

IMPLEMENTASI PERANGKAT LUNAK OTOMASI PENYUSUNAN RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS) PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI BERBASIS SN DIKTI DAN LAM INFOKOM

Implementation of Automation Software for The Preparation of Semester Learning Plans for The Information Systems Study Programs of The Faculty of Science Technology Based on SN DIKTI and LAM INFOKOM

Farida Yusuf¹⁾, Ansar²⁾, Didit Hermawan³⁾

^{1,2,3}Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar

^{1,2,3}Jl. H.M. Yasin Lompo No. 36, Romangpolong-Gowa, 92118, Telp: 0411-864924

E-mail: farida.yusuf@uin-alauddin.ac.id¹⁾, ansarkenshin@gmail.com²⁾, didithrwn09@gmail.com³⁾

Abstrak – Proses penyusunan Rencana Pembelajaran Semester (RPS) secara manual dapat memakan waktu dan membutuhkan usaha yang besar, terutama jika terdapat perubahan pada kurikulum atau kebijakan program studi. Salah satu alternatif solusi yang dapat digunakan adalah menggunakan sistem informasi berbasis SN DIKTI dan LAM INFOKOM. SN DIKTI (Sistem Nasional Perguruan Tinggi) adalah sistem yang dikembangkan oleh Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Indonesia untuk mengelola data dan informasi perguruan tinggi secara nasional. Jenis penelitian yang dilakukan dalam melaksanakan penelitian ini adalah penelitian kualitatif lapangan dengan menggunakan metode *design and creation*. *Design and creation* dikombinasikan dengan teknik penelitian dan metode pengembangan desain sistem informasi. Data yang digunakan diperoleh dari dosen Program Studi Sistem Informasi. Kemudian data tersebut akan digunakan untuk mendesain dan membangun struktur sistem aplikasi, yang nantinya akan saling berelasi sehingga mampu dijadikan sebagai dasar dalam mendesain web yang dibutuhkan. Hasil penelitian yang dapat diperoleh dalam penelitian ini adalah sebagai berikut : 1.) Aplikasi yang dibuat sudah berjalan sesuai dengan yang diharapkan, yaitu admin dapat menginput data dosen dan data matakuliah serta presensi yang akan tersimpan di *database*, 2.) Aplikasi yang dibuat sudah berjalan sesuai dengan yang diharapkan, yaitu dosen dapat menginput Rencana Pembelajaran Semester, mulai dari Capaian Pembelajaran, Sub Capaian Pembelajaran, Materi Perkuliahan, dan Presensi terhadap kehadiran mahasiswa. 3.) Aplikasi perancangan penginputan Rencana Pembelajaran Semester (RPS) ini mampu mengoptimalkan penginputan RPS di prodi, sehingga ketika data RPS dibutuhkan, maka cukup dengan mengakses sistem ini.

Kata Kunci: Rencana Pembelajaran Semester (RPS), SN DIKTI, LAM INFOKOM

Abstract – The process of preparing the Semester Learning Plan (RPS) manually can be time consuming and requires a lot of effort, especially if there are changes in the curriculum or study program policies. One alternative solution that can be used is to use an information system based on SN DIKTI and LAM INFOKOM. SN DIKTI (National Higher Education System) is a system developed by the Indonesian Ministry of Research, Technology and Higher Education to manage higher education data and information nationally. The type of research conducted in carrying out this research is qualitative field research using the *design and creation* method. *Design and creation* is combined with research techniques and information system design development methods. The data used was obtained from lecturers of the Information Systems Study Program. Then the data will be used to design and build an application system structure, which will be interrelated so that it can be used as a basis for designing the required web. The research results that can be obtained in this study are as follows: 1) The application made has run as expected, namely the admin can input lecturer data and course data and attendance which will be stored in the database, 2). The application made has been running as expected, namely lecturers can input Semester Learning Plans, starting from Learning Outcomes, Sub Learning Outcomes, Lecture Materials, and Attendance to student attendance. 3). This Semester Learning Plan (RPS) input design application is able to optimize the input of RPS in the study program, so that when RPS data is needed, it is enough to access this system.

Keywords: Semester Learning Plan, SN DIKTI, LAM INFOKOM

PENDAHULUAN

Dalam penyusunan RPS, terdapat beberapa aspek yang perlu diperhatikan, seperti struktur kurikulum, tujuan pembelajaran, konten mata kuliah, dan alokasi waktu. Proses penyusunan RPS secara manual dapat memakan waktu dan membutuhkan usaha yang besar, terutama jika terdapat perubahan pada kurikulum atau kebijakan program studi.

Oleh karena itu, diperlukan sebuah solusi berbasis perangkat lunak otomatisasi yang dapat mempermudah dan mempercepat proses penyusunan RPS. Salah satu alternatif solusi yang dapat digunakan adalah menggunakan sistem informasi berbasis SN DIKTI dan LAM INFOKOM.

Dengan mengintegrasikan perangkat lunak otomatisasi penyusunan RPS dengan sistem informasi berbasis SN DIKTI dan LAM INFOKOM, diharapkan proses penyusunan RPS dapat dilakukan secara efisien, akurat, dan sesuai dengan kebijakan dan standar yang telah ditetapkan. Selain itu, penggunaan sistem informasi berbasis SN DIKTI dan LAM INFOKOM juga akan mempermudah pengelolaan data akademik secara keseluruhan, sehingga meminimalkan risiko kesalahan dan mengurangi beban kerja bagi staf administrasi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengimplementasikan perangkat lunak otomatisasi penyusunan RPS berbasis SN DIKTI dan LAM INFOKOM pada Program Studi Sistem Informasi di Fakultas Sains dan Teknologi. Dalam penelitian ini, akan dilakukan analisis kebutuhan, perancangan sistem, pengembangan perangkat lunak, dan evaluasi implementasi sistem. Diharapkan dengan adanya implementasi perangkat lunak otomatisasi ini, proses penyusunan RPS akan menjadi lebih efisien, akurat, dan terintegrasi dengan sistem informasi yang sudah ada.

METODOLOGI PENELITIAN

Jenis penelitian yang dilakukan dalam melaksanakan penelitian ini adalah penelitian kualitatif lapangan dengan menggunakan metode *design and creation*. *Design and creation* dikombinasikan dengan teknik penelitian dan metode pengembangan desain sistem informasi. Terdapat beberapa tahapan yang dilakukan dalam penelitian yaitu, mulai dari pengumpulan, seleksi, analisis, sampai interpretasi hasil olah data.

Untuk tahapan desain sistem terdapat langkah-langkah yang dapat ditemukan yaitu metode pengembangan sistem, yang dimulai dari analisis kebutuhan user dan sistem, desain aplikasi, pembuatan UX/UI, pengujian, implementasi, hingga mengambil *feedback* dari pengguna akhir.

1. Jenis dan Sumber Data

Dalam penelitian ini, data yang akan digunakan diperoleh dari dosen Program Studi Sistem Informasi. Kemudian data tersebut akan digunakan untuk mendesain dan membangun struktur sistem aplikasi, yang nantinya akan saling berelasi sehingga mampu dijadikan sebagai dasar dalam mendesain web yang dibutuhkan.

2. Metode Pengumpulan Data

Agar didapatkan data dengan validitas tinggi untuk keperluan pengembangan, maka data kemudian dikumpulkan dengan beberapa cara, yaitu:

a. Observasi

Metode observasi ini dilakukan secara langsung di lapangan untuk proses pengumpulan data yang kemudian digunakan dalam pemetaan masalah pada proses yang sedang berjalan, seperti perilaku objek, masalah eksisting. Dosen Program Studi Sistem Informasi akan diobservasi pada tahap ini.

b. Wawancara

Metode wawancara ini dilakukan dengan mengambil keterangan dari pihak-pihak yang mengetahui informasi mengenai mengenai masalah-masalah yang dihadapi oleh dosen – dosen Program Studi Sistem Informasi dalam penyusunan RPS. Pada tahap ini dosen - dosen akan diwawancarai untuk mendapatkan data primer berupa proses bisnis eksisting yang sedang dijalankan.

c. Riset Kepustakaan

Riset kepustakaan ini digunakan sebagai bahan tambahan referensi yang akan dirujuk sebagai sumber pustaka. Adapun sumber pustaka yang digunakan mencakup teori dan data yang berhubungan dengan masalah yang akan diobservasi.

3. Pengelolaan Data

Pada tahapan ini, data yang diperoleh di lapangan akan diinterpretasi dengan metode yang telah ditentukan sehingga dapat diselaraskan dengan tujuan, perancangan, dan manfaat yang diharapkan.

Metode pengolahan data yang akan dilakukan pada penelitian ini adalah:

- a. Melakukan reduksi data untuk kemudian dilakukan proses seleksi dan penyisihan data sehingga diperoleh sinkronisasi sesuai dengan tujuan dan manfaat yang hendak dicapai.
- b. Koding data dilakukan untuk penyesuaian data yang didapatkan dari hasil tinjauan pustaka yang sesuai dengan permasalahan dan model proses solusi yang telah ditawarkan. Penambahan *marking* pada setiap data dilakukan pada tahapan koding ini.

4. Analisis Data

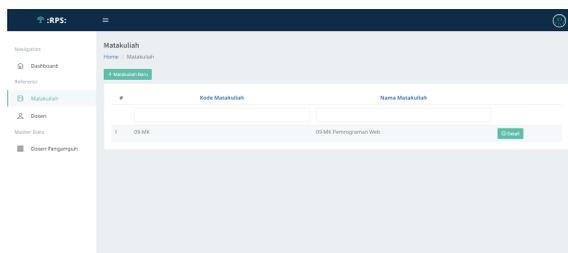
Adapun teknik yang digunakan dalam penelitian ini yaitu analisis data kualitatif dengan mengumpulkan, mengklasifikasikan, menyeleksi, dan menyimpan data yang diperoleh dari beberapa sumber yang berkaitan dengan topik penelitian. Kemudian, akan dijadikan sebagai tanda bahwa data yang diperoleh tetap dapat divalidasi.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Setelah dilakukan analisis terhadap kebutuhan sistem, maka pada bab ini akan dibahas mengenai hasil dari penelitian yang telah dilakukan. Adapun hasil dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Implementasi Sistem

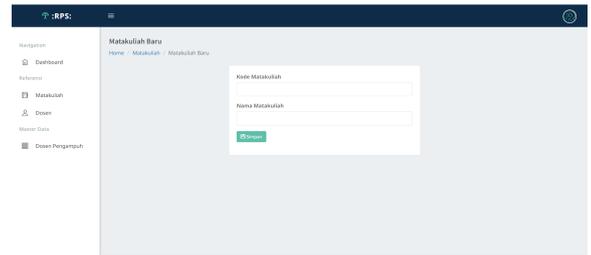
- a. Tampilan Daftar Mata Kuliah pada Halaman Admin



Gambar 1. Tampilan Daftar Matakuliah pada Halaman Admin

Gambar 1 merupakan tampilan daftar matakuliah pada halaman admin yang berisi mengenai mata kuliah apa saja yang terdapat pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Alauddin Makassar.

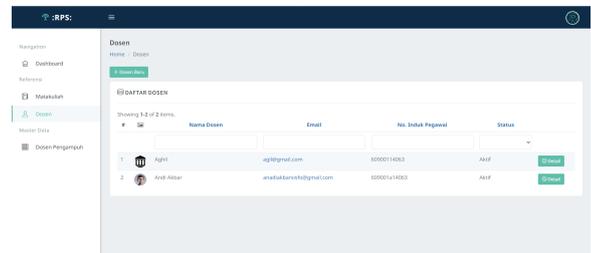
- b. Tampilan Mata Kuliah Baru pada Halaman Admin



Gambar 1 Tampilan Mata Kuliah Baru pada Halaman Admin

Gambar 2 merupakan tampilan matakuliah baru yang akan diinput. Pada menu ini, admin bertugas untuk menginput semua mata kuliah yang ada di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Alauddin Makassar.

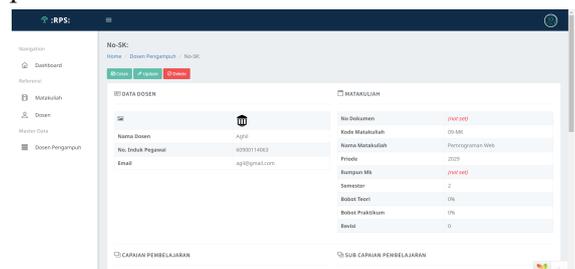
- c. Tampilan Daftar Dosen pada Halaman Admin



Gambar 3. Tampilan Daftar Dosen pada Halaman Admin

Gambar 3 merupakan tampilan daftar dosen pada halaman admin. Pada menu ini, admin bertugas menginput daftar dosen yang ada di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Alauddin Makassar.

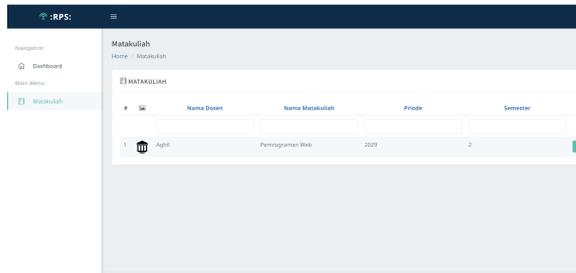
- d. Tampilan Data RPS per Dosen dan Mata Kuliah pada Halaman Admin



Gambar 4. Tampilan Data RPS per dosen dan matakuliah

Gambar 4 merupakan tampilan data RPS per dosen dan matakuliah. Pada menu ini, akan diperlihatkan data matakuliah yang diampuh oleh setiap dosen.

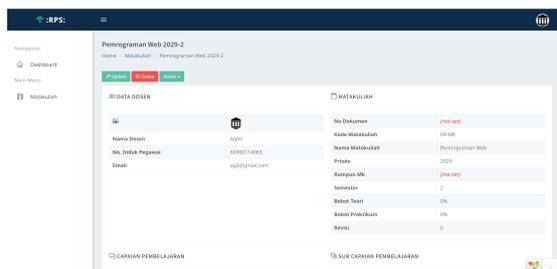
- e. Tampilan Dosen dan Daftar Matakuliah pada Halaman Dosen



Gambar 5 Tampilan Dosen dan Matakuliah pada Halaman Dosen

Gambar 5 merupakan tampilan halaman dosen dan matakuliah di halaman dosen. Pada menu ini, dosen dapat melihat matakuliah apa yang diampuh. Selain itu, dosen juga dapat melihat periode dan semesternya.

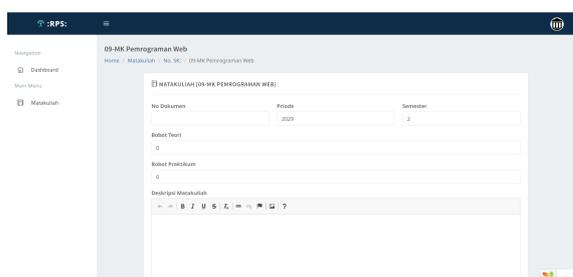
- f. Tampilan Data RPS dan Dosen pada Halaman Dosen



Gambar 6. Tampilan RPS dan Dosen pada Halaman Dosen

Gambar 6 merupakan tampilan halaman RPS dan dosen. Pada halaman ini, dosen dapat melihat detail matakuliah yang diampuh setiap semesternya.

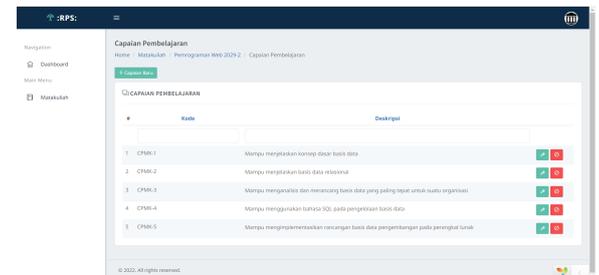
- g. Tampilan Data Mata Kuliah pada Halaman Dosen



Gambar 7 Tampilan Halaman Data Matakuliah pada Halaman Dosen

Gambar 7 merupakan tampilan halaman data matakuliah pada halaman dosen. Pada halaman ini, dosen dapat menginput RPS matakuliah yang diampuh. Mulai dari No. dokumen, periode, semester, bobot praktikum dan deskripsi matakuliah.

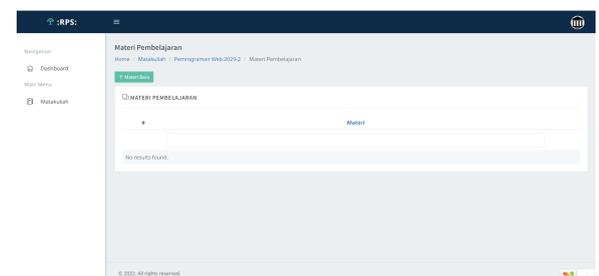
- h. Tampilan Capaian Pembelajaran per Materi pada Halaman Dosen



Gambar 8 Tampilan Capaian Pembelajaran pada Halaman Dosen

Gambar 8 merupakan tampilan capaian pembelajaran matakuliah pada halaman dosen. Pada halaman ini, dosen dapat menginput capaian pembelajaran matakuliah yang mereka ampuh secara keseluruhan.

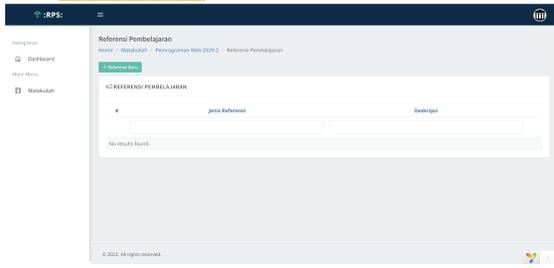
- i. Tampilan Materi per Mata Kuliah pada Halaman Dosen



Gambar 9 Tampilan Materi per Matakuliah

Gambar 9 merupakan tampilan halaman Materi per Matakuliah. Pada halaman ini, akan ditampilkan materi per matakuliah, dimana dosen dapat melakukan penginputan materi pembelajaran mata kuliah yang diajarkan.

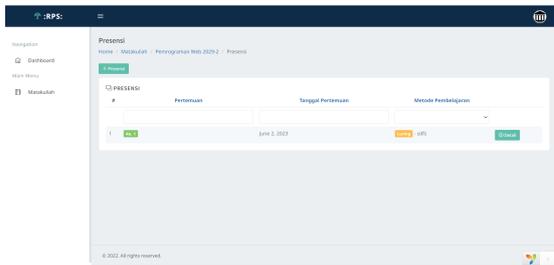
- j. Tampilan Referensi Pembelajaran pada Halaman Dosen



Gambar 10 Tampilan Referensi Pembelajaran

Gambar 10 merupakan tampilan halaman referensi pembelajaran. Dimana, pada halaman ini dosen dapat menginput sumber referensi yang digunakan dalam membuat materi perkuliahan.

k. Tampilan Presensi Pembelajaran pada Halaman Dosen



Gambar 11 Presensi Pembelajaran

Gambar 11 merupakan tampilan halaman presensi pembelajaran. Pada halaman ini, dapat dilihat presensi mahasiswa salam mengikuti proses perkuliahan.

2. Pengujian Sistem

Pengujian sistem merupakan proses pengeksekusian sistem perangkat lunak untuk menentukan apakah sistem tersebut cocok dengan spesifikasi sistem dan berjalan di lingkungan yang diinginkan. Pengujian sistem sering diasosiasikan dengan pencarian bug, ketiksempurnaan program, kesalahan pada program yang menyebabkan kegagalan pada eksekusi sistem perangkat lunak. Pengujian dilakukan dengan menguji setiap proses dan kemungkinan kesalahan yang terjadi untuk setiap proses. Adapun hasil dari pengujian pada sistem ini adalah sebagai berikut:

a. Pengujian Tampilan Daftar Mata Kuliah pada Halaman Admin

Tabel pengujian halaman daftar matakuliah digunakan untuk mengetahui apakah halaman daftar matakuliah ini dapat diakses sesuai

dengan yang diharapkan. Berikut tabel pengujian halaman daftar matakuliah :

Tabel 1 Pengujian Tampilan Daftar Matakuliah pada Halaman Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih menu halaman daftar matakuliah pada beranda admin	Tampil halaman daftar matakuliah pada beranda admin	Antarmuka halaman daftar matakuliah yang dapat diedit	[<input checked="" type="checkbox"/>] Diterima
			[<input type="checkbox"/>] Ditolak

b. Pengujian Tampilan Mata Kuliah Baru pada Halaman Admin

Tabel pengujian halaman data matakuliah baru digunakan untuk mengetahui apakah halaman data matakuliah baru ini dapat diakses sesuai dengan yang diharapkan. Berikut tabel pengujian halaman data matakuliah baru :

Tabel 1 Pengujian Tampilan Data Matakuliah Baru pada Halaman Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih menu halaman data matakuliah baru pada beranda admin	Tampil halaman data matakuliah baru pada beranda admin	Antarmuka halaman data matakuliah baru yang dapat diinput oleh admin	[<input checked="" type="checkbox"/>] Diterima
			[<input type="checkbox"/>] Ditolak

c. Pengujian Tampilan Daftar Dosen pada Halaman Admin

Tabel pengujian halaman daftar dosen digunakan untuk mengetahui apakah halaman daftar dosen ini dapat diakses sesuai dengan yang diharapkan. Berikut tabel pengujian halaman daftar dosen :

Tabel 3 Pengujian Tampilan Daftar Dosen pada Halaman Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Memilih menu halaman daftar dosen pada beranda admin	Tampil halaman daftar dosen pada beranda admin	Antarmuka halaman daftar dosen yang dapat diinput dan diedit oleh admin	[<input checked="" type="checkbox"/>] Diterima [<input type="checkbox"/>] Ditolak
--	--	---	---

beranda dosen	beranda dosen		[<input type="checkbox"/>] Ditolak
---------------	---------------	--	---

d. Pengujian Tampilan Data RPS Per Dosen dan Mata Kuliah pada Halaman Admin

Tabel pengujian halaman data RPS per dosen dan matakuliah digunakan untuk mengetahui apakah halaman data RPS per dosen dan matakuliah ini dapat diakses sesuai dengan yang diharapkan. Berikut tabel pengujian halaman data RPS per dosen dan matakuliah :

Tabel 4 Pengujian Tampilan Data RPS Per dosen dan Matakuliah pada Halaman Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih menu halaman data RPS per dosen dan matakuliah pada beranda admin	Tampil halaman data RPS per dosen dan matakuliah pada beranda admin	Antarmuka halaman data RPS per dosen dan matakuliah dibuat oleh admin	[<input checked="" type="checkbox"/>] Diterima [<input type="checkbox"/>] Ditolak

e. Pengujian Tampilan Dosen dan Daftar Mata Kuliah pada Halaman Dosen

Tabel pengujian halaman dosen dan matakuliah digunakan untuk mengetahui apakah halaman dosen dan matakuliah ini dapat diakses sesuai dengan yang diharapkan. Berikut tabel pengujian halaman dosen dan matakuliah :

Tabel 5 Pengujian Tampilan Dosen dan Matakuliah pada Halaman Dosen

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih menu halaman dosen dan matakuliah pada	Tampil halaman dosen dan matakuliah pada	Antarmuka halaman dosen dan matakuliah	[<input checked="" type="checkbox"/>] Diterima

f. Pengujian Tampilan Data RPS dan Dosen pada Halaman Dosen

Tabel pengujian halaman data RPS dan dosen digunakan untuk mengetahui apakah halaman data RPS dan dosen ini dapat diakses sesuai dengan yang diharapkan. Berikut tabel pengujian halaman data RPS dan dosen :

Tabel 6 Pengujian Halaman Data RPS dan Dosen

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih menu halaman data RPS dan dosen pada beranda dosen	Tampil halaman data RPS dan dosen pada beranda dosen	Antarmuka halaman data RPS dan dosen	[<input checked="" type="checkbox"/>] Diterima [<input type="checkbox"/>] Ditolak

g. Pengujian Tampilan Data Mata Kuliah pada Halaman Dosen

Tabel pengujian halaman data matakuliah digunakan untuk mengetahui apakah halaman data matakuliah ini dapat diakses sesuai dengan yang diharapkan. Berikut tabel pengujian halaman data matakuliah :

Tabel 7 Pengujian Halaman Data Matakuliah

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih menu halaman data matakuliah baru pada beranda dosen	Tampil halaman data matakuliah baru pada beranda dosen	Antarmuka halaman data matakuliah yang dapat diinput oleh dosen	[<input checked="" type="checkbox"/>] Diterima [<input type="checkbox"/>] Ditolak

h. Pengujian Tampilan Capaian Pembelajaran per Materi pada Halaman Dosen

Tabel pengujian halaman capaian pembelajaran digunakan untuk mengetahui apakah halaman capaian pembelajaran ini dapat diakses sesuai

dengan yang diharapkan. Berikut tabel pengujian halaman capaian pembelajaran :

Tabel 8 Pengujian Halaman Capaian Pembelajaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih menu halaman capaian pembelajaran pada beranda dosen	Tampil halaman capaian pembelajaran pada beranda dosen	Antarmuka halaman capaian pembelajaran yang dapat diinput oleh dosen	[√] Diterima
			[] Ditolak

- i. Pengujian Tampilan Materi per Mata Kuliah pada Halaman Dosen

Tabel pengujian halaman materi permatakuliah digunakan untuk mengetahui apakah halaman materi permatakuliah ini dapat diakses sesuai dengan yang diharapkan. Berikut tabel pengujian halaman materi permatakuliah :

Tabel 9 Pengujian Halaman Materi Perkuliahan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih menu halaman materi perkuliahan pada beranda dosen	Tampil halaman materi perkuliahan pada beranda dosen	Antarmuka halaman materi perkuliahan yang dapat diinput oleh dosen	[√] Diterima
			[] Ditolak

- j. Pengujian Tampilan Referensi Pembelajaran pada Halaman Dosen

Tabel pengujian halaman referensi pembelajaran digunakan untuk mengetahui apakah halaman referensi pembelajaran ini dapat diakses sesuai dengan yang diharapkan. Berikut tabel pengujian halaman referensi pembelajaran :

Tabel 10 Pengujian Halaman Referensi Pembelajaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih menu halaman referensi pembelajaran pada beranda dosen	Tampil halaman referensi pembelajaran pada beranda dosen	Antarmuka halaman referensi pembelajaran yang dapat diinput oleh dosen	[√] Diterima
			[] Ditolak

- k. Pengujian Tampilan Presensi Pembelajaran pada Halaman Dosen

Tabel pengujian halaman presensi pembelajaran digunakan untuk mengetahui apakah halaman presensi pembelajaran ini dapat diakses sesuai dengan yang diharapkan. Berikut tabel pengujian halaman presensi pembelajaran :

Tabel 11 Pengujian Halaman Presensi Pembelajaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih menu halaman presensi pembelajaran pada beranda dosen	Tampil halaman presensi pembelajaran pada beranda dosen	Antarmuka halaman presensi pembelajaran yang dapat dilihat dan oleh dosen	[√] Diterima
			[] Ditolak

KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan yang telah dipaparkan dan pengujian yang telah dilakukan pada bab sebelumnya, maka kesimpulan yang dapat diperoleh dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi yang dibuat sudah berjalan sesuai dengan yang diharapkan, yaitu admin dapat menginput data dosen dan data matakuliah serta presensi yang akan tersimpan di *database*.
2. Aplikasi yang dibuat sudah berjalan sesuai dengan yang diharapkan, yaitu dosen dapat menginput Rencana Pembelajaran Semester, mulai dari Capaian Pembelajaran, Sub Capaian Pembelajaran, Materi Perkuliahan, dan Presensi terhadap kehadiran mahasiswa.
3. Aplikasi perancangan penginputan Rencana Pembelajaran Semester (RPS) ini mampu mengoptimalkan penginputan RPS di prodi,

sehingga ketika data RPS dibutuhkan, maka cukup dengan mengakses sistem ini.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Alauddin Makassar karena telah mendanai penelitian sampai penelitian ini bisa terselesaikan dengan baik. Dan juga ucapan terima kasih penulis kepada semua pihak yang memberikan masukan dan diskusi materi bermanfaat dalam penelitian ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Accrus, Y.A.I. (2019). Perancangan Sistem Informasi Instrumen Kurikulum dan Evaluasi RPS Studi Kasus: Program Studi Sistem Informasi. *KURAWAL Jurnal Teknologi, Informasi dan Industri*. Volume 2, Nomor 1, hal: 12 – 22.
- Alvin, Tengku Firdaus,dkk. (2023). Implementasi Sistem Rencana Pembelajaran Semester Berbasis Web untuk Mempermudah Proses Pembelajaran. *Jurnal Teknoinfo*. Volume 17, Nomor 1, hal : 156 – 169.
- Davis, G. B., et al. (2014). *Management Information Systems: Conceptual Foundations, Structure, and Development*. McGraw-Hill Education.
- Dennis, A., Wixom, B., & Tegarden, D. (2015). *Systems analysis and design: An object-oriented approach with UML*. John wiley & sons.
- Laudon, K. C., & Laudon, J. P. (2016). *Management Information Systems: Managing the Digital Firm*. Pearson.
- Oates, B. J. (2006). *Researching Information Systems and Computing* (1st ed.). SAGE Publication Ltd.
- Pressman, R. S. (2005). *Software engineering: a practitioner's approach*. Palgrave macmillan.
- Sofyan, M. (2021). Action Environment Potential by the Private Higher Education within Tertiary LL Dikti III for the SN Dikti Implementation. *JPAS (Journal of Public Administration Studies)*, 6(1), 40-46.
- Stephen, H., Cummings, M., & PHILLIPS, A. (2007). *Management Information Systems for the Information Age*. McGraw-Hill/Irwin.
- Tatnall, Arthur, et.al. (2006). *Information Technology and Educational Management in the Knowledge Society*. Spain : Springer.