



PEMANFAATAN TEKNOLOGI INFORMASI DALAM MENDUKUNG AKSES DAN LAYANAN DIGITAL DI PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS BOSOWA

Maulinda Ayu Lestari

Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar

Muh Ardhy Anugrah

Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar

Touku Umar

Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar

Saenal Abidin

Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar

Nanang Hermawan

Universitas Negeri Makassar

Korespondensi penulis: maulindaayul@gmail.com

Abstract. *The study shows that the Library of Universitas Bosowa has successfully implemented a digital-based service system through the use of a repository for uploading undergraduate theses, master's theses, and dissertations. This process includes several stages: collecting documents, verifying metadata, uploading data to the repository system, and validating before online publication. The implementation of this system supports open access to academic works and enhances the efficiency of information services. Thus, the utilization of information technology at the Universitas Bosowa Library not only expands access to information but also strengthens the library's role as a digital knowledge center that is adaptive to technological advancements.*

Keywords: *technology, digital services, repository*

Abstrak. Penelitian menunjukkan bahwa Perpustakaan Universitas Bosowa telah berhasil menerapkan sistem layanan berbasis digital melalui penggunaan Repository untuk penginputan skripsi, tesis, dan disertasi. Proses ini mencakup tahapan pengumpulan dokumen, verifikasi metadata, unggah data ke sistem repository, serta validasi sebelum publikasi daring. Penerapan sistem ini mendukung keterbukaan akses terhadap karya ilmiah civitas akademika serta meningkatkan efisiensi layanan informasi. Dengan demikian, pemanfaatan teknologi informasi di Perpustakaan Universitas Bosowa tidak hanya memperluas akses informasi tetapi juga memperkuat peran perpustakaan sebagai pusat pengetahuan digital yang adaptif terhadap perkembangan zaman.

Kata Kunci: *teknologi, layanan digital, repository*

PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi telah membawa kita pada perubahan yang sangat signifikan dalam berbagai hal baik dari aspek kehidupan yang melingkupi pengelolaan dan penyediaan layanan di masyarakat hingga pada perpustakaan baik perpustakaan umum, sekolah, khusus, pribadi, maupun perguruan tinggi, transformasi digital menjadi kebutuhan mendesak seiring meningkatnya tuntutan pengguna terhadap kemudahan, kecepatan serta fleksibilitas dalam mengakses informasi, perpustakaan tidak hanya berfungsi sebagai tempat penyimpanan dan peminjaman koleksi cetak, namun juga sebagai pusat informasi digital yang menyediakan layanan berbasis teknologi dalam mendukung kegiatan akademik.

Menurut Fahrizandi (2020), pemanfaatan teknologi informasi di perpustakaan akan memberikan kemudahan dalam memberikan layanan baik yang berkaitan dengan layanan public seperti teknis, kegiatan yang meliputi pengadaan, penentuan klasifikasi, tajuk subyek, katalogisasi serta kemudahan dalam memberikan layanan administrasi seperti persuratan, pendataan sarana dan prasarana perpustakaan, laporan sehingga layanan lebih efektif dan efisien. Sehingga pemustaka akan lebih mudah dalam mengakses informasi di perpustakaan tidak lagi membutuhkan waktu untuk mengakses informasi di perpustakaan.

Perkembangan teknologi ini megimplementasikan berbagai sistem berbasis teknologi informasi dilingkup perpustakaan, pemanfaatan teknologi seperti Online Access Catalog (OPAC), repositori digital, layanan digital lainnya dan sistem keanggotaan daring telah memberikan kemudahan bagi pemustaka dalam memperoleh sumber informasi tanpa batas ruang dan waktu. Menurut Irfan et al., (2024) perpustakaan sekarang sudah menghadirkan berbagai layanan di perpustakaan layanan tersebut dirancang untuk mempermudah akses kepada pemustaka terhadap koleksi yang di perpustakaan yang sesuai dengan kebutuhan masing-masing. Layanan tersebut biasanya disebut layanan digital yang bisa digunakan menurut Batubara (2023) alternatif dalam peningkatan layanan perpustakaan, dengan perpustakaan sistem digital, perpustakaan dapat mengelola koleksi dengan mudah berbasis komputer dan sumber daya digital.

METODE PENELITIAN

Jenis penelitian ini yaitu penelitian kualitatif dengan menggunakan metode penelitian, kajian kepustakaan atau studi literatur, sumber data yang digunakan ialah sumber data sekunder yang melingkupi jurnal artikel yang dimana berhubungan dengan membaca mengumpulkan, mencatat, menyortir, kemudian mengelola literatur yang sudah didapatkan. Pengelolaan dengan cara menghubungkan antar referensi terkait dengan topik penelitian yang di bahas (Hanifah & Purbosari, 2022). artikel ilmiah yang digunakan sebagai sumber data berupa artikel dari jurnal dengan kurun waktu 2020-2025 yang didapatkan melalui google, tahapan dilakukan dimulai dari pencarian kata kunci hingga mendapat sumber yang relevan.

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Artikel yang didapat melalui kata kunci pencarian pada google dilakukan filterisasi sehingga mendapatkan 3 artikel yang sesuai dengan penelitian ini, dengan 3 artikel jurnal yang digunakan serta dari hasil pengamatan di perpustakaan Universitas Bosowa, adapun 3 artikel jurnal tersebut ialah sebagai berikut :

1. Artikel jurnal dengan judul “Pemanfaatan Teknologi Informasi di Perpustakaan Fahrizandi” oleh Fahrizandi, Jurnal Ilmu Perpustakaan dan Informasi, tahun 2020
2. Artikel jurnal dengan judul “ Perkembangan teknologi informasi dan manajemen pengetahuan pada perpustakaan digital di perpustakaan nasional republik indonesia” oleh Mohammad Irfan Al Qohirie dkk, Jurnal Ilmu Manajemen dan Kewirausahaan tahun 2024
3. Artikel jurnal dengan judul “Pemanfaatan Layanan Perpustakaan digital dalam meningkatkan minat baca mahasiswa universitas padjajaran” oleh Rosa Mardiana Batubara , jurnal of library and information science tahun 2023.

Layanan digital di perpustakaan merupakan bentuk inovasi dalam penyediaan informasi yang memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) untuk meningkatkan kemudahan, kecepatan, serta jangkauan akses pengguna terhadap sumber pengetahuan. Berdasarkan pengamatan yang dilakukan di perpustakaan universitas bosowa bahwa perpustakaan tersebut sudah melakukan layanan digital untuk memudahkan akses terhadap informasi, mulai dari katalog online, penginputan skripsi, tesis, dengan disertasi pada repository. Penginputan skripsi, tesis, disertasi dan jurnal pada repository, Selama masa pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Perpustakaan Universitas Bosowa, kegiatan utama yang dilakukan adalah proses penginputan karya ilmiah mahasiswa meliputi skripsi, tesis, disertasi jurnal ke dalam sistem Institutional Repository (IR). Proses ini dilakukan untuk mendukung keterbukaan akses terhadap karya ilmiah civitas akademika serta mendukung program digitalisasi koleksi perpustakaan.

Kegiatan penginputan karya ilmiah ke repository digital dilaksanakan melalui beberapa tahapan sistematis sebagai berikut:

1. Pengumpulan Dokumen Karya Ilmiah

Peserta PKL terlebih dahulu melakukan pengumpulan file karya ilmiah berupa skripsi, tesis, dan disertasi yang telah diserahkan oleh mahasiswa ke bagian layanan referensi perpustakaan. Berkas tersebut umumnya dalam format PDF dan disertai data pendukung seperti judul, nama penulis, tahun penyusunan, program studi, nama pembimbing, serta abstrak.

2. Pemeriksaan dan Verifikasi Metadata

Sebelum dilakukan proses unggah, peserta melakukan pengecekan terhadap kelengkapan dan keakuratan metadata agar sesuai dengan standar deskripsi yang ditetapkan oleh Perpustakaan Universitas Bosowa. Jika ditemukan ketidaksesuaian, metadata diperbaiki dengan merujuk pada informasi resmi yang tercantum dalam lembar pengesahan karya ilmiah.

3. Proses Unggah ke Repository Digital

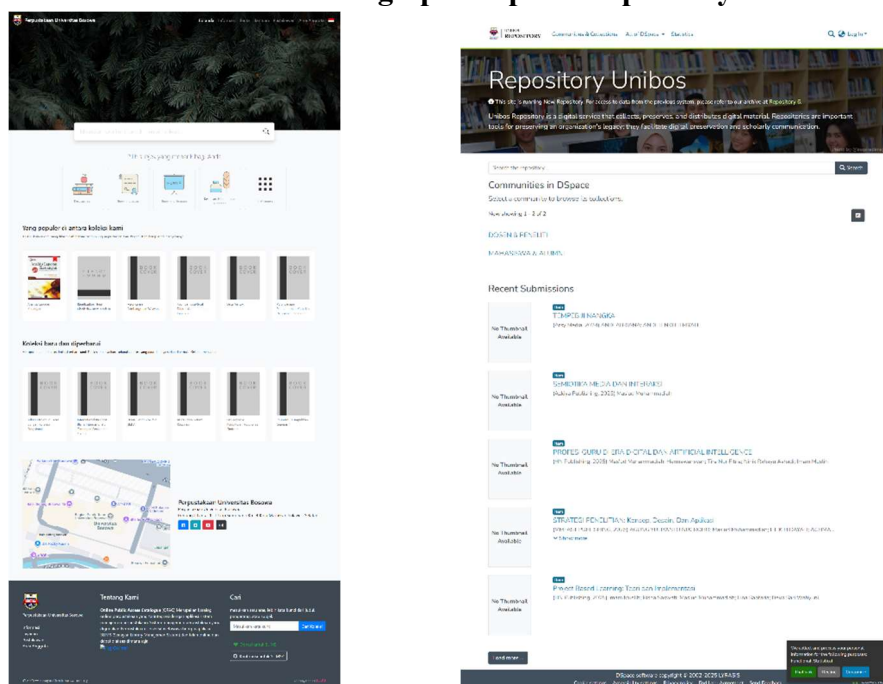
Setelah data diverifikasi, penginputan dilakukan melalui sistem Eprints Repository Universitas Bosowa. Tahap ini mencakup pengisian kolom metadata, pengunggahan berkas digital, serta penentuan kategori subjek dan status hak akses (open access atau restricted).

4. Validasi dan Publikasi Karya Ilmiah

Setiap entri yang telah diunggah kemudian ditinjau kembali oleh pustakawan untuk memastikan keakuratan data dan kelengkapan file. Setelah dinyatakan valid, karya ilmiah tersebut dipublikasikan secara daring melalui laman repository resmi Universitas Bosowa agar dapat diakses oleh pengguna.



Gambar 1. Penginputan pada Repository



Gambar 2. Tampilan Opac dan Repositori Perpustakaan Universitas Bosowa

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil kajian terhadap tiga artikel jurnal yang relevan serta pengamatan langsung di Perpustakaan Universitas Bosowa, dapat disimpulkan bahwa pemanfaatan teknologi informasi telah memberikan dampak positif terhadap peningkatan kualitas layanan perpustakaan. Implementasi layanan digital seperti katalog online dan repository karya ilmiah terbukti mampu mempermudah akses pengguna terhadap sumber informasi akademik. Sejalan dengan temuan dalam artikel oleh Fahrizandi (2020), serta Al Qohirie dkk. (2024), penerapan teknologi informasi tidak hanya meningkatkan efisiensi pengelolaan koleksi tetapi juga memperkuat sistem manajemen pengetahuan di lingkungan perguruan tinggi.

Selama pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL), kegiatan penginputan skripsi, tesis, dan disertasi ke dalam Institutional Repository Universitas Bosowa menjadi bukti nyata penerapan transformasi digital dalam pengelolaan informasi ilmiah. Proses yang melibatkan tahapan pengumpulan, verifikasi, unggah, serta validasi karya ilmiah ini mendukung keterbukaan akses (open access) dan memperluas diseminasi hasil penelitian

mahasiswa. Dengan demikian, perpustakaan Universitas Bosowa telah berperan aktif dalam mendukung ekosistem pembelajaran digital dan berkontribusi pada pengembangan perpustakaan berbasis teknologi informasi yang adaptif terhadap kebutuhan pengguna masa kini.

DAFTAR PUSTAKA

- Batubara, R. M. (2023). PEMANFAATAN LAYANAN PERPUSTAKAAN DIGITAL UNIVERSITAS PADJADJARAN. *Jurnal of Library and Information Science*, 7(23), 45–66.
- Fahrizandi, F. (2020). Pemanfaatan Teknologi Informasi di Perpustakaan. *Tik Ilmeu : Jurnal Ilmu Perpustakaan Dan Informasi*, 4(1), 63. <https://doi.org/10.29240/tik.v4i1.1160>
- Hanifah, M., & Purbosari, P. P. (2022). Studi Literatur : Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran Guided Inquiry (GI) terhadap Hasil Belajar Kognitif , Afektif , dan Psikomotor Siswa Sekolah Menengah pada Materi Biologi, 08, 38–46.
- Irfan, M., Qohirie, A., Puspitasari, E. M., & Siregar, F. A. (2024). Perkembangan teknologi informasi dan manajemen pengetahuan pada perpustakaan digital di perpustakaan nasional republik indonesia. *Jurnal Ilmu Manajemen Dan Kewirausahaan*, 5(2), 740–749.