

**RANCANGAN USER INTERFACE SISTEM INFORMASI *E-REPOSITORY*  
KARYA ILMIAH PADA AKADEMI KEPERAWATAN BAITURRAHMAH  
PADANG BERBASIS WEB**

**NELFIRA<sup>1</sup>, ARMAN<sup>2</sup>, ELIZAMIHARTI<sup>3</sup>, AMELIA RAFIKA SARI<sup>4</sup>**

Sistem Informasi, STMIK Indonesia Padang

Nelfira@stmikindonesia.ac.id<sup>1</sup>, Arman@stmikindonesia.ac.id<sup>2</sup>,

Elizamiharti@stmikindonesia.ac.id<sup>3</sup>, ameliarafikasari20@gmail.com<sup>4</sup>

**Abstrak:** *This study aims to produce a user interface for scientific work repository information systems that are useful for facilitating the Baiturrahmah Nursing Academy in searching for scientific work references online. Scientific works are scientific essays that present general facts and are written according to the correct writing methodology and the truth can be proven, the opinions in scientific works are always accompanied by supporting evidence, for that the process of storing scientific works can be arranged in a structured manner. The management of scientific works from the Baiturrahmah Nursing Academy community is currently still manual, the process to access scientific works is done by borrowing directly from the library. The method used in this research is the Waterfall Model System Development Life Cycle (SDLC) and system design tools using the UML model. While the programming language and database design used the PHP programming language and MySQL database. The results of this study are a scientific work repository application that can be accessed online which provides convenience in the process of storing scientific papers, making it easier for the Baiturrahmah Nursing Academy to find references for writing scientific papers.*

**Keywords:** *SPK, Specialization, Students, AHP, UML, Mysql*

**Abstrak:** Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan sebuah user interface system informasi *repository* karya ilmiah yang berguna untuk mempermudah Akademi Keperawatan Baiturrahmah dalam mencari referensi karya ilmiah secara online. Karya ilmiah merupakan karangan ilmu pengetahuan yang menyajikan fakta umum dan ditulis menurut metodologi penulisan yang benar dan kebenarannya dapat dibuktikan, pendapat yang ada dalam karya ilmiah selalu disertai dengan bukti pendukung, untuk itu proses penyimpanan hasil karya ilmiah dapat tertata secara terstruktur. Pengelolaan karya ilmiah civitas Akademi Keperawatan Baiturrahmah pada saat ini masih manual, proses untuk mengakses karya ilmiah dilakukan dengan cara meminjam melalui perpustakaan secara langsung. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Metode *System Development Life Cycle* (SDLC) model *waterfall* dan alat bantu perancangan system menggunakan model UML. Sedangkan bahasa pemrograman dan perancangan *database* yang digunakan bahasa pemrograman PHP dan *Database* MySQL. Hasil penelitian ini adalah sebuah aplikasi *repository* karya ilmiah yang dapat diakses secara *online* yang memberikan kemudahan dalam proses penyimpanan karya ilmiah, sehingga mempermudah Akademi Keperawatan Baiturrahmah dalam mencari referensi untuk penulisan karya ilmiah.

**Kata Kunci:** *Repository, Karya Ilmiah, SDLC, Waterfall, UML*

### **A. Pendahuluan**

Perkembangan teknologi saat ini semakin pesat, hampir semua bidang menggunakan teknologi [1]. Teknologi Informasi merupakan suatu teknologi yang digunakan untuk mengolah data, [2] termasuk memproses, mendapatkan, menyusun, menyimpan [3], memanipulasi data dalam berbagai cara untuk menghasilkan informasi yang berkualitas, yaitu informasi yang relevan [4], akurat dan tepat waktu, yang digunakan untuk keperluan pribadi, bisnis, dan pemerintahan dan merupakan informasi yang strategis untuk pengambilan keputusan [2]. Salah satu teknologi yang saat ini sangat dirasakan manfaatnya adalah teknologi berbasis web [5]. *Web* saat sekarang menjadi sumber data yang terbesar dan sangat berharga untuk setiap pengguna, karena di dalam *web* kumpulan dokumen saling terhubung dan dapat diakses melalui internet, salah satu contohnya adalah *E-repository* [6],[7].

*E-Repository* merupakan tempat penyimpanan dan pemeliharaan ratusan data, aplikasi, atau suatu format digital yang dapat diakses melalui internet atau sebagai tempat penyimpanan data sebagai arsip server yang bebas digunakan atau di *download*[8]. Dalam lingkup civitas perguruan tinggi, *repository* dikenal dengan nama *repository* institusi. *E-Repository* institusi memiliki hubungan erat dengan digital *library*[9],[10].

*E-Repository* ini umumnya digunakan secara *online* untuk mengumpulkan, mengelola, menyebarkan dan melestarikan karya – karya ilmiah yang dihasilkan oleh civitas akademik perguruan tinggi. Pada sebuah institusi atau universitas, karya – karya ilmiah yang dimaksudkan umumnya berupa artikel – artikel dari jurnal riset, baik sebelum maupun setelah dicetak, digital format dari penelitian, skripsi, tesis atau juga mungkin merupakan kumpulan data digital pada kegiatan akademik seperti administrasi, catatan perkuliahan, atau materi perkuliahan lainnya[11].

Hasil dari karya ilmiah tersebut akan difungsikan dan dikelola dalam bentuk digital serta dapat dimanfaatkan kembali dalam menunjang kegiatan akademik dan diharapkan dapat menjadi referensi dalam pembuatan karya ilmiah oleh civitas akademik. Akademi Keperawatan Baiturrahmah (AKPER) merupakan salah satu perguruan tinggi keperawatan yang telah berdiri sejak tahun 1992. Peran nyata AKPER Baiturrahmah dalam pembangunan bangsa terdapat pada konsep “Tri Dharma Perguruan Tinggi”, yang meliputi pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Berdasarkan data dari AKPER Baiturrahmah, dosen wajib membuat karya ilmiah, dan mahasiswa AKPER Baiturrahmah yang menyelesaikan perkuliahan juga diwajibkan membuat tugas akhir yaitu skripsi. Dari ketiga Tri Dharma perguruan tinggi tersebut, fungsi karya ilmiah serta skripsi yang dihasilkan oleh civitas akademik masih belum terlaksana dengan baik. Untuk menunjang kegiatan pembuatan karya ilmiah dikembangkan sebuah *repository* koleksi karya ilmiah, yang terintegrasi dengan penelitian, pengabdian kepada masyarakat, artikel ilmiah serta skripsi mahasiswa.

*e-Repository* karya ilmiah yang terstruktur dengan baik dapat membantu peneliti dalam mencari referensi untuk melakukan suatu penelitian. Demikian juga halnya pada mahasiswa AKPER Baiturrahmah, saat ini pengelolaan koleksi penelitian, terutama penulisan karya ilmiah dan tugas akhir mahasiswa, masih sebatas pada pencatatan administratif dalam sebuah buku dan dokumentasi dalam bentuk media CD. Hal ini tentunya sangat menyulitkan civitas akademik apabila ingin mencari kembali koleksi penelitian untuk kebutuhan tertentu. Selama ini, karya ilmiah yang dihasilkan oleh civitas akademik hanya menjadi pajangan di perpustakaan.

Jumlah karya ilmiah yang dihasilkan setiap tahun begitu banyak, sehingga perpustakaan tidak sanggup untuk menampung hasil karya ilmiah karena keterbatasan ruang perpustakaan. Karya ilmiah tersebut perlu dikembangkan dan jadi referensi bagi civitas akademik yang akan membuat karya ilmiah ataupun mahasiswa yang akan membuat tugas akhir. Civitas akademik yang ingin melihat referensi karya ilmiah harus mendatangi perpustakaan yang tidak dibuka setiap waktu, melainkan hanya saat ada civitas akademik yang berkunjung, dikarenakan tidak menetap nya staff perpustakaan di tempat. Selain itu, dosen dan mahasiswa yang belum difasilitasi dengan media yang dapat dimanfaatkan sebagai sarana untuk mencari dan melakukan perbandingan terhadap koleksi penelitian yang telah dikerjakan sebelumnya ataupun pencarian terhadap koleksi penelitian terbaru.

Berdasarkan dari referensi penelitian sebelumnya [9] yang berjudul “Rancang Bangun Sistem *Repository* Akreditasi Program Studi Manajemen Informatika”. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem *repository* dokumen akreditasi program studi Manajemen Informatika untuk memenuhi pengelolaan dokumen yang berkaitan dengan akreditasi BAN PT. Penelitian terdahulu lainnya [12] dari Universitas Negeri Surabaya yang berkaitan *Repository* Publikasi Ilmiah Dosen Berbasis *Web* Menggunakan *Framework Laravel*. Pada penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi yang memberikan kemudahan dalam pengumpulan artikel yang dimiliki dosen informatika dan juga mempermudah mahasiswa dalam mencari referensi artikel di jurusan Teknik Informatika.

Penelitian lain yang dilakukan oleh [13] yang berjudul “Rancang Bangun *Web Repository* Mahasiswa GCS” hasil dari penelitian yang sudah dilakukan dari sistem yang

dibangun, dengan adanya sistem *repository* mahasiswa ini dapat meningkatkan pelayanan kepada mahasiswa GCS yang ingin menyelesaikan tugas akhirnya yaitu karya ilmiah yang sering disebut dengan skripsi dan tugas akhir.

Berdasarkan uraian permasalahan di atas, maka perlu dirancang *repository* karya ilmiah dosen dan mahasiswa di AKPER Baiturrahmah berbasis *web* agar koleksi karya ilmiah dosen dan mahasiswa tersimpan dengan baik, dan bagi dosen, mahasiswa, dan pengunjung dapat mencari referensi yang dibutuhkan lewat *repository* berbasis *web* yang dibangun ini.

## B. Metodologi Penelitian

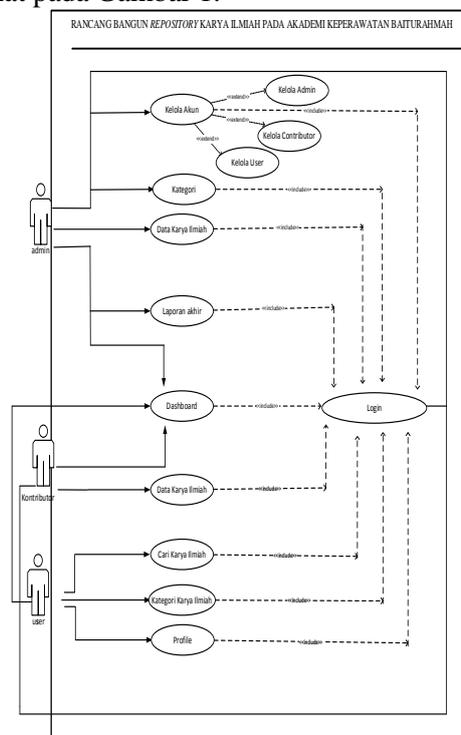
Bagian metodologi penelitian ini akan dijelaskan tentang teknik pengumpulan data, analisis data, pendekatan yang digunakan dan metode pengembangan sistem. Perancangan sistem *repository* karya ilmiah berbasis *web* dengan menggunakan metode SDLC (*Software Development Life Cycle*) air terjun (*waterfall*) yang mempunyai tahapan-tahapan seperti analisis kebutuhan perangkat lunak, desain, pembuatan kode program, pengujian, pendukung (*support*) dan pemeliharaan (*maintenance*) dan alat bantu perancangan sistem menggunakan UML. Adapun tahapan-tahapan metode *waterfall* menurut (Fahrurrozi, 2021) sebagai berikut: 1) Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak. Peneliti mengumpulkan informasi dengan teknik wawancara mengenai sistem yang sudah ada untuk dianalisis. Dengan menganalisis sistem yang sudah ada peneliti dapat mengetahui permasalahan – permasalahan yang terdapat di sistem tersebut. Permasalahan – permasalahan yang terdapat di AKPER Baiturrahmah yakni proses perekapan karya ilmiah masih manual menggunakan buku di perpustakaan, banyaknya karya ilmiah yang menumpuk di perpustakaan, kurang efektifnya jam operasional perpustakaan sehingga terbatasnya civitas akademik dalam peminjaman karya ilmiah di perpustakaan. 2) Desain. Bagian ini merancang antarmuka program menggunakan aplikasi *sublimetext* sebagai *text* editor dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP. Merancang *homepage*, *login*, beranda, tampilan kelola skripsi, tampilan kelola jurnal, tampilan kelola karya tulis ilmiah. 3) Pembuatan Kode Program. Peneliti menggunakan bahasa pemrograman PHP dan HTML untuk menterjemahkan perancangan kedalam bentuk bahasa yang dimengerti komputer. Pembuatan kode di halaman antar muka pengunjung untuk menampilkan semua hasil karya ilmiah civitas akademik AKPER Baiturrahmah. 4) Pengujian. Pengujian aplikasi dengan menggunakan *google chrome* dan *PHPmyAdmin* sebagai servernya. Peneliti melakukan pengujian halaman antar muka pengunjung, halaman antar muka admin, halaman penginputan karya ilmiah, dan halaman *output* karya ilmiah. 5) Pemeliharaan (*maintenance*). Tidak menutup kemungkinan sebuah perangkat lunak mengalami perubahan ketika sudah dikirimkan ke *user*. Perubahan bisa terjadi karena adanya kesalahan yang muncul dan tidak terdeteksi saat pengujian atau perangkat lunak harus beradaptasi dengan lingkungan baru. Tahap pendukung atau pemeliharaan dapat mengulangi proses pengembangan mulai dari analisis spesifikasi untuk perubahan perangkat lunak yang sudah ada, tapi tidak untuk membuat perangkat lunak baru.

## C. Hasil dan Pembahasan

Analisis masalah pada Rancang Bangun *E-Repository* Akademi Keperawatan Baiturrahmah Kota Padang yaitu dengan cara mengamati serta menganalisis sistem yang sedang digunakan atau diterapkan saat ini. Setelah dilakukan analisis maka diperoleh gambaran singkat mengenai keadaan sistem dan beberapa masalah atau kelemahannya, diantaranya yaitu: 1) Pengelola koleksi penulisan karya ilmiah dan tugas akhir mahasiswa, masih sebatas pada pencatatan administrasi di dalam sebuah buku dan dokumentasi dalam bentuk media CD; 2) Hasil karya ilmiah yang dihasilkan oleh civitas akademi hanya menjadi pajangan di perpustakaan; 3) Tidak memadainya tempat penyimpanan karya ilmiah yang dihasilkan setiap tahunnya, sehingga banyak hasil karya ilmiah menumpuk di perpustakaan; dan 4) Civitas Akademik yang belum difasilitasi dengan media yang dapat dimanfaatkan sebagai sarana untuk mencari dan melakukan perbandingan terhadap koleksi penelitian yang telah dikerjakan sebelumnya ataupun pencarian terhadap koleksi penelitian terlebih dahulu.

Solusi yang dapat dilakukan untuk mengatasi masalah tersebut adalah dengan membuat sebuah wadah yang dapat memudahkan pengelola koleksi karya ilmiah dan tugas akhir mahasiswa dalam pencatatan administrasi dan dokumentasi yaitu sebuah *E-Repository* untuk menampung pencatatan administrasi dan dokumentasi yang ada, sehingga petugas perpustakaan menjadi lebih mudah dalam melakukan pekerjaannya. Memudahkan civitas akademik dalam pencarian karya ilmiah yang dibutuhkan dengan cepat, serta tidak terjadinya penumpukan karya ilmiah yang ada di perpustakaan Dapat menampung banyak karya ilmiah. *E-Repository* memiliki tools untuk mencari dengan cepat karya ilmiah yang dibutuhkan sesuai dengan kategori.

Hasil dari pengolahan data memberi gambaran secara umum kepada *user* tentang sistem yang baru. Desain global sistem ini mengacu pada desain umum aplikasi dengan struktur yang berurutan. *use case* diagram menjelaskan manfaat dari aplikasi ini jika dilihat dari sudut pandang orang yang berada di luar sistem. Diagram ini menunjukkan fungsionalitas suatu sistem dan bagaimana sistem berinteraksi dengan dunia luar. Bentuk dari *use case* diagram yang diusulkan dapat dilihat pada Gambar 1.



**Gambar 1. Use Case Rancang Bangun E-Repository Akademi Keperawatan Baiturrahmah Kota Padang**

Penjelasan Gambar 1 adalah: 1) Terdapat 3 aktor yang diberikan akses untuk menggunakan sistem ini; 2) Admin dapat mengakses menu kelola admin, kelola kontributor, menu kategori, data karya ilmiah, laporan akhir dan *dashboard* kemudian juga memasukan data-data kontributor, mengelola data karya ilmiah, mengelola kategori, dan mengelola menu admin; 3) Kontributor dapat mengakses menu *dashboard* dan data karya ilmiah kemudian mengelola data karya ilmiah; dan 4) *User* memiliki akses ke menu cari karya ilmiah, kategori karya ilmiah, dan *profile*.

Adapun hasil Rancang Bangun *E-Repository* Akademi Keperawatan Baiturrahmah Kota Padang berbasis *website* bertujuan untuk mempermudah civitas akademik melakukan penerapan sistem yang disiapkan agar pengentrian data hingga penyajian informasi sesuai dengan prosedur yang telah direncanakan. Uraian hasil penelitian ini dapat dilihat sebagai berikut:

## 1. Menu Utama

### a. Tampilan Awal Sistem

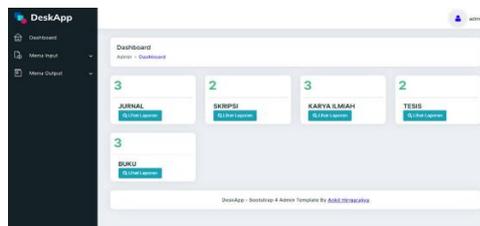
Tampilan awal adalah bagian utama yang ditampilkan oleh sistem pada Rancang Bangun *E-Repository* Akademi Keperawatan Baiturrahmah Kota Padang. Pada tampilan awal terdapat menu *home*, Cari Karya Ilmiah, Karya Ilmiah/Jurnal, dan *Login* untuk menampilkan halaman *login* Dapat dilihat pada Gambar 2.



Gambar 2. Tampilan Awal Sistem

### b. Menu Admin

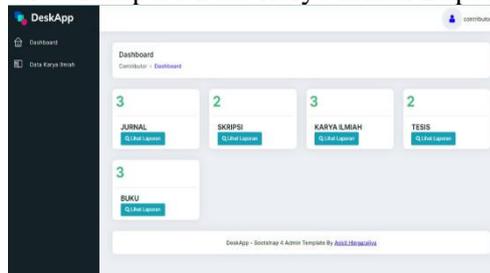
Berikut adalah tampilan menu admin setelah melakukan *login*. Menu utama *admin* berfungsi bagi admin untuk mengelola data sesuai dengan menu-menu yang telah tersedia seperti, *Dashboar*, *Kelola Akun*, *Kategori*, *Data Karya Ilmiah* dan *Laporan*. Dapat dilihat pada Gambar 3.



Gambar 3. Menu Utama Admin

### c. Menu Utama Contributor

Berikut adalah tampilan menu utama *Contributor* setelah melakukan *login*. Menu utama *contributor* berfungsi bagi *contributor* untuk mengelola data sesuai dengan menu-menu yang telah tersedia seperti *Data Karya Ilmiah* Dapat dilihat pada Gambar 4.



Gambar 4. Menu Utama Contibutor

### d. Menu Utama User

Berikut adalah tampilan menu utama *user* setelah melakukan *login*. Menu utama *user* berfungsi bagi *user* untuk mengelola data sesuai dengan menu-menu yang telah tersedia seperti *Cari Karya Ilmiah*, *Karya Ilmiah/Jurnal*, dan *Logout*. Dapat dilihat pada Gambar 5.



Gambar 5. Menu Utama User

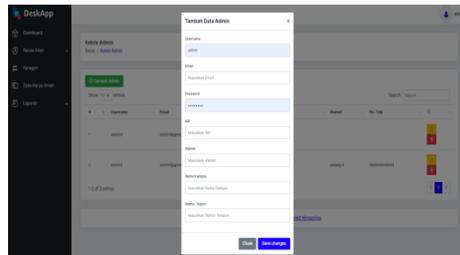
## 2. Menu Input

Menu *Input* data merupakan menu untuk memasukkan data-data terkait dengan Rancang Bangun *E-Repository* Akademi Keperawatan Baiturrahmah Kota Padang

berbasis *website* yang terdiri dari data master yang berguna memasukkan data *admin*, *contributor*, *user*, kategori, jenis karya ilmiah, Adapun bentuk *form* dari masing-masing menu *input* data sebagai berikut.

a. Menu *Input* Data Kelola Akun Admin

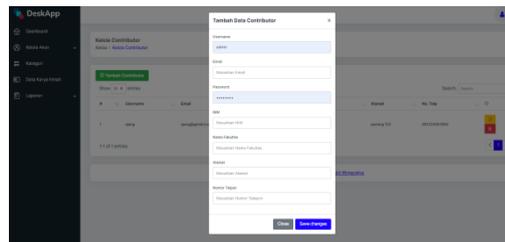
Menu *input* data kelola akun *admin* berfungsi mengelola data akun *admin*, terdapat *use rname*, *email*, *password*, NIP, alamat, nama kampus, dan nomor telepon untuk menambahkan data *admin*. Bentuk *form input* data kelola akun *admin* dapat dilihat pada Gambar 6.



**Gambar 6. Menu *Input* Data Kelola Akun Admin**

b. Menu *Input* Data Kelola Akun Contributor

Menu *input* data kelola akun *contributor* berfungsi mengelola data akun *contributor*. terdapat *username*, *email*, *password*, NIM, nama fakultas, alamat dan nomor telepon untuk menambahkan data *contributor*. Bentuk *form input* data kelola akun *contributor* dapat dilihat pada Gambar 7.



**Gambar 7. Menu *Input* Data Kelola Akun Contributor**

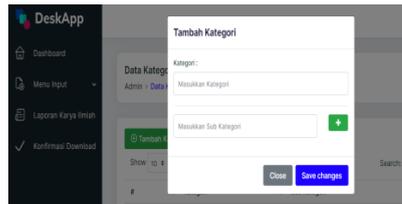
c. Menu *Input* Kelola Akun User

Menu *Input* Kelola Akun *User* berfungsi mengelola data akun *user*, terdapat *username*, *email*, *password*, NIM, Nama Fakultas, alamat, dan nomor telepon untuk menambahkan data *user*. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 8.

**Gambar 8. Menu *Input* Kelola Akun User**

d. Menu *Input* Kategori

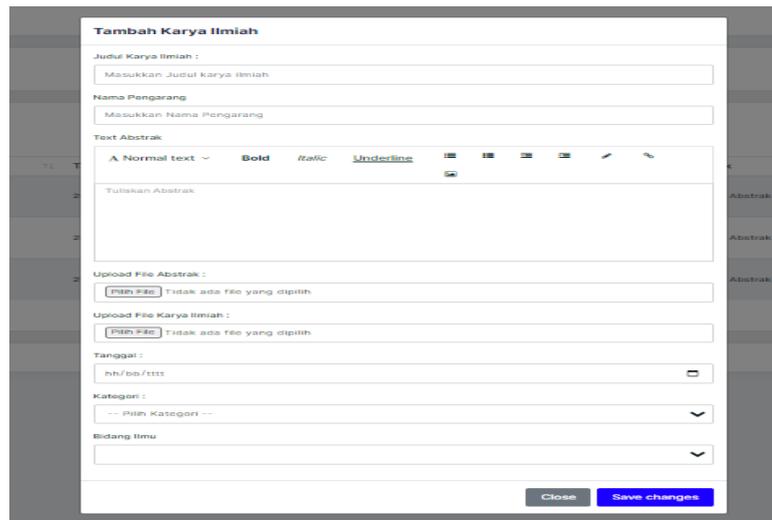
Menu *Input* Kategoriberfungsi mengelola data akun Kategori, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 9.



Gambar 9. Menu *Input* Kelola Kategori

e. Menu *Input* Data Karya Ilmiah

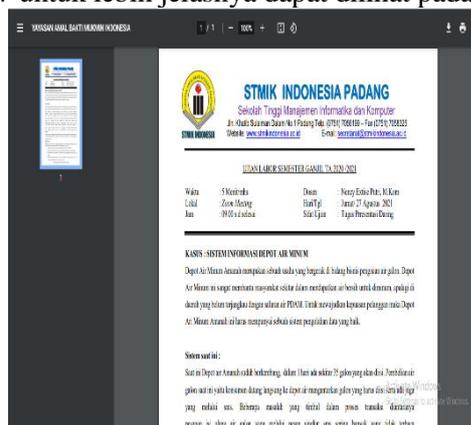
Menu *input* data Karya Ilmiah berfungsi mengelola data karya ilmiah, terdapat judul karya ilmiah, *upload file*, tanggal, kategori, untuk menambahkan data Karya ilmiah. untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 9.



Gambar 10. Menu *Input* Data Karya Ilmiah

### 3. Menu Proses

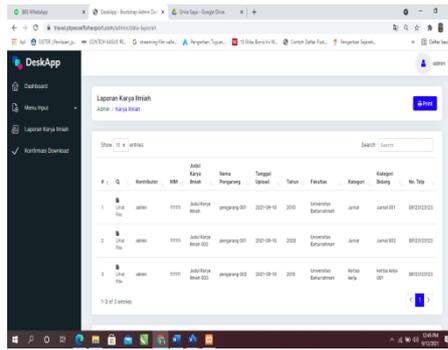
Proses *Download* menggambarkan menu proses untuk mendownload karya ilmiah yang telah dipilih oleh *user* untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 11.



Gambar 11. Menu *Proses* Download

### 4. Menu Output

Laporan karya ilmiah terdapat *Contributor*, NIM, judul karya ilmiah, nama pengarang, tanggal *upload*, tahun, fakultas, kategori, kategori bidang, no. telepon. Tampilan Laporan Karya Ilmiah dapat dilihat pada Gambar 12.



**Gambar 12. Laporan Karya Ilmiah**

Pengujian yang dilakukan terhadap fungsi Rancang Bangun *E-Repository* Akademi Keperawatan Baiturahmah Kota Padang dapat dilihat seperti pada tabel Tabel 1.

Tabel 1. Modul Pengujian

Nama Pengujian	Menu	Bentuk Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
Tampilan Sistem	Awal	Untuk menampilkan halaman utama dan menu <i>login</i>	Halaman utama dan menu <i>login</i> tampil	Sukses
Menu Utama Admin		Untuk menampilkan semua menu pada admin	Semua menu untuk admin tersedia	Sukses
Menu <i>Contributor</i>	Utama	Untuk menampilkan semua menu pada <i>contributor</i>	Semua menu untuk <i>contributor</i> tersedia	Sukses
Menu Utama <i>User</i>		Untuk menampilkan semua menu pada <i>user</i>	Semua menu untuk <i>user</i> tersedia	Sukses
Halaman <i>Login</i>		Untuk akses admin, <i>contributor</i> dan <i>user</i>	Berhasil masuk ke system	Sukses
Menu Kelola Akun Admin		Untuk menampilkan <i>form</i> data Kelola akun admin	Data yang di butuhkan tersedia	Sukses
Menu Kelola Akun <i>Contributor</i>		Untuk menampilkan <i>form</i> data Kelola akun <i>contributor</i>	Data yang di butuhkan tersedia	Sukses
Menu Kelola Akun <i>User</i>		Untuk menampilkan <i>form</i> data Kelola akun <i>user</i>	Data yang di butuhkan tersedia	Sukses
Menu Kelola Kategori		Untuk menampilkan <i>form</i> data Kelola kategori	Data yang di butuhkan tersedia	Sukses
Menu Kelola Data Karya Ilmiah		Untuk menampilkan <i>form</i> data Kelola Data Karya Ilmiah	Data yang di butuhkan tersedia	Sukses
Proses Download		Untuk menampilkan gambaran proses <i>download</i> karya ilmiah	Gambaran yang dibutuhkan tampil	Sukses
Laporan		Menampilkan seluruh data laporan	Data yang dibutuhkan tampil	Sukses
<i>Logout</i>		Untuk admin, <i>contributor</i> dan <i>user</i> keluar dari sistem	Admin, <i>contributor</i> , dan <i>user</i> berhasil keluar dari sistem	Sukses

#### D. Penutup

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan mengenai Rancang Bangun *E-Repository* Akademi Keperawatan Baiturahmah Padang sebagai berikut: 1) Dengan adanya *E-Repository* pada Akademi Keperawatan Baiturahmah maka pengelolaan koleksi penulisan karya ilmiah dan tugas akhir mahasiswa tidak hanya sebatas pada pencatatan administrasi di dalam sebuah buku dan dokumentasi

dalam bentuk CD melainkan bisa menggunakan sistem yang dapat mengelola tugas akhir dan karya ilmiah dengan lebih efektif dan efisien. 2) Digunakannya *E-repository* pada Akademi Keperawatan Baiturrahmah akan memberikan banyak manfaat salah satunya yaitu karya ilmiah yang dihasilkan civitas akademi tidak hanya menjadi pajangan saja di perpustakaan melainkan berguna bagi mahasiswa lain untuk menjadi referensi pembuatan karya ilmiah baru. 3) Dengan adanya *E-Repository* ini tentunya dapat meminimalisir penumpukan karya ilmiah yang dihasilkan setiap tahunnya sehingga tidak membutuhkan banyak tempat untuk penyimpanan karya ilmiah. 4) *E-Repository* yang digunakan oleh Civitas Akademik ini dapat dimanfaatkan sebagai sarana untuk mencari dan melakukan perbandingan terhadap koleksi penelitian yang telah dikerjakan sebelumnya ataupun pencarian terhadap koleksi penelitian terdahulu. 5) Dengan adanya *E-Repository* ini tentunya civitas akademi tidak perlu menghubungi petugas perpustakaan untuk mencari referensi karya ilmiah yang akan dibuat.

### Daftar Pustaka

- Ariyanti *et al.*, *J. Apl. Teknologi. Pangan*, vol. 4, no. 1, pp. 1–2, 2021.
- D. Setiawan, “Dampak Perkembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi Terhadap Budaya,” *J. SIMBOLIKA Res. Learn. Commun. Study*, vol. 4, no. 1, p. 62.
- J. P. P. Iptek, “Penataan Administrasi Data Siswa Taman Pendidikan Al- Qur ’ an An -Nida Menggunakan Teknologi Informasi dan Komunikasi masyarakat ,” vol. 3, no. 1, p. 34, 2019.
- S. N. Manajemen, E. Akuntansi, P. Sistem, I. Manajemen, and D. Simda, “Penerapan sistem informasi manajemen daerah (simda) pada pengelolaan keuangan dprkpp kabupaten nganjuk,” pp. 721–729, 2018.
- G. L. Suarni, M. A. Rizka, and Z. Zinnurain, “Analisis Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran Sains Teknologi Masyarakat Terhadap Hasil Belajar Siswa,” *J. Paedagogy*, vol. 8, no. 1, p. 31, 2021.
- D. Puspitasari, “Sistem Informasi Perpustakaan Sekolah Berbasis Web,” *J. Pilar Nusa Mandiri Vol. XII*, vol. 12, no. 2, pp. 227–240, 2016.
- M. R. Ardiansyah *et al.*, “Sosialisasi Penggunaan Dan Manfaat Internet Sekolah Menengah Pertama,” vol. 2, pp. 263–266, 2021.
- Ramadhana, B. Cut, and J. Husna, “Rancang Bangun Sistem E-Repository Skripsi Mahasiswa Berbasis Qr (Quich Response) Code,” *J. Ris. dan Inov. Pendidik.*, vol. 1, no. 1, pp. 9–14, 2019.
- N. R. Radliya and R. Sidik, “Rancang Bangun Sistem Repository Akreditasi Program Studi Manajemen Informatika,” *J. Manaj. Inform.*, vol. 8, no. 2, 2018.
- T. Iqbal and B. Bahruni, “Evaluasi Usability Test e-Repository dengan menggunakan Metode Nielsen’s Attributtes of Usability (NAU),” *J. JTIK (Jurnal Teknol. Inf. dan Komunikasi)*, vol. 3, no. 2, p. 40, 2019.
- N. Noeraida *et al.*, “Persepsi Pengguna e-Repository di Badan Tenaga Nuklir Nasional,” *J. Kaji. Inf. Perpust.*, vol. 9, no. 2, pp. 181–200, 2021.
- D. Ambriani, “Rancang Bangun Repository Publikasi Ilmiah Dosen Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel,” *J. Manaj. Inform.*, vol. 10, no. 1, pp. 58–66, 2020.
- M. W. Mauludy, “Rancang Bangun Web Repository Mahasiswa GCS,” vol. 3, no. 3, pp. 1–7, 2020.