

RESEARCH ARTICLE

Open Access

Sistem Informasi Tenaga Pengajar (Dosen Kontrak) pada Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Syiah Kuala

Yanawati ^{1*}, Harry Idwan ², Fathurrahmad ³

^{1*,2,3} Program Studi Manajemen Informatika, STMIK Indonesia Banda Aceh, Kota Banda Aceh, Provinsi Aceh, Indonesia.

*Correspondence email:
yanawatixue@gmail.co.id

Received: 23 March 2023
Accepted: 20 May 2023
Published: 1 August 2023

Full list of author information is
available at the end of the article.

Abstract

Higher education institutions need an efficient information system in managing teaching staff data, including contract lecturers, to ensure institutional effectiveness and productivity. However, there are still many universities that do not have adequate information systems, resulting in obstacles in administrative and management activities. Therefore, this research aims to design an Information System for Teaching Personnel (Contract Lecturers) at the Faculty of Social and Political Sciences, Syiah Kuala University. In this research, an analysis of the current system was carried out, the design of a new web-based system, and the implementation of a prototype-based development method were carried out. The research results show that the new information system can improve efficiency, security and accuracy in managing teaching staff data. Suggestions for further system development were also presented to improve the quality and flexibility of the system.

Keywords: Information Systems; Instructor; Contract Lecturer; Faculty of Social Science and Political Science; Syiah Kuala University.

Abstrak

Perguruan tinggi membutuhkan sistem informasi yang efisien dalam mengelola data tenaga pengajar, termasuk dosen kontrak, untuk memastikan efektivitas dan produktivitas institusi. Namun, masih banyak perguruan tinggi yang belum memiliki sistem informasi yang memadai, mengakibatkan kendala dalam kegiatan administrasi dan manajemen. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk merancang sebuah Sistem Informasi Tenaga Pengajar (Dosen Kontrak) pada Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Syiah Kuala. Dalam penelitian ini, dilakukan analisis terhadap sistem yang sedang berjalan, perancangan sistem baru berbasis web, serta implementasi metode pengembangan berbasis prototipe. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi baru dapat meningkatkan efisiensi, keamanan, dan akurasi dalam pengelolaan data tenaga pengajar. Saran untuk pengembangan sistem lebih lanjut juga disampaikan untuk meningkatkan kualitas dan fleksibilitas sistem.

Kata Kunci: Sistem Informasi; Tenaga Pengajar; Dosen Kontrak; Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik; Universitas Syiah Kuala.



1. Pendahuluan

Perguruan tinggi merupakan entitas vital dalam masyarakat modern, tidak hanya sebagai tempat pendidikan tetapi juga sebagai pusat penelitian dan pengembangan. Dalam konteks ini, pengelolaan data mengenai tenaga pengajar, khususnya dosen kontrak, menjadi krusial untuk memastikan efisiensi dan produktivitas institusi tersebut. Namun, masih banyak perguruan tinggi yang belum memiliki sistem informasi yang memadai untuk pendataan dosen, menyebabkan kendala dalam kegiatan administrasi dan manajemen. Penggunaan komputer dan teknologi informasi telah menjadi bagian tak terpisahkan dalam berbagai aspek kehidupan, termasuk dalam pengelolaan data dan informasi di lingkungan perguruan tinggi. Namun, untuk memanfaatkan potensi teknologi ini secara optimal, dibutuhkan SDM yang memiliki pengetahuan dan keterampilan yang sesuai. Karena itu, pembangunan Sistem Informasi Tenaga Pengajar (Dosen Kontrak) pada Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Syiah Kuala menjadi suatu kebutuhan yang mendesak.

Dalam penelitian ini bertujuan mengeksplorasi dan merancang sebuah sistem informasi yang dapat memenuhi kebutuhan pengelolaan tenaga pengajar, khususnya dosen kontrak, di lingkungan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Syiah Kuala. Dengan judul "Sistem Informasi Tenaga Pengajar (Dosen Kontrak) pada Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik Universitas Syiah Kuala", laporan ini akan membahas secara mendalam tentang sistem informasi yang dibutuhkan serta langkah-langkah dalam merancangnya. Adapun batasan masalah yang akan dibahas dalam laporan ini terfokus pada dua hal utama, yaitu bagaimana Sistem Informasi Tenaga Pengajar (Dosen Kontrak) pada Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik Universitas Syiah Kuala telah diimplementasikan, serta bagaimana merancang sistem informasi tersebut agar berbasis web untuk memastikan aksesibilitas dan fleksibilitas yang lebih baik. Dengan demikian, tujuan utama dari penulisan laporan ini adalah untuk memahami secara menyeluruh tentang Sistem Informasi Tenaga Pengajar (Dosen Kontrak) yang telah ada di Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik Universitas Syiah Kuala, serta untuk merancang sistem baru yang lebih efisien dan sesuai dengan perkembangan teknologi saat ini berbasis web.

Sistem informasi merupakan suatu entitas formal yang terdiri dari berbagai sumber daya dan logika, digunakan untuk menyediakan informasi yang diperlukan oleh organisasi untuk operasi yang sukses. Sistem ini memanfaatkan perangkat keras, perangkat lunak komputer, prosedur manual, model manajemen, dan basis data (Prahasta, 2001; Bower dalam Wahyono, 2004). Jugiyanto (2000) menyatakan bahwa sistem informasi adalah serangkaian prosedur yang diorganisir untuk menyediakan informasi yang mendukung pengambilan keputusan dan pengendalian di dalam organisasi. Secara keseluruhan, sistem informasi berfungsi sebagai cara untuk menyediakan informasi yang mendukung pengambilan keputusan dan pengendalian dalam organisasi dengan efektif. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional menyebutkan bahwa pendidik dapat berupa dosen, instruktur, dan tutor. Status dosen terdiri dari dosen tetap dan dosen tidak tetap (Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen). Pemerintah perlu memfasilitasi dan membina pendidik di perguruan tinggi dengan memberikan nomor registrasi pendidik, yang telah diatur dalam Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 26 Tahun 2015. Registrasi pendidik bertujuan untuk memberikan pengakuan, memudahkan pemohon, dan memberikan panduan kepada operator dalam proses permohonan (Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 26 Tahun 2015). Perguruan tinggi yang memenuhi syarat dapat mengajukan permohonan nomor registrasi pendidik melalui Pangkalan Data Pendidikan Tinggi (PDDIKTI).

Aplikasi web adalah aplikasi yang dijalankan melalui browser dan pertama kali dibangun dengan HTML dan HTTP. Pengembangan HTML memungkinkan aplikasi web terhubung ke database, mendukung web dinamis, dan interaksi antara client dan server melalui webserver dan middleware. Website adalah kumpulan halaman terkait dengan hyperlink, dipublikasikan dalam domain atau subdomain di World Wide Web (www). Internet adalah jaringan global yang menghubungkan komputer melalui TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) (Abdul Kadir, 2002). Macromedia Dreamweaver CS5 adalah aplikasi visual untuk merancang website dengan menggunakan HTML. XAMPP adalah paket instalasi Apache, PHP, dan MySQL untuk membantu proses instalasi produk tersebut. XAMPP dikembangkan dari LAMP (Linux Apache, MySQL, PHP, dan PERL) dan bersifat gratis. Macromedia Dreamweaver CS5 dan XAMPP merupakan alat yang umum digunakan dalam pembuatan dan pengembangan website (H. Supriansyah dan Kartoyo, 2006). Bahasa pemrograman yang digunakan dalam perancangan web meliputi PHP, MySQL, CSS, JavaScript, JSON, dan jQuery. PHP adalah bahasa pemrograman server-side scripting untuk membangun website dinamis. MySQL adalah basis data yang digunakan untuk menyimpan dan mengelola data. CSS digunakan untuk mengatur tampilan suatu

halaman web dengan lebih baik dari HTML. JavaScript adalah bahasa scripting untuk interaksi dengan halaman website melalui DOM (Document Object Model) dan BOM (*Browser Object Model*). JSON adalah format data terstruktur yang digunakan untuk pertukaran data. jQuery adalah library JavaScript yang fokus pada penggunaan selector CSS untuk manipulasi DOM (Flanagan, 2011; Zakas, 2012; Yenie Kustiyahningsih, 2010; Agus Saputra, 2011). Dengan memadukan teori-teori ini, penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi manajemen dosen berbasis web yang efektif dan efisien, dengan memanfaatkan berbagai teknologi dan konsep yang telah dijelaskan dalam literatur yang relevan.

2. Metode

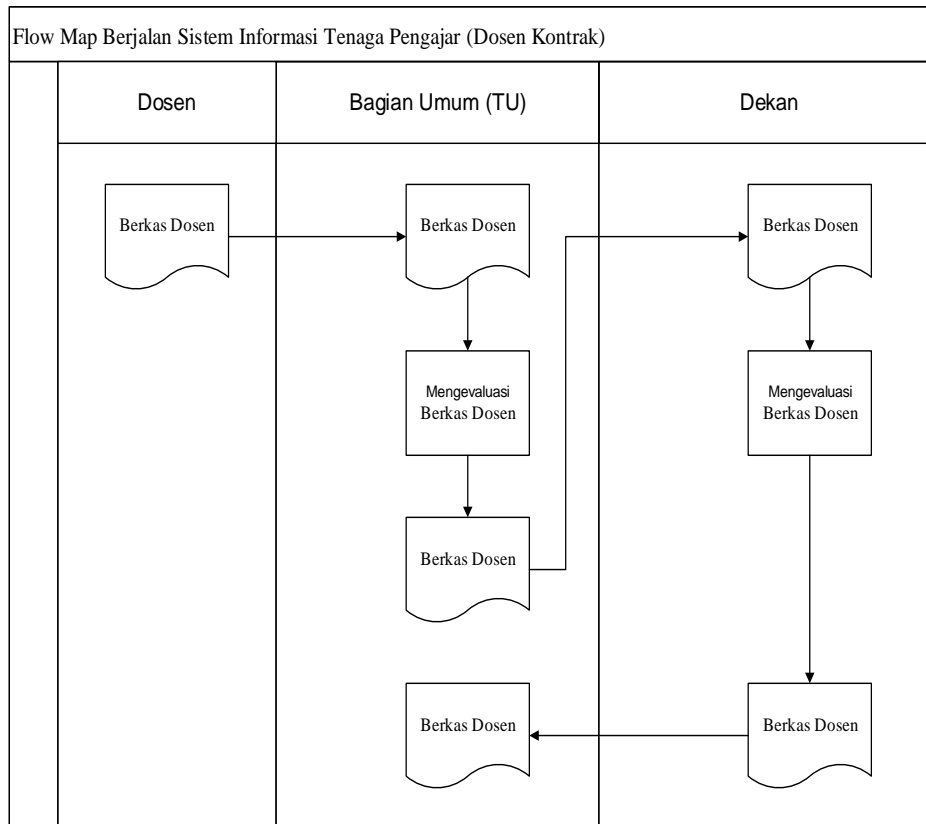
Metode penelitian yang digunakan dalam analisis dan pembahasan ini melibatkan beberapa tahap yang sistematis. Pertama, dilakukan analisis terhadap sistem yang sedang berjalan dengan mengidentifikasi kebutuhan dan keterbatasan dari sistem yang ada. Analisis ini meliputi pengumpulan informasi tentang proses administrasi yang dilakukan, baik kelebihan maupun kekurangan yang ada, serta prosedur atau tahapan dalam pendataan tenaga pengajar. Selanjutnya, dilakukan proses pengolahan data untuk memperjelas keadaan sistem yang sedang berjalan. Data yang dikelola tidak sistematis, sehingga diperlukan pembuatan sistem pengkodean data untuk mengatasi masalah pengulangan pengisian data dan mempercepat proses penyimpanan dan pengecekan data. Aliran informasi atau flow of document dalam sistem yang sedang berjalan diuraikan secara sistematis, mulai dari pengumpulan data oleh dosen hingga pembuatan laporan oleh dekan. Proses ini menggambarkan prosedur yang dilakukan dalam sistem informasi tenaga pengajar. Selanjutnya, dalam tahap pembahasan, dilakukan perancangan sistem baru yang diharapkan dapat mengatasi kelemahan yang ada pada sistem yang sedang berjalan. Ini melibatkan perancangan struktur menu program, flowchart program, dan struktur data baru untuk sistem informasi tenaga pengajar. Perancangan sistem baru juga mencakup perancangan input dan output, seperti formulir input data tenaga pengajar dan formulir output laporan tenaga pengajar. Hal ini bertujuan untuk memudahkan proses penginputan dan pembuatan laporan, serta mengurangi waktu dan biaya yang diperlukan. Selain itu, disertakan juga spesifikasi hardware dan software yang dibutuhkan untuk menggunakan program sistem tenaga pengajar baru. Ini mencakup spesifikasi minimum perangkat keras dan perangkat lunak yang diperlukan agar aplikasi dapat berjalan dengan lancar. Dengan menggunakan metode ini, diharapkan dapat tercapai pengembangan sistem informasi tenaga pengajar yang lebih efektif dan efisien, serta dapat memenuhi kebutuhan pengguna secara lebih baik.

Metode pengembangan perangkat lunak yang akan digunakan adalah metode pengembangan berbasis prototipe. Metode ini dipilih karena memungkinkan pengembang untuk secara iteratif merancang, mengembangkan, dan mengevaluasi prototipe sistem sebelum mengimplementasikan versi akhirnya. Langkah pertama dalam metode ini adalah analisis kebutuhan, di mana tim pengembang akan mengumpulkan dan menganalisis kebutuhan pengguna serta memahami konteks penggunaan sistem. Setelah itu, dilakukan perancangan awal sistem berdasarkan kebutuhan yang telah diidentifikasi. Selanjutnya, tim pengembang akan membuat prototipe perangkat lunak berdasarkan perancangan awal. Prototipe ini akan menjadi representasi visual dan fungsional dari sistem yang akan dikembangkan. Prototipe tersebut kemudian dievaluasi oleh pengguna dan pemangku kepentingan untuk mendapatkan umpan balik yang berharga. Berdasarkan umpan balik tersebut, prototipe akan direvisi dan diperbaiki sesuai dengan kebutuhan dan preferensi pengguna (Wali & Ahmad, 2017). Proses ini dapat dilakukan beberapa kali hingga prototipe mencapai tingkat kematangan yang memadai. Setelah prototipe dianggap cukup matang, pengembang akan mulai mengimplementasikan versi final dari perangkat lunak berdasarkan prototipe yang telah disetujui. Implementasi ini dilakukan dengan memperhitungkan semua aspek teknis dan fungsional dari sistem, serta memastikan kualitas dan keamanan perangkat lunak. Terakhir, setelah implementasi selesai, perangkat lunak akan diuji secara menyeluruh untuk memastikan bahwa semua fitur berfungsi dengan baik dan memenuhi standar kualitas yang telah ditetapkan. Setelah melewati tahap uji coba, perangkat lunak siap untuk diterapkan dan digunakan oleh pengguna sesuai dengan kebutuhan mereka (Wali, 2022). Dengan menggunakan metode pengembangan berbasis prototipe ini, diharapkan dapat menghasilkan perangkat lunak yang lebih sesuai dengan kebutuhan pengguna, memiliki kualitas yang baik, dan dapat diimplementasikan dengan sukses. Metode ini juga memungkinkan pengembang untuk fleksibel menyesuaikan perangkat lunak dengan perubahan kebutuhan dan preferensi pengguna selama proses pengembangan (Wali, 2022).

3. Hasil dan Pembahasan

3.1 Hasil

Analisis sistem yang sedang berjalan dilakukan untuk memahami proses yang ada saat ini serta mengidentifikasi kelebihan dan kekurangan dalam pengelolaan data tenaga pengajar di Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik Universitas Syiah Kuala. Proses tersebut melibatkan penggunaan aplikasi Microsoft Office Excel untuk penginputan data, namun masih terdapat kendala dalam hal efisiensi dan keamanan data. Proses pengolahan data tenaga pengajar saat ini cenderung tidak sistematis dan memakan waktu yang cukup lama, terutama dalam pembuatan laporan. Hal ini disebabkan oleh penggunaan aplikasi Excel secara manual dan kurangnya keamanan data. Aliran informasi dalam sistem yang sedang berjalan di Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik Universitas Syiah Kuala menggambarkan proses dari pengumpulan data tenaga pengajar hingga pembuatan laporan oleh Dekan.



Gambar 1. FlowMap Berjalan

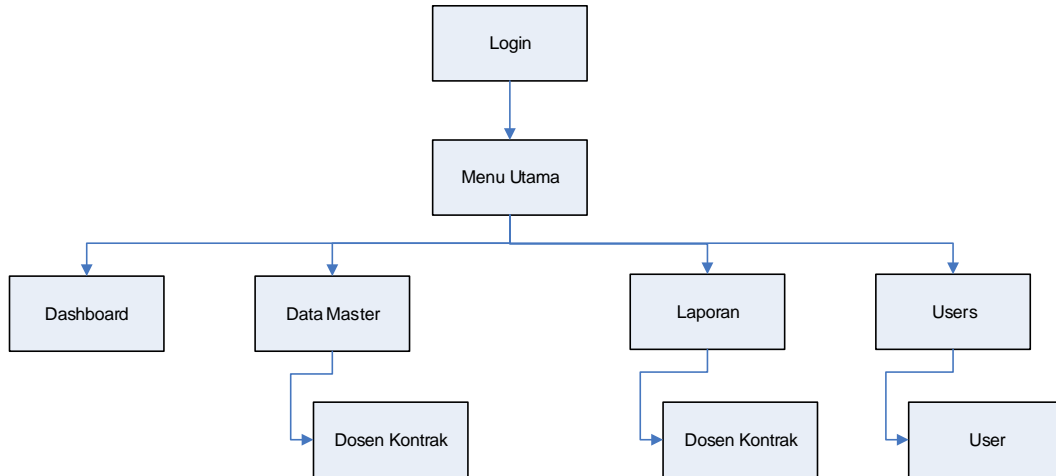
Formulir input pada sistem yang sedang berjalan adalah pengisian data tenaga pengajar yang dilakukan secara manual. Sedangkan outputnya berupa laporan rekapitulasi data tenaga pengajar. Terdapat beberapa kelemahan dalam sistem yang sedang berjalan, seperti biaya operasional yang besar, proses yang lambat, dan kurangnya keamanan data. Usulan perancangan sistem informasi berbasis web diharapkan dapat mengatasi kelemahan tersebut.

3.2 Pembahasan

Pembahasan pada bagian ini akan lebih mendalam tentang perancangan sistem baru yang diusulkan untuk meningkatkan efisiensi dan keamanan dalam pengelolaan data tenaga pengajar di Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik Universitas Syiah Kuala. Pembahasan mencakup beberapa aspek penting, termasuk struktur menu program, flowchart program, perancangan struktur data, perancangan input dan output, serta spesifikasi hardware dan software yang diperlukan. Perancangan sistem merupakan bagian yang sangat penting dalam pengembangan aplikasi. Tujuannya adalah untuk mengembangkan prosedur dan proses baru yang dapat meningkatkan efektivitas kerja dan memenuhi kebutuhan pengguna. Dalam perancangan sistem informasi berbasis web diusulkan sebagai solusi untuk mengatasi kelemahan yang ada pada sistem yang sedang berjalan. Dengan adopsi teknologi web, diharapkan proses pengelolaan data tenaga pengajar dapat menjadi lebih efisien,

mudah diakses, dan aman.

Struktur menu program merupakan tata letak dari berbagai fitur dan fungsi yang disediakan dalam sistem informasi. Struktur menu harus dirancang sedemikian rupa agar pengguna dapat dengan mudah mengakses fitur yang mereka butuhkan. Dalam konteks perancangan sistem informasi tenaga pengajar, struktur menu program harus mencakup fitur-fitur seperti login, input data tenaga pengajar, pencarian data, dan pembuatan laporan. Pengaturan yang baik dalam struktur menu program akan membantu meningkatkan user experience (pengalaman pengguna) dan efisiensi penggunaan sistem.



Gambar 2. Struktur Menu Program.

Flowchart program merupakan representasi visual dari proses-proses yang ada dalam sistem informasi. Flowchart ini menggambarkan langkah-langkah dari awal hingga akhir dalam suatu proses, seperti proses login, input data, dan pembuatan laporan. Dengan menggunakan flowchart program, pengembang dan pengguna dapat memahami dengan lebih baik urutan dan alur kerja dalam sistem informasi. Hal ini membantu dalam identifikasi dan pemecahan masalah, serta memastikan bahwa semua proses berjalan dengan lancar dan efisien. Perancangan struktur data melibatkan pembuatan tabel-tabel database yang akan digunakan untuk menyimpan informasi mengenai admin dan tenaga pengajar. Struktur data yang baik akan memastikan bahwa data disimpan secara terstruktur dan efisien. Dalam konteks perancangan sistem informasi tenaga pengajar, struktur data harus mencakup entitas-entitas seperti admin, tenaga pengajar, dan informasi terkait lainnya. Dengan menggunakan struktur data yang baik, pengguna dapat dengan mudah mengakses dan mengelola informasi yang diperlukan. Perancangan input melibatkan pembuatan formulir-formulir yang akan digunakan untuk memasukkan data ke dalam sistem, seperti formulir login, formulir input data tenaga pengajar, dan formulir pencarian data. Sedangkan perancangan output melibatkan pembuatan laporan-laporan yang akan dihasilkan oleh sistem, seperti laporan tenaga pengajar. Perancangan input dan output harus mempertimbangkan kebutuhan pengguna dan memastikan bahwa data yang dimasukkan dan dilaporkan oleh sistem akurat dan relevan.



Gambar 3. Form Menu Utama

Spesifikasi hardware dan software yang dibutuhkan untuk menggunakan sistem informasi tenaga pengajar termasuk CPU, RAM, hard disk, monitor, keyboard, mouse, printer, sistem operasi, browser, dan Xampp. Spesifikasi ini harus memenuhi kebutuhan sistem agar dapat berjalan dengan lancar dan efisien. Dengan menggunakan hardware dan software yang sesuai, pengguna dapat mengoptimalkan kinerja sistem dan meningkatkan produktivitas dalam pengelolaan data tenaga pengajar. Dengan implementasi perancangan sistem informasi yang baru ini, diharapkan dapat meningkatkan efisiensi, keamanan, dan akurasi dalam pengelolaan data tenaga pengajar di Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik Universitas Syiah Kuala. Sistem informasi yang baik akan membantu mempermudah proses pengelolaan data, meningkatkan kinerja administrasi, dan memberikan informasi yang lebih akurat dan tepat waktu kepada pengguna.

4. Kesimpulan dan Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan perancangan sistem yang telah dilakukan, penulis menyimpulkan beberapa hal terkait analisis dan pengembangan sistem tenaga pengajar di Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik Universitas Syiah Kuala. Tenaga pengajar di Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik Universitas Syiah Kuala siap untuk beralih dari sistem lama ke sistem baru secara bertahap dalam periode paralel tertentu (4-6 bulan). Selama masa transisi tersebut, sistem lama tetap dipertahankan untuk menjaga keamanan dan integritas data sebagai langkah pencegahan jika terjadi kesalahan pada sistem baru. Sistem yang dirancang akan signifikan membantu pengguna atau pengelola tenaga pengajar di Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik Universitas Syiah Kuala dengan menyediakan kemudahan, kecepatan, dan akurasi dalam berbagai aktivitas terkait tenaga pengajar dan dosen kontrak. Sistem yang diusulkan sangat ramah pengguna dan sesuai dengan kebutuhan objeknya. Desain dan fungsionalitasnya tidak hanya didasarkan pada preferensi pribadi, melainkan juga melalui konsultasi dengan pengguna aktif.

Penulis menyadari bahwa dalam setiap tahap identifikasi, analisis, dan perancangan sistem, masih terdapat ruang untuk perbaikan. Oleh karena itu, penulis mengajukan beberapa saran sebagai langkah untuk meningkatkan kualitas sistem tenaga pengajar di Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik Universitas Syiah Kuala: Untuk panduan pengguna, disarankan untuk menyediakan menu bantuan langsung dalam sistem sebagai alternatif dari panduan manual dalam format PDF. Sistem belum dilengkapi dengan fitur backup dan restore database secara langsung, namun pengguna dapat melakukan tugas tersebut secara manual melalui proses ekspor dan impor database. Mungkin dapat dipertimbangkan untuk menyediakan fitur tersebut secara terintegrasi dalam sistem. Sistem masih bersifat stand-alone, sehingga hanya dapat diakses dari satu komputer. Disarankan untuk mengembangkan sistem menjadi client-server agar dapat diakses dari beberapa titik dan meningkatkan fleksibilitas penggunaan. Seiring dengan perkembangan teknologi informasi, disarankan untuk mempertimbangkan pengembangan sistem menjadi berbasis online. Hal ini akan memudahkan akses sistem dari mana saja, bukan hanya dari dalam lingkungan Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik Universitas Syiah Kuala, dan juga dapat menjadi solusi untuk kebutuhan data yang mendesak atau perubahan data yang perlu segera diterapkan.

Referensi

- Abdillah, A. S. (2012). Penerapan Cluster Table Pada Basis Data Perpustakaan Online dengan Oracle 11g. *Jurnal IEEE Skripsi Universitas Mercu Buana*, 1-8.
- Agus Saputra. (2011). *Trik dan Solusi Jitu Pemrograman PHP*. IKAPI., Jakarta.
- Agus Saputra. (2012). *Membuat Aplikasi Absensi Dan Kuesioner untuk Panduan*. Skripsi. PT. Elex Media Koputindo. Jakarta.
- Connolly, T., & Begg, C. (2005). *Database Systems: a practical approach to design, implementation, and management (2nd ed.)*. Pearson. Education. America.
- Connolly, T., & Begg, C. *Database Systems: a practical approach to design, implementation, and management (5th ed.)*. Pearson. Education. America.

- Hartono, J. (2013). *Teori Portofolio dan Analisis Investasi*. BPFE. Yogyakarta, Edisi Kedelapan, Yogyakarta.
- Kustiyahningsih, Y., & Amanisa, R. D. (2010). *Pemrograman Basis Data: Berbasis Web Menggunakan PHP & MySQL*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Mulyadi. (2001). *Sistem Akuntansi, Edisi Ketiga, Cetakan Ketiga*. Penerbit Salemba. Empat, Jakarta.
- Peraturan Menteri Riset, Teknologi, Dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2016 Tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Riset, Teknologi, Dan Pendidikan Tinggi Nomor 26 Tahun 2015 Tentang Registrasi Pendidik Pada Perguruan Tinggi.
- Rosa, A. S., & Shalahuddin, M. (2013). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur Dan Berorientasi Objek. Informatika*. Bandung.
- Wali, M. (2022). Analisis dan Interpretasi Data Riset Berbasis Digital. *Metode Riset Berbasis Digital: Penelitian Pasca Pandemi*, 89-108.
- Wali, M. (2022). Pemrograman PHP. Pemograman Web. 51-59. Indie Press.
- Wali, M. (2022). Teori Game. Riset Operasi. 131-144. Penerbit Indie Press.
- Wali, M., & Ahmad, L. (2017). Perancangan Aplikasi Source code library Sebagai Solusi Pembelajaran Pengembangan Perangkat Lunak. *Jurnal JTik (Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi)*, 1(1), 39-47. DOI: <https://doi.org/10.35870/jtik.v1i1.32>.
- Whitten, J. L., & Bentley, L. D. (2004). *System Analysis and Design Methods*. The McGraw-Hill Companies, Inc.
- William, B. K., & Sawyer, S. C. (2007). *Using Information Technology, Edisi Bahasa Indonesia: Pengenalan Praktis Dunia Komputer dan Komunikasi*. Mc-Graw Hill., United States of America.

How Cites

Yanawati, Idwan, H., & Fathurrahmad. (2023). Sistem Informasi Inventaris Barang pada Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Syiah Kuala. *Computer Journal*, 1(2), 98–104. <https://doi.org/10.58477/cj.v1i2.147>.

Publisher's Note

Yayasan Pendidikan Mitra Mandiri Aceh (YPPMA) remains neutral with regard to jurisdictional claims in published maps and institutional affiliations. Submit your manuscript to YPMMA Journal and benefit from: <https://journal.ypmma.org/index.php/cj>.