di atas, maka penelitian ini merancang Sistem Iinfromasi Perpustakaan Terintegrasi Link Jurnal Berbasis Website pada perpustakaan daerah Kabupaten Mamasa.

2. METODE PENELITIAN

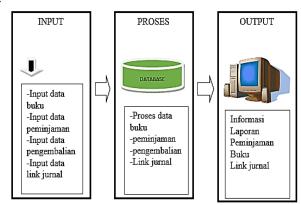
Data atau informasi yang didapatkan di lokasi penelitian yakni Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Daerah Kabupaten Mamasa, diperoleh informasi tentang peminjaman buku jumlah buku, kategori buku dan informasi buku atau jurnal. Sistem informasi ini dirancang berdasarkan dari permasalahan di lokasi penelitian dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL.

2.1. Teknik Pengumpulan Data

Dalam menggunakan setiap instrumen untuk menentukan validitas ata hingga realibilitasnya, harus mampu menjaring dan mengungkap setiap fenomena atau kondisi di lokasi penelitian. Sehingga terdapat 2 (dua) poin penting yang mempengaruhi mutu atau kualitas hasil data yang diperoleh dalam penelitian yakni kualitas pengumpulan data serta instrument penelitian(Maulida, 2020). Teknik pengumpulan data untuk merancang sistem informasi perpustakaan terintegrasi link jurnal berbasis web ini, dilakukan dengan turun langsung ke lokasi penelitian dengan memperhatikan secara langsung keadaan atau situasi tempat tersebut. Selain itu wawancara langsung dilakukan kepada kepala Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Daerah Kabupaten Mamasa untuk mendapatkan informasi lebih lanjut mengenai permasalahan yang sedang diteliti.

2.2. Kerangka Sistem

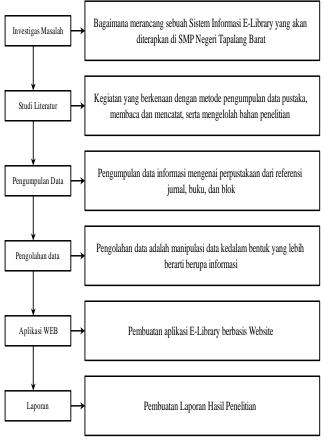
Bahan-bahan dalam penelitian ini yang merupakan data-data yang dibutuhkan di tempat penelitian, kemudian akan dibuatkan sebuah sistem. Kerangka sistem yang akan dibangun, dapat dilihat pada Gambar 2.2.



Gambar 2.2. Kerangka Sistem

Penginputan data buku, data pinjaman buku serta data anggota perpustakaan dilakukan oleh staf perpustakaan lalu menyediakan link jurnal untuk memudahkan mahasiswa dalam pencarian jurnal yang akan dimasukkan kedalam sistem lalu diproses di dalam database. Outputnya akan di tampilkan didalam website sehingga memudahkan mahasiswa dalam pencarian informasi buku dan link jurnal.

2.3. Tahapan Penelitian



Gambar 2.3 Tahapan Penelitian

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil penelitian ini berupa Sistem Informasi Perpustakaan Terintegrasi Link Jurnal Berbasis Website, yang menyajikan varian-varian informasi buku dalam konsep e-library atau perpustakaan digital. Sistem dapat mempermudah manajemen buku, majalah, atau jurnal yang dimiliki sehingga pengawasan dan pemeliharaannya dapat dilakukan dengan baik guna pengembangan ilmu pengetahuan. Selain itu, sistem ini juga dapat mengelolah informasi peminjam buku yang juga dapat mejadi bahan pengambilan keputusan untuk manajemen buku di perpustakaan.

4.1. Form Menu Utama

halaman form menu utama ini, sistem akan menampilkan data Buku, perpustakaan dan link jurnl yang di sediakan oleh admin. Halaman ini juga dapat menjadi tempat registrasi sebagai anggota perpustakaan untuk dapat melakukan peminjaman buku seperti terlihat pada gambar 4.1.



Gambar 4.1. Form Menu Utama

4.2. Halaman Peminjamn Buku

Halaman menampilkan informasi buku bagi yang dapat menjadi bahan pengambilan keputusan dalam peminjaman buku. Halaman ini juga menyediakan tombol pinjam buku di setiap halaman bukugambar 4.2.



Gambar 4.2.Form Pinjam buku

4.3. Halaman Menu Admin

Pada halaman menu admin menampilkan data berupa informasi jumlah anggota, jumlah antrian peminjaman, jumlah buku, dan daftar peminjam yang ada di sistem



Gambar 4.3 Form Menu Admin

4.4. Form Daftar Peminjam Buku

Pada halaman ini menyajikan informasi mengenai peminjam buku, seperti nama, tanggal dan jam peminjam buku akan tersajikan data tentang daftar peminjam buku dalam bentuk tabel. Halaman ini juga memberikan informasi tentang buku yang batas waktu peminjamannya telah lewat



Gambar 4.4 Daftar Peminjam Buku

4.5. Form Tambah Link Jurnal

Pada halaman tambah link jurnal ini admin dapat menambahkan link jurnal untuk di tampilakan d halaman depan untuk mempermudah mahasiswa dalam melihat jurnal-jurnal yang di butuhkan.



Gambar 4.5 Form Tambah Link Jurnal

4.6. Halaman Laporan Daftar Buku

Halaman ini memberikan informasi kepada admin tentang judul buku atau jurnal, nama pengarang, kategori serta tahun terbitnya guna pemantauan dan manajemen aset perpustakaan.

	00-00000 123-006077 3723-007237 3723-0072505 125021313027 2777777777	killhoder Page 1 Page 3 this 1	Karya Broadi Karya Broadi Karek Sarek	sitted Page 1 Page 3	1666-8 Page 1	2010	2 Buth
3 4 8	3723497237 3723497268 1252131327	Page 3 Balo 1	Kanik	14/1/2001	Page 1	5010	
	3723 4 97265 1252131327	Balar 1		Danie S			3 Ruan
0	1252131327		Freed.	1.954.7	Page 3	2010	2.Dush
ė .		Page 7	Scorner		Date 1	2910	-1 Bush
	12171171777		Kaga smah	C059-2 4/8	CIDE	2910	DEWAS
		Siejaran Mauria Nabi	Kanja limah	Nonor	Suttona	2010	1 Suan
7	0000000000	Sejarah Maulid Nabi 2	Kernik	TERSERAH	Teasu	2010	-3 Dush
1 4	414141414141	Peradahan listem bidenosita	Karja Biriah	Mahanatilin	MIHIBUDON	2010	18ah
9	1234	bahan ajar materi kuliah kewirausahaan	Karya firmah	aitimas	amartar	2019	0 Duah
10 9	9765027652958	Seri Bultu Toleranat Prasangka Moka	Anak_anak		Doeh Half	2918	than
11 9	9708027692989	Jenggo Ayam Jago yang Gambang	AndX_8885		Dipah Hall	2918	1 Dien
12 9	97810776JD062	AKU SUKA MERDIJA (PRISMO LUKIMA)	Anak_anak	CONNECT HIM ON MAY HAVE	tuema	2018	1860
10 0	708027652613	Yang Jenaka dan Yang Bilak	Ariak, ariak	M. Guralah Shihab	Lentera Hall	2017	1 Dush
14 0	075070785010	Bohy Altivitas Ilpadah Anak Salah	Ansh_ansh	Pohl Khumaarch	OP .	2018	15min
15 0	0788022482819	atu bisa baca sendiri	Anak_anak	Shahaja Puti	Remaja Rosdakarya	2019	1 Suah
15 9	9799901391932	Kolekai Lagu Populer Anak Depanjang Masa	Ann ann	Dadel Aprilia	Kuminesa	\$946	1 Dun
17		Toko Apith	Anet_enek	Genne Millenburg	Clevisteots	2010	10m
16 . 9	21409882098	Past Coper feloi 100 Disemua Ulongon Ul	ANN_ANN	AWA NULAWA	CETWeller	2014	18980
10 0	798022503569	Seri Tauhid for Kida: Larungan Berbuat R	Anak_anak	Inan Agita	Gerna Inquiri	2017	1 Bush
20 0	0769793381398	Normal Pigh Sosial	Sosial	KH, RA Sahal Mahfudh	Lite	2017	0 Bush
21 9	0/80/06/02/10/	Harls Tarlam	Apama	Hasteyatals, H., DR., MAy, Dss.	Remaja Rosslahaya	2016	1946
22 9	9765026563765	Muhammad Geng Teladan	Agama	Abdurahman Asy-Gyargawi	senja publishing	2019	2 Duan
23 9	9789793715018	Indehros (badeh Heji	Agema	Dr. Neohir ibn Moote no Zahrani	Qiathi Fress	2011	1 Durh
24 8	9709792986684	Pemasoron Produk Perlaman	Petarian	Retra Annatta Den Nur Barotina	And Publisher	2917	15(6)

Gambar 4.6 Halaman Laporan Daftar Buku

4.7. Halaman Daftar Peminjaman Buku

Halaman ini menyajikan informasi tentang nama peminjam, ISBN, Nama Buku, Tanggal Pinjam dan tanggal pengembalian agar dapat memantau ketersediaan buku di perpustakaan seperti pada

Lapo	ran L	ata	emin	jaman

lo.	Nama Peminjam	ISBN	Kama Buku	Tanggal Pinjam	Tanggal Kembali
1		mmm	Sejarah Maulid Habi	2019-03-04	2019-03-05
2	WHAR	tsófósi	httstrl	2019-03-22	2018-02-01
3	WHARLCON	anann	Peradaban Islam Indonesia	2019-03-27	2019-03-10
4	WHARUCDIN	ananan	Feradaban Islam Indonesia	2019-03-05	2019-03-19

Gambar 4.7. Halaman Daftar Peminjaman Buku

4. SIMPULAN

Dengan mengacu pada hasil penelitian mulai dari proses pengumpulan data hingga tahap uji program, maka telah berhasil merancang sistem informasi pepustakaan terintegrasi link jurnal berbasis website yang diharapkan dapat mempermudah manajemen perpustakaan untuk mengatur mengawasi aset perpustakaan. Selain itu masyarakat dapat mengakses informasi atau koleksi buku, artikel, rekaman atau berkas lainnya tanpa ada batasan waktu atau tempat di perpustakaan daerah Kabupaten Mamasa. Mengingat eksistensi perpustakaan sebagai lembaga yang membantu masyarakat, pemerintah, mahasiswa, peneliti dan pihak lainnya untu mengembangkan ilmu pengetahuan dengan akases informasi yang dimiliki. Proses pengumpulan data ini menggunakan metode wawancara, observasi dan studi literatur guna mengumpulkan informasi yang dianggap relevan untuk diolah menjadi solusi atas permasalahan vang diteliti.

DAFTAR PUSTAKA

- Henry Februariyanti, E. Z. (2012). Rancang Bangun Sistem Perpustakaan untuk Jurnal Elektronik. Jurnal Teknologi Informasi DINAMIK, 17(2), 124– 132.
- Maulida. (2020). Teknik Pengumpulan Data Dalam Metodologi Penelitian. *Jurnal Online IAI Darussalam*, 21(2), 71–78.
- Prabowo, T. T. (2020). Penerapan Manajemen Pengetahuan dalam Pengelolaan Dokumen di Perpustakaan STIKes Guna Bangsa. *Khazanah: Jurnal Pengembangan Kearsipan*, 13(1), 17. https://doi.org/10.22146/khazanah.53067
- Puspitasari, D. (2016). Sistem Informasi Perpustakaan Sekolah Berbasis Web. *Jurnal Pilar Nusa Mandiri Vol. XII*, 12(2), 227–240.
- Putra, F. E. (2017). Kegiatan Layanan dalam Penelusuran Informasi di Perpustakaan. *Jurnal Iqra'*, 11(1), 48–65. https://media.neliti.com/media/publications/196946-ID-kegiatan-layanan-dalam-penelusuran-infor.pdf
- Rokan, M. R. (2017). Manajemen Perpustakaan Sekolah. 11(1), 92–105.
- Sahara, F., & Adriana, R. (2016). Aplikasi E Katalog Perpustakaan Berbasis Mobile. 7(1), 25–30.
- Saidul, S. (2013). Persepsi Pemustaka Terhadap Efektivitas Sistem Temu Kembali Informasi di Perpustakaan BJ. Habibie Politeknik Negeri Ujung Pandang. *Doctoral Dissertation, Universitas Islam* Negeri Alauddin Makassar.
- Subroto, G. (2009). Perpustakaan Digital. *Pustakawan Perpustakaan UM*, 10(2), 1–11. http://library.um.ac.id/images/stories/pustakawan/kargto/Perpustakaan Digital.pdf
- Toba, H. (2015). Big Data: Menuju Evolusi Era Informasi Selanjutnya. SeTISI, April 2015.