

## Strategi Sistem Informasi Bisnis pada Website UIN Jambi dalam Meningkatkan Keterlibatan Mahasiswa melalui Informasi Beasiswa dan Kegiatan

*Determining a Business Information System Strategy on the UIN Jambi Website Efforts to Increase Student Involvement Through Information on Scholarships and Activities*

**<sup>1</sup>Inesya Aprilla, <sup>2</sup>Rizka Ayu, <sup>3</sup>Indra Kurnia Dwi Darma, <sup>4</sup>M.Naufal Fasya, <sup>5</sup>M.Hafis Paturrahman, <sup>6</sup>Dinda Fitrah Nofizah, <sup>7</sup>M. Hasbi Asshidiqi, <sup>8</sup>Elvita Agustina**

<sup>1,2</sup>Sistem Informasi, Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sultan Thaha Saifuddin Jambi

Jl. Arif Rahman Hakim No.111, Simpang IV Sipin, Kec. Telanaipura, Kota Jambi, Indonesia

\*e-mail: [albetriadi@uinjambi.ac.id](mailto:albetriadi@uinjambi.ac.id)

### Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk menentukan strategi sistem informasi bisnis yang efektif pada website UIN Jambi guna meningkatkan keterlibatan mahasiswa melalui penyampaian informasi tentang beasiswa dan kegiatan kampus. Dalam era digital, keberadaan informasi yang jelas dan mudah diakses menjadi kunci untuk meningkatkan partisipasi mahasiswa dalam berbagai program. Metode penelitian yang digunakan adalah studi kasus dengan pendekatan kualitatif, melibatkan wawancara dengan mahasiswa, dosen, dan pengelola website, serta analisis konten informasi yang disediakan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa peningkatan tampilan antarmuka, penyediaan fitur pencarian yang efektif, dan pengintegrasian kalender kegiatan mampu mempercepat akses mahasiswa terhadap informasi yang dibutuhkan. Selain itu, promosi aktif melalui media sosial juga berkontribusi pada peningkatan keterlibatan mahasiswa. Kesimpulan dari penelitian ini menyatakan bahwa strategi pengembangan sistem informasi yang terintegrasi dan responsif dapat secara signifikan meningkatkan keterlibatan mahasiswa di UIN Jambi melalui akses yang lebih baik terhadap informasi beasiswa dan kegiatan kampus.

**Kata kunci:** Strategi Sistem Informasi, Website UIN Jambi, Keterlibatan Mahasiswa, Informasi Beasiswa, Kegiatan Kampus, Media Sosial, Akses Informasi, Kegiatan Kampus.

### Abstract

This research aims to determine an effective business information system strategy on the UIN Jambi website to increase student involvement through conveying information about scholarships and campus activities. In the digital era, the existence of clear and easily accessible information is the key to increasing student participation in various programs. The research method used is a case study with a qualitative approach, involving interviews with students, lecturers and website managers, as well as content analysis of the information provided. The research results show that improving the interface, providing effective search features, and integrating the activity calendar can speed up student access to the information they need. In addition, active promotion through social media also contributes to increasing student engagement. The conclusion of this research states that an integrated and responsive information system development strategy can significantly increase student involvement at UIN Jambi through better access to scholarship information and campus activities.

**Keywords:** Financial Information System, Object, Java, MySQL.

## 1 Pendahuluan

Dalam era digital saat ini, informasi menjadi salah satu aset terpenting bagi institusi pendidikan, termasuk Universitas Islam Negeri (UIN) Jambi. Website universitas bukan hanya sekadar sarana penyampaian informasi, tetapi juga merupakan platform strategis untuk meningkatkan keterlibatan mahasiswa, memfasilitasi komunikasi, dan menyediakan layanan yang mendukung pengalaman akademik. Mengingat peran penting website dalam menyebarkan informasi tentang program beasiswa, kegiatan akademik, dan non-akademik, diperlukan strategi sistem informasi bisnis yang efektif untuk memastikan bahwa informasi tersebut dapat diakses dengan mudah dan relevan bagi seluruh mahasiswa.

Keterlibatan mahasiswa dalam kegiatan yang ditawarkan oleh universitas sangat dipengaruhi oleh seberapa baik informasi tersebut disampaikan. Penelitian menunjukkan bahwa mahasiswa yang aktif terlibat dalam berbagai kegiatan di kampus, baik akademik maupun non-akademik, memiliki tingkat kepuasan dan keberhasilan yang lebih tinggi dalam studi mereka. Namun, saat ini, terdapat tantangan dalam penyampaian informasi yang efektif mengenai beasiswa dan kegiatan yang tersedia, yang sering kali mengakibatkan kurangnya partisipasi mahasiswa.

Strategi sistem informasi bisnis yang tepat dapat membantu UIN Jambi dalam mengatasi tantangan ini dengan cara menyusun informasi secara sistematis, memperbaiki antarmuka pengguna, dan meningkatkan interaktivitas melalui fitur-fitur yang memfasilitasi partisipasi mahasiswa. Melalui penerapan sistem informasi yang lebih baik, UIN Jambi dapat tidak hanya meningkatkan aksesibilitas informasi tetapi juga mendorong mahasiswa untuk lebih terlibat dalam berbagai kegiatan yang ditawarkan. Dengan latar belakang tersebut, penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kebutuhan informasi mahasiswa terkait beasiswa dan kegiatan serta merumuskan strategi sistem informasi yang dapat meningkatkan keterlibatan mahasiswa. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi nyata bagi pengembangan website UIN Jambi, sehingga informasi yang disediakan tidak hanya informatif tetapi juga menarik dan mudah diakses oleh mahasiswa.

## 2 Tinjauan Literatur

Deni Darmawan dan Kunkun Nur Fauzi [1] menekankan bahwa sistem Informasi Keuangan merupakan subset dari Sistem Informasi Manajemen yang dirancang untuk menyediakan informasi mengenai arus uang bagi para pemakai di seluruh perusahaan. Sistem informasi administrasi keuangan merupakan sistem yang akan mengelola keuangan secara terorganisir. Sistem ini juga akan mengintegrasikan sistem-sistem yang sebelumnya terpisah menjadi satu sistem yang kompleks.

Sistem ini merupakan suatu sistem informasi berbasis dekstop yang dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman Java dan menggunakan database MySQL. Sistem ini akan diterapkan secara client-server pada komputer bendahara yayasan, karyawan dan komputer yang disediakan untuk pendaftaran siswa baru.

Sistem ini dapat membantu bendahara sekolah untuk mengelola keuangan kampus dengan baik lengkap dengan laporan keuangan yang jelas dan akan meningkatkan kinerja bendahara secara efektif dan efisien.

## 3 Metode Penelitian

Permasalahan yang dihadapi oleh UIN Jambi dalam meningkatkan keterlibatan mahasiswa melalui informasi beasiswa dan kegiatan pada website kampus adalah pengelolaan informasi yang belum terstruktur dengan baik. Saat ini, penyajian informasi masih tersebar di

berbagai sumber, sehingga sulit diakses dan tidak efisien dalam menjangkau mahasiswa secara menyeluruh.

Selain itu, informasi yang disampaikan seringkali tidak up-to-date dan kurang menarik bagi mahasiswa. Hal ini menyebabkan rendahnya partisipasi mahasiswa dalam memanfaatkan peluang beasiswa dan mengikuti kegiatan kampus yang penting bagi pengembangan akademik dan non-akademik mereka.

Proses penyebaran informasi beasiswa dan kegiatan ini masih dilakukan secara manual dan sporadis, tanpa adanya sistem terpusat yang dapat memastikan semua mahasiswa mendapatkan akses ke informasi yang sama. Hal ini menambah risiko terjadinya keterlambatan penyampaian informasi dan redundansi data, yang berdampak pada rendahnya keterlibatan mahasiswa.

Untuk mengatasi permasalahan ini, diperlukan sistem informasi yang lebih efektif dan efisien dalam mengelola dan menyampaikan informasi beasiswa serta kegiatan kampus. Sistem ini diharapkan dapat menyediakan akses yang cepat, terstruktur, dan menarik, sehingga mampu meningkatkan partisipasi mahasiswa dalam berbagai kegiatan kampus dan peluang beasiswa yang tersedia.

### 3. Pembahasan

#### 3.1 Sejarah UIN STS Jambi

UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi lahir dari perkembangan pendidikan Islam di Jambi. Pada 1957, Kongres Ulama Jambi memutuskan pentingnya pendirian perguruan tinggi Islam di Jambi. Fakultas Syariah al-Hikmah didirikan pada 29 September 1960. Pada 1963, fakultas ini dinegerikan menjadi cabang IAIN Syarif Hidayatullah Jakarta, kemudian IAIN Raden Fatah Palembang.

Pada 8 September 1967, IAIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi diresmikan dengan tiga fakultas. Tahun 1999, program pascasarjana dibuka. Pada 7 April 2017, IAIN resmi menjadi UIN melalui Perpres RI No. 37 Tahun 2017. UIN terus berkembang dengan inovasi dan peningkatan akademik, termasuk gagasan fakultas kedokteran. Rektor terakhir, Prof. Dr. As'ad, M.Pd, dilantik pada 28 Desember 2023, dengan visi kampus "Reservasi Kebaikan dan Keunggulan."

#### 3.2 Web UIN Jambi



Gambar 01. Tampilan web UIN jambi

Dalam gambar 01 tersebut terdapat tampilan website dari UIN Jambi, dan beberapa aktivitas mengenai kegiatan kegiatan apa saja yang di adakan di dalam serta di luar kampus. Secara visual website yang di sediakan sudah memiliki kriteria yang efektif dalam penampilan nya.

Sistem Informasi Akademik (SIAKAD) berperan penting dalam strategi sistem informasi kampus karena mengintegrasikan berbagai data akademik secara efisien. Dengan SIAKAD, proses seperti pendaftaran, pengelolaan jadwal, nilai, dan administrasi mahasiswa menjadi lebih terstruktur, akurat, dan mudah diakses. Hal ini mendukung pengambilan keputusan yang lebih cepat dan tepat serta meningkatkan transparansi dan pelayanan akademik di lingkungan kampus.

Lingkup kegiatan kampus mencakup berbagai aktivitas yang bertujuan untuk mendukung pengembangan intelektual, sosial, dan spiritual mahasiswa. Kegiatan ini meliputi aspek akademik, keagamaan, sosial, serta budaya yang dirancang untuk memperluas wawasan, memperkaya keterampilan, serta mempererat hubungan antar mahasiswa dan civitas akademika. Dengan adanya beragam kegiatan di dalam kampus, diharapkan mahasiswa dapat berpartisipasi aktif, mengembangkan potensi diri, dan menyiapkan diri untuk berkontribusi positif di masyarakat setelah menyelesaikan pendidikan mereka.

a) Tampilan Visual dan Desain



Gambar 02. Tampilan Web Uin Jambi

Website UIN dirancang untuk memberikan akses mudah bagi mahasiswa, dosen, dan seluruh pengguna yang membutuhkan informasi terkait akademik, administrasi, dan layanan kampus. Melalui tampilan yang user-friendly, website ini menawarkan berbagai fitur navigasi yang intuitif untuk memudahkan pencarian informasi. Dengan akses cepat dan tampilan yang responsif, website UIN mendukung kenyamanan dan kemudahan bagi siapa saja yang mengaksesnya dari berbagai perangkat.

b) Konten

Terdapat beberapa konten terbaru mengejani aktivitas aktivitas apa saja yang dilakukan oleh pihak kampus dimana, konten di sini sangat sangat berpengaruh untuk memberi informasi mengenai apa saja kegiatan yang dilakukan, sehingga ketika khalayak melihat beberapa kegiatan, dan kegiatan yang dihasilkan dapat menunjukkan kualitas dari kampus tersebut.



Gambar 03. Beberapa kegiatan yang dilakukan oleh pihak kampus UIN STS

c) Fungsi dan Fitur

Di era digital saat ini, kampus modern perlu menyediakan berbagai fitur interaktif yang mendukung kemudahan akses informasi dan aktivitas akademik secara menyeluruh. Ketersediaan fitur seperti formulir pendaftaran online, peta kampus yang mudah diakses, dan kalender acara kampus menjadi kunci bagi mahasiswa dan staf untuk menjalankan aktivitas akademik dengan lebih efisien. Selain itu, adanya sistem e-learning memungkinkan pembelajaran jarak jauh dan kolaborasi daring, menjadikan proses belajar lebih fleksibel dan responsif terhadap kebutuhan mahasiswa.

Mengenai formulir pendaftaran, UIN STS jambi belum memiliki akses yang memadai untuk diadakannya pendaftaran secara online dan langsung di lengkapi e-commerce, ketika kampus memiliki kemudahan pendaftaran, tentu nya dapat mempermudah dalam pengedalian sistem operator administrasi.

d) Aksesibilitas

Sejauh ini kita dapat melihat mengenai aksesibilitas yang terjadi ketika web atau siakad yang kita gunakan di kampus mengalami down atau eror, ketika server di kunjungi secara ramai. Masalah ini

perlu di perhatikan, karena aksebilitas mempunyai peran penting dalam melakukan perencanaan strategi sistem informasi.

- Keterlibatan Pengguna:

Memberikan ruang bagi mahasiswa atau pengguna lain untuk memberikan umpan balik akan sangat membantu dalam meningkatkan kualitas sistem informasi. Dengan adanya feedback yang dikumpulkan dari pengguna, pengembang dapat menyesuaikan fitur atau mengatasi masalah yang tidak terlihat dari perspektif internal saja. Misalnya, masukan dari mahasiswa dalam studi kasus universitas bisa menunjukkan kebutuhan tambahan yang sebelumnya belum dipertimbangkan, seperti integrasi dengan platform pembelajaran atau fitur pelacakan progres akademis.

Dengan fakta yang ada, keterlibatan pengguna menjadi hal yang penting, guna mendapatkan feedback yang baik. Tetapi dilihat secara garis beras Situs web uin jambi belum memaksimalkan keterlibatan pengguna dalam merancang perencanaan strategi sistem informasi

- Keamanan dan Privasi

perencanaan strategi sistem informasi, fokus utama adalah melindungi data pengguna dan memastikan bahwa akses ke informasi dilakukan secara aman dan sesuai dengan regulasi. Mengutamakan keamanan dan privasi dalam sistem informasi adalah langkah penting untuk menjaga kepercayaan pengguna, melindungi data yang sensitif, dan mencegah akses ilegal atau penyalahgunaan informasi. Mengutamakan keamanan dan privasi dalam sistem informasi adalah langkah penting untuk menjaga kepercayaan pengguna, melindungi data yang sensitif, dan mencegah akses ilegal atau penyalahgunaan informasi.

- Sosial media dan integrasi

Dalam era digital saat ini, media sosial telah menjadi salah satu sarana utama bagi individu dan organisasi untuk berkomunikasi, berbagi informasi, dan membangun jaringan. Dalam konteks perencanaan strategi sistem informasi, integrasi media sosial memainkan peran krusial, baik dalam mengumpulkan umpan balik secara langsung, memperkuat engagement dengan pengguna, maupun menyebarkan informasi secara real-time.

Integrasi media sosial memungkinkan perusahaan atau institusi pendidikan, misalnya, untuk memanfaatkan platform-platform seperti Facebook, Instagram, dan Twitter guna meningkatkan interaksi dengan pengguna atau mahasiswa. Melalui strategi ini, informasi penting dapat disampaikan dengan cepat, sekaligus membuka ruang dialog yang lebih luas. Selain itu, media sosial dapat berfungsi sebagai kanal untuk membangun citra dan reputasi organisasi, serta mengumpulkan data yang dapat dianalisis lebih lanjut untuk memahami kebutuhan dan preferensi pengguna. Integrasi ini menjadi salah satu komponen penting dalam sistem informasi yang responsif, adaptif, dan berorientasi pada pengguna.



Gambar 04. Gambar flat from media sosial

#### 4 Hasil dan Pembahasan

Dengan merancang strategi Sistem Informasi Perencanaan strategi sistem informasi bisnis pada website UIN (Universitas Islam Negeri) memegang peranan penting dalam meningkatkan efektivitas penyebaran informasi di dalam kampus. Melalui strategi yang terencana, website UIN dapat menjadi pusat informasi yang akurat, responsif, dan mudah diakses oleh seluruh civitas akademika, calon mahasiswa, maupun masyarakat umum. Berikut adalah beberapa alasan mengapa perencanaan strategi sistem informasi bisnis penting untuk meningkatkan informasi di kampus

Berikut adalah hal yang belum sepenuhnya terrelisasikan dalam pengembangan web Uin Jambi

1. Pada bagian Fungsi dan Fitur terdapat beberapa fitur yang di rasa belum sepenuhnya lengkap atau beroperasi dengan baik, ada baiknya fitur seperti seperti formulir pendaftaran online, peta kampus yang mudah diakses, dan kalender acara kampus menjadi kunci bagi mahasiswa dan staf untuk menjalankan aktivitas akademik dengan lebih efisien.
2. Pada bagian Aksebilitas, Aksesibilitas merupakan akses internet yang bisa kita gunakan dalam mengakses apakah web kita ini bisa kita gunakan ketika keadaannya mulai banyak yang mengunjungi, ini penting untuk selalu di upgrade agar kedepanya kita dapat mengantisipasi kenaikan pengunjung.

Dengan adanya rancangan strategi sistem informasi, kita dapat memanajemen strategi apa saja yang harus kita kembangkan dalam memajukan situs atau web yang kita kerjakan.

#### 5 Kesimpulan

Dapat di simpulkan bahwa dengan menentukan strategi sistem informasi bisnis, Dalam lingkungan bisnis yang kompetitif dan serba digital, menentukan strategi sistem informasi bisnis adalah langkah fundamental yang membantu organisasi, termasuk institusi pendidikan, mencapai tujuan operasional, efisiensi, dan kepuasan pengguna. Strategi sistem informasi yang efektif memastikan bahwa perusahaan atau institusi memiliki sistem yang terstruktur, responsif, dan sesuai dengan kebutuhan pengguna dan tujuan organisasi.

Manfaat Menentukan Strategi Sistem Informasi Bisnis:

1. Efisiensi Operasional  
Strategi yang tepat membantu meningkatkan efisiensi operasional dengan mengotomatiskan tugas berulang, menyederhanakan proses kerja, dan mengurangi kesalahan manual. Hal ini memungkinkan organisasi beroperasi lebih cepat dan hemat biaya.
2. Keputusan berdasarkan data  
Sistem informasi yang baik memungkinkan pengumpulan, analisis, dan visualisasi data yang relevan, yang pada gilirannya membantu manajemen dalam membuat keputusan yang lebih cepat, akurat, dan berbasis data.
3. Peningkatan Layanan Pelanggan dan Pengalaman Pengguna  
Strategi yang terfokus pada pengalaman pengguna memastikan sistem informasi yang mudah diakses, intuitif, dan mendukung kebutuhan pengguna, sehingga meningkatkan kepuasan pelanggan atau pengguna internal.
4. Keunggulan Kompetitif

Dengan sistem informasi yang terencana, organisasi mampu merespons perubahan pasar atau kebutuhan pengguna dengan lebih cepat dibandingkan pesaing, yang memperkuat daya saing di industri.

5. Pengelolaan Risiko yang Lebih Baik

Strategi sistem informasi juga mencakup aspek keamanan dan privasi data, yang sangat penting untuk melindungi informasi sensitif dan menjaga kepercayaan pengguna.

Dengan adanya strategi integrasi, sistem informasi bisnis dapat disinkronkan dengan platform lain (seperti media sosial, CRM, atau ERP) yang memungkinkan kolaborasi yang lebih baik di seluruh departemen atau jaringan organisasi.

Secara keseluruhan, strategi sistem informasi bisnis yang terencana tidak hanya membantu organisasi bekerja lebih efisien dan efektif tetapi juga memberikan fondasi yang kokoh untuk beradaptasi dengan perubahan, merespons kebutuhan pengguna, dan membangun keunggulan yang berkelanjutan.

## Referensi

Binus University, (2022) Pengertian Perencanaan Strategi Sistem Informasi  
<http://library.binus.ac.id/eColls/eThesisdoc/Bab2/2010-2-00440->

SIAS%20bab%202.pdf Binus University, (2023) Peran Sistem Informasi dalam Bisnis  
<https://online.binus.ac.id/2023/07/05/peran-sistem-informasi-dalam-bisnis/>

Universitas Cakrawala, (2024) Peran Sistem informasi dalam Meningkatkan Efisiensi Bisnis  
<https://www.cakrawala.ac.id/berita/peran-sistem-informasi-untuk-efisiensi-bisnis>

Wulandari, S. (2023) Mengukur Keberhasilan Strategi Organisasi melalui Kinerja Sistem Informasi  
<https://www.kompasiana.com/suciwulandarislkhn/>