

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BUKU TAMU FAKULTAS
SAINS DAN TEKNOLOGI PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTHAN THAHA SAIFUDDIN
JAMBI**

Fidya Ramadhani¹, Hery Afryadi², Yerix Ramadhani³

Universitas Islam Negeri Sulthan Thaha Saifuddin Jambi

E-mail: fidyarama435@gmail.com¹,

hery.afriadi@uinjambi.ac.id², yerixramadhani@uinjambi.ac.id³

Abstrak

Di era digital yang serba cepat, pencatatan buku tamu yang lambat dan tidak terorganisir bukan lagi pilihan. Namun, Program Studi Sistem Informasi Universitas Islam Negeri Sultan Thaha Saifuddin Jambi masih bergantung pada sistem semi digital yang menyulitkan pencatatan, memperlambat rekapitulasi data, dan berisiko kehilangan dokumen. Sistem informasi buku tamu berbasis web yang mampu merombak proses ini menjadi lebih cepat, akurat, dan aman. Penelitian ini mengadopsi metode Rapid Application Development (RAD) yang terdiri dari tahapan Requirements Planning, Design Workshop, Construction, dan Cutover untuk memastikan pengembangan yang cepat dan efisien. Sistem ini dibangun menggunakan PHP dengan framework CodeIgniter, database MySQL, serta berjalan di server XAMPP. Pengujian dengan metode Black Box Testing dan User Acceptance Testing (UAT) menunjukkan hasil luar biasa: 91,2% pengguna merasa sangat puas berdasarkan skala Likert. Dengan fitur pencatatan instan, rekapitulasi otomatis, pencarian data tamu, dan pencetakan laporan, sistem ini bukan hanya sekadar inovasi—melainkan langkah maju dalam digitalisasi administrasi akademik. Tak hanya mempercepat proses, tetapi juga menjamin keamanan dan keteraturan data tamu. Ini bukan lagi sekadar peningkatan, melainkan revolusi dalam pencatatan buku tamu.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Buku Tamu, Website, Rapid Application Development (RAD), PHP, MySQL, User Acceptance Testing (UAT).

Abstract

In today's fast-paced digital era, slow and unorganized guest book recording is no longer an option. However, the Information Systems Study Program at Sultan Thaha Saifuddin State Islamic University Jambi still relies on a semi-digital system that complicates data entry, slows down recap processes, and risks document loss. The solution? A web-based guest book information system that transforms the process into a faster, more accurate, and secure system. This study adopts the Rapid Application Development (RAD) method, consisting of Requirements Planning, Design Workshop, Construction, and Cutover, ensuring fast and efficient development. The system is built using PHP with the CodeIgniter framework, a MySQL database, and runs on an XAMPP server. Testing using Black Box Testing and User Acceptance Testing (UAT) produced remarkable results: 91.2% of users expressed high satisfaction based on the Likert scale. With features like instant guest registration, automatic data recap, search functionality, and report generation, this system is more than just an innovation—it's a game-changer in academic administrative digitalization. Not only does it accelerate processes, but it also ensures data security and organization. This isn't just an improvement; it's a revolution in guest book management!

Keywords: Information System, Guest Book, Website, Rapid Application Development (RAD), PHP, MySQL, User Acceptance Testing (UAT).

PENDAHULUAN

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi sekarang ini telah mendorong manusia pada kehidupan yang lebih baik, terlebih lagi dengan adanya komputer yang dapat meningkatkan efisiensi dan kualitas dalam bekerja. Teknologi yang ada akan memudahkan pengguna untuk melakukan pengolahan data yang nantinya dapat menghemat waktu dan dapat memperoleh hasil informasi yang memuaskan dan bermanfaat bagi organisasi yang menggunakannya. Pada zaman sekarang banyak fasilitas yang memberikan kemudahan-kemudahan bagi pengguna dan itu disebabkan oleh timbulnya perkembangan teknologi informasi secara langsung dan ini juga berdampak kepada kegiatan yang dilakukan sehari-hari. Pengaruh serta peranan teknologi informasi di kehidupan manusia sangat penting. Menurut (Agyztia Premana et al., 2020), perkembangan teknologi informasi kini berkembang seiring berjalannya perkembangan manusia. Ilmu ini memungkinkan segala sesuatu menjadi semakin canggih, akurat dan pastinya efisien saat menggunakan atau menerapkannya.

Suatu organisasi memerlukan dukungan sistem informasi untuk memproses data dan melakukan pengolahan data. Saat ini, sistem manajemen pada setiap organisasi telah mengalami beberapa perubahan dari sistem tradisional ke sistem kontemporer (Fikri & Arthawan Sugih Prabowo, 2021). Beberapa penerapan teknologi informasi pada organisasi pemerintahan berskala kecil maupun besar telah mempermudah pekerjaan para pegawai di lingkungan itu sendiri. Teknologi informasi sangat berpengaruh terhadap kinerja sebuah organisasi dan dinilai dapat berdampak besar pada suatu organisasi itu sendiri. Dengan adanya sistem, maka organisasi tersebut dapat terbelah telah maju satu langkah dari pada organisasi lain yang belum menerapkannya. Namun tidak dapat dipungkiri masih ada beberapa lembaga sosial yang memproses dan mengolah data secara manualisasi, maka di situlah fungsi sebuah alat pengolahan data dan informasi yang modern diperlukan untuk menggantikan proses manualisasi tersebut menjadi sebuah sistem yang bermanfaat (Hayat & Fadli, 2023).

Menurut (Hidayat et al., 2022), Bertamu dan menerima tamu merupakan salah satu akhlak kebiasaan positif dalam kehidupan masyarakat dari zaman tradisional sampai zaman modern sekarang ini. Tamu adalah seseorang yang berkunjung atau mengunjungi suatu tempat, seperti rumah, hotel, restoran, dan kampus. Tamu sering kali dianggap sebagai orang yang harus dihormati dan dilayani dengan baik oleh tuan rumah, penyelenggara, atau resepsionis. Kepuasan tamu merupakan kunci dalam organisasi dan industri karena tidak hanya mendorong loyalitas, tetapi juga menghasilkan rekomendasi positif yang berharga organisasi dan industri (Wulanda et al., 2023). Data tamu merupakan data yang cukup penting untuk beberapa organisasi. Data tamu merupakan salah satu data yang harus ada di suatu organisasi. Dengan memiliki catatan tentang siapa yang berkunjung, orang-orang dapat dipantau dan identitas mereka dapat diverifikasi jika diperlukan. Informasi tentang tamu seperti preferensi mereka, riwayat kunjungan sebelumnya dan permintaan khusus dapat membantu staf memberikan pelayanan yang lebih baik. Ini membantu meningkatkan kepuasan tamu dan membangun hubungan jangka panjang. Buku tamu akan lebih efisien jika menggunakan sistem, selain menghemat keuangan suatu organisasi ini juga dapat mempermudah penyimpanan dan pencarian data jika diperlukan nanti.

Dari hasil pengamatan yang telah dilakukan oleh penulis, di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Thaha Saifuddin Jambi, masih memproses pencatatan tamu yang datang secara manual, menggunakan buku agenda yang berisi beberapa kolom seperti tanggal kunjungan, nama lengkap, keperluan, dan paraf pengunjung sebagai tanda verifikasi. Prosedur ini bertujuan untuk mendokumentasikan setiap tamu yang berkunjung dengan mencatat data penting secara terperinci sehingga pihak Program Studi memiliki arsip terhadap pencatatan tamu yang datang.

Dengan kondisi yang demikian, peneliti bermaksud akan merancang dan membangun sistem informasi buku tamu yang sesuai dengan kebutuhan serta dapat memfasilitasi

Program Studi Sistem Informasi Universitas Ilmu Negeri Sultan Thaha Jambi. Sistem yang akan dibangun diharapkan dapat memberikan manfaat, mengatasi keterbatasan yang ada, dan memberikan solusi yang efektif bagi tantangan yang dihadapi. Selain itu, mengembangkan sistem buku tamu dapat meningkatkan aksesibilitas dan efisiensi pengelolaan data. Pemanfaatan tersebut akan mempermudah suatu pekerjaan seperti halnya pengolahan data lebih cepat, menghemat waktu dan biaya, serta keamanan yang nantinya akan timbul saat penerapan sistem tersebut (Lela Nurlaela, 2020). Sistem informasi buku tamu yang akan dibangun ini adalah suatu sistem yang dapat mencatat dan merekap data pengunjung untuk keperluan atau kepentingan manajemen suatu organisasi yang berkepentingan. Secara praktis, penelitian ini akan membantu meningkatkan kualitas di Program Studi Sistem Informasi Universitas Ilmu Negeri Sultan Thaha Jambi. Secara teoritis, penelitian ini menambah literatur mengenai implementasi teknologi informasi dalam suatu organisasi di Indonesia.

Berdasarkan latar belakang di atas maka penelitian ini akan dilakukan dengan tujuan untuk memberikan kenyamanan, menimbulkan efisiensi dan efektivitas suatu sistem di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Thaha Saifuddin Jambi. Dengan ini penulis melakukan penelitian yang berjudul “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BUKU TAMU DI PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI”.

METODE PENELITIAN

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian menggunakan Research and Development (R&D). Penelitian Research and Development (R&D) dipilih karena penelitian ini memiliki tujuan untuk mendapatkan pemahaman tentang seberapa butuhnya aplikasi buku tamu terhadap suatu organisasi. Penelitian ini juga menekankan untuk menghasilkan rancangan produk baru, menguji keefektifan produk yang telah ada serta mengembangkan dan menciptakan produk baru. Bila produk baru telah diuji, maka produk tersebut dapat digunakan dalam pekerjaan maka pelaksanaan pekerjaan tersebut akan lebih mudah, lebih cepat, kualitas dan kuantitas hasilnya pun akan meningkat.

Dalam memperoleh data yang diperlukan maka penulis menggunakan tiga metode pengumpulan data yaitu observasi, wawancara dan studi pustaka mengenai penelitian terkait.

1 Observasi

Observasi dilakukan dengan mengamati secara langsung proses pencatatan dan pengarsipan surat di Dinas Kehutanan Provinsi Jambi. Observasi ini bertujuan untuk memahami alur kerja yang berjalan saat ini, termasuk kendala yang dihadapi dalam sistem manual, observasi ini membantu penulis memahami situasi nyata di lapangan dan kebutuhan pengguna secara langsung.

2 Wawancara

Wawancara dilakukan dengan mengumpulkan informasi dari pegawai Dinas Kehutanan yang terlibat langsung dalam pengelolaan surat dan dibuat dalam bentuk matrik wawancara, matrik ini berisi informasi penting yang diperoleh dari wawancara, seperti pertanyaan dan jawaban dari narasumber. Wawancara ini bertujuan untuk menggali informasi lebih dalam tentang sistem yang ada saat ini, harapan mereka terhadap sistem baru, serta fitur-fitur yang mereka anggap penting dalam aplikasi yang akan dirancang.

3 Studi Pustaka

Studi pustaka digunakan untuk menelusuri referensi dari literatur yang relevan, seperti buku, jurnal, dan dokumen resmi yang membahas tentang sistem informasi manajemen surat, teknologi web, dan prinsip-prinsip perancangan aplikasi. Studi pustaka ini membantu penulis memahami standar dan praktik terbaik dalam pengembangan aplikasi serupa, serta memastikan bahwa rancangan aplikasi yang penulis buat sesuai dengan aturan yang berlaku.

Selanjutnya dilakukan pengembangan sistem dengan Metode Waterfall. Metode ini

mempunyai 5 tahapan yaitu :

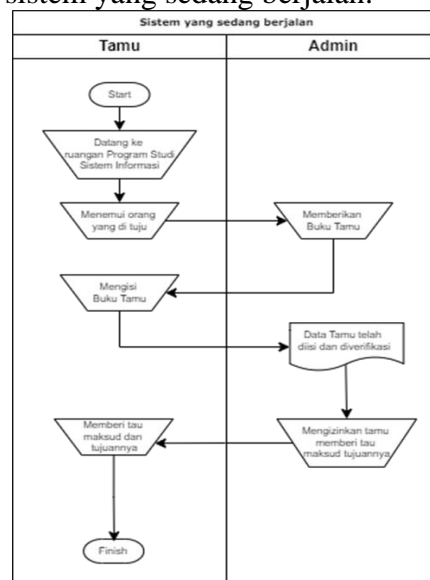
1. Analisis Kebutuhan Sistem (Requirements Definition)
2. Desain Sistem (System and Software Design)
3. Pengembangan (Construction)
4. Implementasi (Cutover)
5. Pemeliharaan (Maintenance)

HASIL DAN PEMBAHASAN

1) Analisis Sistem yang sedang berjalan

Analisis sistem ini dibutuhkan untuk peningkatan aktivitas dan efisiensi pada sistem yang sedang berjalan. Fase ini dilakukan untuk mengidentifikasi kekurangan pada sistem yang berjalan dan mengevaluasi fungsionalitas setiap sistem operasi menggunakan prosedur yang ada.

Di tahap ini, penulis menggunakan teknik wawancara untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan di tempat tersebut. Dan yang menjadi fokus di sini adalah memahami dan mengumpulkan data atau informasi yang diperoleh dari hasil wawancara tersebut tentang sistem yang sedang berjalan di instansi ini. Hal ini nantinya akan menimbulkan dan melibatkan interaksi antara admin dan pengguna yaitu mahasiswa fakultas sains dan teknologi guna mengetahui kebutuhan serta harapan, dan masalah apa yang mereka hadapi. Berikut tampilan Flowchart sistem yang sedang berjalan:



Gambar 1 Sistem yang Sedang Berjalan

2) Analisis Kebutuhan Sistem

Fase ini adalah fase yang sangat penting dalam pengembangan sistem informasi menggunakan Metode RAD. Fase ini bertujuan untuk menentukan apa yang dapat dilakukan oleh sistem sehingga dapat membangun sebuah sistem informasi baru yang bersifat website dalam melakukan proses kerja buku tamu yang lebih efisien dan efektif.

Pada analisa ini, persyaratan akan dibagi menjadi 2 bagian, yang pertama yaitu kebutuhan fungsional yang merupakan layanan dan aktivitas yang harus disediakan oleh sistem yang akan dikembangkan, dan yang kedua yaitu kebutuhan non fungsional yang merupakan fitur lain yang diperlukan oleh sistem agar dapat lebih memuaskan.

Tabel 1 Kebutuhan Fungsional

Pengguna	Kebutuhan Fungsional
Admin	Sebagai Admin yang mengelola sistem dapat melakukan proses : <ul style="list-style-type: none"> - Login dan Logout - Melihat halaman utama (terdapat grafik dan jumlah data) - Mengelola data tamu (Menghapus, Melihat dan Menambahkan) - Mengelola data admin (Mengubah, Menghapus, Melihat dan Menambahkan) - Mengelola data pimpinan (Mengubah, Menghapus, Melihat dan Menambahkan) - Mencetak laporan
Pimpinan	Sebagai pimpinan, sistem dapat melakukan proses berikut : <ul style="list-style-type: none"> - Login dan Logout - Melihat halaman utama (terdapat grafik dan jumlah data) - Mengelola data tamu (Melihat) - Mengelola data admin (Melihat) - Mengelola data pimpinan (Mengubah, Menghapus, Melihat dan Menambahkan) - Mencetak laporan
Tamu	Sebagai tamu, sistem dapat melakukan : <ul style="list-style-type: none"> - Scan barcode untuk pengisian buku tamu - Mengisi data tamu dengan smartphone

Seperti yang kita lihat pada tabel diatas, yaitu merupakan tabel kebutuhan fungsional yang berisikan tentang input input user maupun data yang akan digunakan dalam website yang akan dirancang.

Tabel 2 Kebutuhan Non Fungsional

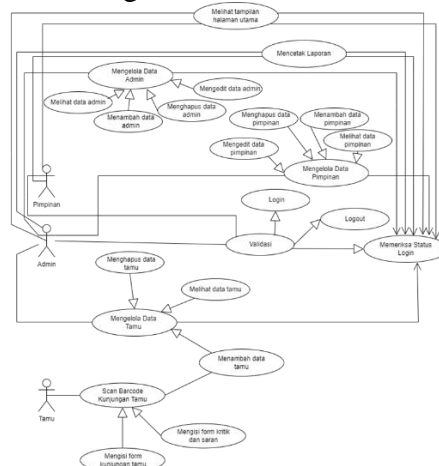
Jenis Kebutuhan	Penjelasan
Model Tampilan (performance)	<ul style="list-style-type: none"> - Mempermudah waktu proses pengolahan data yaitu penginputan. - Mengurangi tingkat kesalahan dan ketidaklengkapan data. - Tampilan antarmuka yang menarik sehingga lebih mudah dimengerti.
Model Penyimpanan Data (information)	<ul style="list-style-type: none"> - Melakukan penyimpanan data secara simpel sehingga memudahkan pelaksanaan proses. - Mencegah terjadinya penyimpanan data yang berlebihan. - Meminimalisir terjadinya kesalahan penyimpanan data.
Model Pengontrolan Sistem (control)	<ul style="list-style-type: none"> - Meningkatkan keamanan terhadap pelaksanaan proses penyimpanan dan pengolahan data. - Mencegah akses penuh dari pengguna-pengguna yang tidak berwenang.

Model Efisiensi Sistem (efficiency)	<ul style="list-style-type: none"> - Menggunakan sistem penyimpanan data yang terpusat untuk memudahkan pendistribusian informasi. - Mengefisienkan waktu untuk pelaksanaan proses pengolahan data. - Meminimalisir biaya dan sumber daya.
Model Pelayanan Sistem (service)	<ul style="list-style-type: none"> - Menghasilkan Informasi yang akurat untuk bahan pertimbangan dan evaluasi yang di dapat dari kritik dan saran. - Memberi kemudahan dalam penggunaan operasional sistem.

Tabel diatas menunjukkan bahwa kebutuhan non fungsional ini berisikan tentang bagaimana berjalannya suatu sistem yang dirancang agar bisa digunakan dengan sebaik-baiknya.

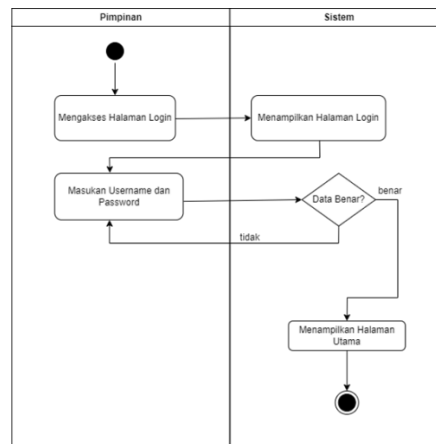
3) Perancangan Sistem

Perancangan use case diagram bertujuan untuk menggambarkan interaksi sistem dengan pengguna atau aktor. Berikut gambaran umum dari Usecase Diagram

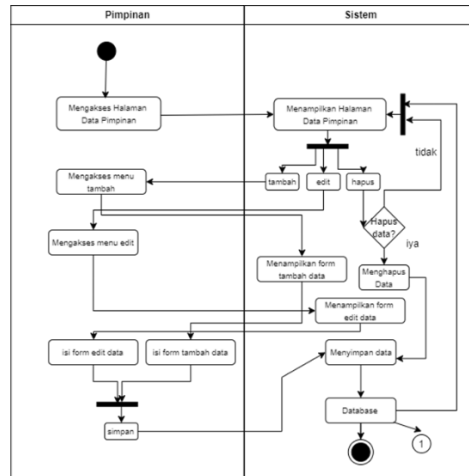


Gambar 2 Usecase Diagram

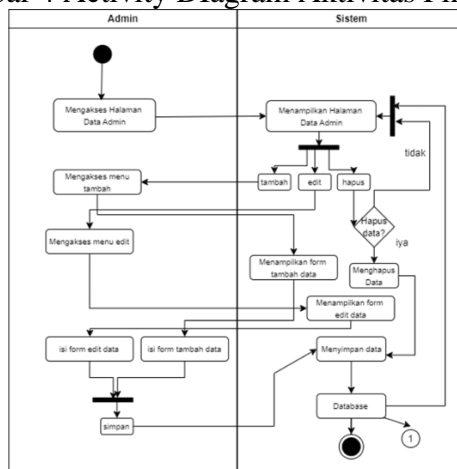
Selanjutnya dirancang Diagram Aktivitas yang menggambarkan kejadian apa saja yang terjadi antara user dengan sistem. Berikut beberapa Activity Diagram yang dirancang untuk Website tersebut :



Gambar 3 Activity Diagram Login\



Gambar 4 Activity Diagram Aktivitas Pimpinan

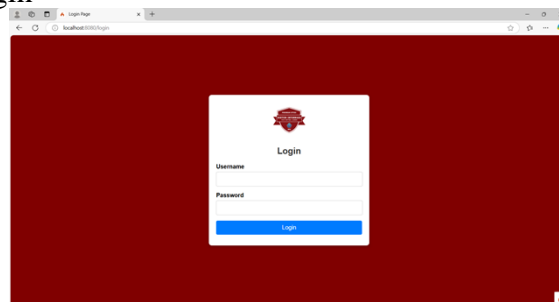


Gambar 5 Activity Diagram Aktivitas Data Admin

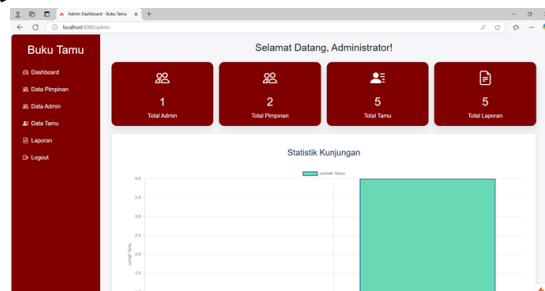
4) Hasil Perancangan Sistem

Hasil Perancangan Sistem ini ada beberapa tampilan implementasi sistem yang dibangun sebagai tindak lanjut dari perancangan interface dan dibuat untuk mempermudah admin dan user dalam menggunakan web.

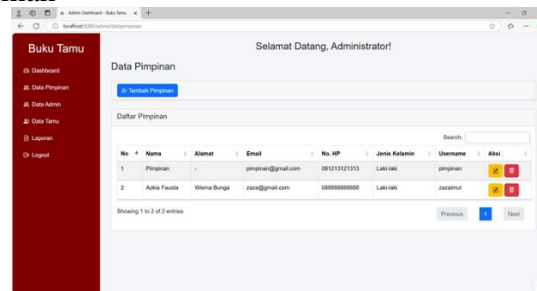
1 Tampilan Menu Login



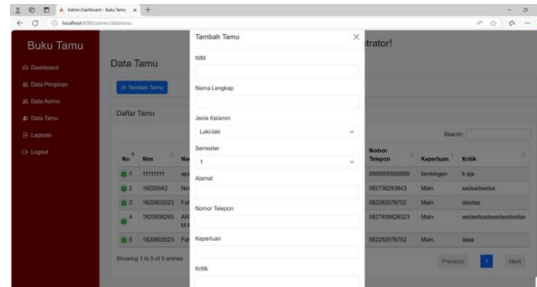
2 Tampilan Dashboard



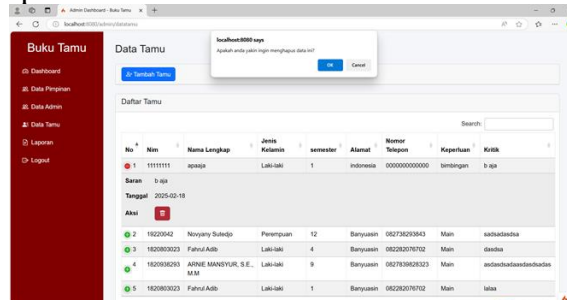
3 Tampilan Data Pimpinan



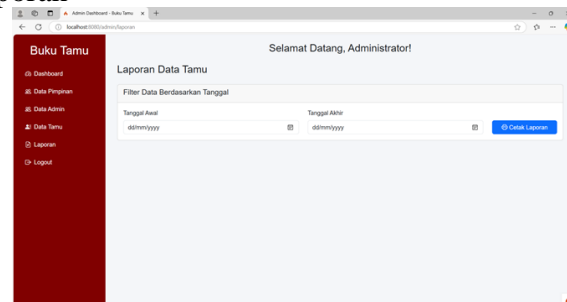
4 Tampilan Form Tambah Data Tamu



5 Tampilan Pop Up Hapus Data Tamu



6 Tampilan Menu Laporan



KESIMPULAN

Dalam penelitian mengenai perancangan dan pengembangan sistem informasi buku tamu Program Studi Sistem Informasi Universitas Islam Negeri Sultan Thaha Sifuddin Jambi, masih terdapat beberapa kekurangan dan keterbatasan yang dipengaruhi oleh berbagai faktor, seperti keterbatasan waktu, tenaga, serta sumber daya yang tersedia. Oleh karena itu, penulis menyarankan beberapa langkah perbaikan sebagai berikut:

- Saat ini, sistem hanya tersedia dalam bentuk website, sehingga diharapkan ke depannya dapat dikembangkan dalam bentuk Android Mobile agar lebih fleksibel bagi admin.
- Dalam proses implementasi, perlu dilakukan penyesuaian pada beberapa aspek agar sistem dapat berfungsi secara optimal.
- Pengujian dalam penelitian ini difokuskan pada tahap sebelum sistem diterapkan. Ke depannya, setelah sistem mulai digunakan, disarankan untuk melakukan pengujian tambahan dari berbagai kategori pengujian sistem guna mengidentifikasi kekurangan serta kebutuhan yang lebih mendalam, sehingga sistem dapat terus ditingkatkan dan

menjadi lebih optimal.

Aplikasi yang telah dirancang dan dibangun ini masih perlu untuk dikembangkan dan masih diperlukan untuk pemeliharaan berkala untuk mengatasi bug yang berpotensi bisa terjadi saat menggunakan aplikasi tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

- Agefiftin, A., & Yanuar, Y. (2021). Perancangan Sistem Informasi Buku Tamu Berbasis Web Di Praktisi Politeknik Bisnis Digital. *Jurnal Teknologi Informasi (JALTI) Politeknik Praktisi Bandung*, 5(2), 1–6.
- Agyztia Premana, Gian Fitralisma, Andi Yulianto, M. Badruz Zaman, & M. A. Wiryo. (2020). Pemanfaatan Teknologi Informasi Pada Pertumbuhan Ekonomi Dalam Era Disrupsi 4.0. *Journal of Economic and Management (JECMA)*, 2(2), 1–6. <https://doi.org/10.46772/jecma.v1i01.219>
- Ahmad Martani, Saripuddin M., & Nurul Ikhsan. (2022). Rancang Bangun Website Company Profile Berbasis Framework Bootstrap dan Framework Codeigniter Pada Yayasan Khalifah Cendekia Mandiri. *Jurnal Multidisiplin Madani*, 2(6), 2895–2912. <https://doi.org/10.55927/mudima.v2i6.510>
- Arafat, M. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan Online Percetakan Sriwijaya Multi Grafika Berbasis Website. *Intech*, 3(2), 6–11. <https://doi.org/10.54895/intech.v3i2.1691>
- Ardian, Z., Razi Machlan, T., & Ikhwani, M. (2022). Perancangan Sistem Informasi Pendataan Buku Tamu Sidang Perkara Dan Non Sidang Pada Pengadilan Militer I-01 Banda Aceh. *Journal of Informatics and Computer Science*, 8(2), 71–78.
- Arianti, T., Fa'izi, A., Adam, S., & Wulandari, M. (2022). Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Menggunakan Diagram Uml (Unified Modelling Language). *Jurnal Ilmiah Komputer Tera[an Dan Informasi*, 1(1), 19–25. <https://journal.polita.ac.id/index.php/politati/article/view/110/88>
- Arif Siaha W, Dedek K, S. W. (2022). Reorientasi Peran Karang Taruna : Mengembangkan Manajemen Organisasi Yang Selaras Dengan Konteks Pembangunan. 3(2), 16–24.
- Aristo, A., Sinlae, J., Septarini, R. S., Saraswati, S. D., & Nanda, I. (2024). Penerapan Metode Rapid Application Development (RAD) Pada Pengembangan Sistem Informasi Aset Desa. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi (JIMASIA)*, 4(1), 35–44.
- Basatha, R., Soedargo, D. S. O., Rahmawati, T., & Oktian, Y. E. (2023). Pengembangan Aplikasi Buku Tamu Berbasis Web pada SD XYZ. *Jurnal Pendidikan Dan Teknologi Indonesia*, 3(7), 279–288. <https://doi.org/10.52436/1.jpti.312>
- Bhargawa, I. N. B., Udayana, A. A. G. B., & Artawan, C. A. (2022). Perancangan Ulang Identitas Visual Untuk Brand Tetuek Sangmong Di Denpasar. *Amarasi: Jurnal Desain Komunikasi Visual*, 3(02), 192–204. <https://doi.org/10.59997/amarasi.v3i02.1685>
- Borobudur, U. (2020). DESAIN DAN PENERAPAN WEBSITE TATA KELOLA PERCETAKAN PADA CV APICDESIGN KREASINDO JAKARTA DENGAN METODE PROTOTYPING p-ISSN : 2579-5201 (Print). 4(1).
- Brahmantyo, R. A., Wibowo, J., Nurcahyawati, V., Informasi, S., & Dinamika, U. (2023). Manajemen Persediaan Menggunakan Metode Safety Stock dan Reorder Point. 9(April), 89–99. <https://doi.org/10.34128/jsi.v9i1.431>
- Chamida, M. A., Susanto, A., & Latubessy, A. (2021). Analisa User Acceptance Testing Terhadap Sistem Informasi Pengelolaan Bedah Rumah Di Dinas Perumahan Rakyat Dan Kawasan Permukiman Kabupaten Jepara. *Indonesian Journal of Technology, Informatics and Science (IJTIS)*, 3(1), 36–41. <https://doi.org/10.24176/ijtis.v3i1.7531>
- Darmawan, F. Z., Fanrian, A. A., & Setiaji, H. (2024). Perancangan Aplikasi Buku Tamu Berbasis Desktop Di SMK Setia Bhakti Menggunakan Metode Agile. 2(2), 149–156.
- Fikri, A. M., & Arthawan Sugih Prabowo, I. P. D. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Buku Tamu Pada Dinas Pemuda, Olahraga Dan Pariwisata Kota Balikpapan Dengan Metode Personal Extreme Programming. *Multitek Indonesia*, 14(2), 101–110. <https://doi.org/10.24269/mtkind.v14i2.2568>

- Hayat, A., & Fadli, S. (2023). Sistem Aplikasi Buku Tamu Berbasis Web di Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Dan Ilmu Komputer*, 3(2), 47–57. <http://journal.sinov.id/index.php/juisik/article/view/480/428>
- Hidayat, A. F., Surana, D., & Hayati, F. (2022). Analisis Pendidikan tentang Akhlak Memuliakan Tamu terhadap Al-Quran Surat Adz-Dzariyat Ayat 24-27. *Bandung Conference Series: Islamic Education*, 2(2), 297–304. <https://doi.org/10.29313/bcsied.v2i2.3317>
- Huda, N., Rizki, A., Oktavia, L., & Iskandar, R. (2023). Pengembangan Instrumen Penilaian Sikap Disiplin Menggunakan Skala Likert Untuk Mengukur sikap Disiplin Siswa Di Madrasah Ibtidaiyah. 136–151.
- Ismail. (2015). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek* (pp. 28–31).
- Kesumaningtyas, F., & Handayani, R. (2020). Perancangan Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Rheumatic (Rematik) Dengan Metode Forward Chaining. *Jurnal Teknoif Teknik Informatika Institut Teknologi Padang*, 8(2), 59–63.
- Lela Nurlaela, A. D. dan N. T. P. (2020). Kata kunci 9. *Kinabalu*, 11(2), 50–57.
- Maha, F. A., Nur, M. R., Cahaya, I. C., & Nugroho, H. (2022). Sistem Informasi Buku Tamu Berbasis Website di SMK Rajasa Surabaya Febratama Agni Maha G, Moch Rizky Nur F, Immanuel Christian Cahaya P., *Prosiding Seminar Implementasi Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 1(2), 338–344. <https://doi.org/10.31284/p.semtik.2022-1.3107>
- Manurian, W., Mubarak, I., Agustin, A. S., Haryanto, & Sania, N. (2020). Perancangan Sistem Informasi Pencatatan Poin Pelanggaran Tata Tertib Siswa Berbasis Website Pada SMK YP Karya 1 Tangerang. *Journal Informatics, Science & Technology (Online)*, 10(1), 1–9.
- Masinambow, E., Psikologi, P. S., Manado, U. N., Solung, N., Psikologi, P. S., Manado, U. N., Polli, D., Psikologi, P. S., Manado, U. N., Skala, M., Psikologis, K., Pertumbuhan, T., Ekonomi, P., & Pandemi, M. (2021). MENGUKUR SKALA PSYCHOLOGICAL WELL-BEING TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI PARA. 2(4).
- Mintarsih, M. (2023). Pengujian Black Box Dengan Teknik Transition Pada Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Dengan Metode Waterfall Pada SMC Foundation. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, 5(1), 33–35. <https://doi.org/10.47233/jteksis.v5i1.727>
- Mubarak, A. Y., & Chotijah, U. (2021). Sistem Informasi Buku Tamu Menggunakan Qr Code Berbasis Web Pada Pt Petrokimia Gresik. *Jurnal Ilmiah ILKOMINFO - Ilmu Komputer & Informatika*, 4(1), 57–66. <https://doi.org/10.47324/ilkominfo.v4i1.112>
- Nanda Syarif, M., Pambudiyatno, N., Utomo, W., Jemur Andayani No, J. I., & Siwalankerto Kec Wonocolo, K. (2023). Rancangan Sistem Presensi Dan Rekapitulasi Jurnal Kegiatan Ojt Menggunakan Visual Studio Code Berbasis Web Di Airnav Cabang Matsc. *PROSIDING Seminar Nasional Inovasi Teknologi Penerbangan (SNITP) Tahun, 2023*.
- Nangi, J., Ode Asrina Yulianti, W., Isabell Felicya Tatambihe, Q., Uzma, T., & Hazram Wira Saputra. (2023). Rancang Bangun Sistem Informasi Pengarsipan dan Buku Tamu di Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Sulawesi Tenggara. *Elektronika Dan Kendali*, 8(1), 2502–5562. <https://elektroda.uho.ac.id/>
- Nathania, S. (2022). Sistem Buku Tamu Pernikahan Berbasis Web. *Jurnal Indonesia Sosial Teknologi*, 3(11), 1205–1218. <https://doi.org/10.36418/jist.v3i11.533>
- Nazir, M., Putri, S. F., & Malik, D. (2022). Perancangan Aplikasi E-VOTING Menggunakan Diagram UML (Unified Modelling Language). *Jurnal Ilmiah Komputer Terapan Dan Informasi*, 1(1), 5–9. <http://journal.polita.ac.id/index.php/politati/article/view/99/92>
- Nurman Hidayat, & Kusuma Hati. (2021). Penerapan Metode Rapid Application Development (RAD) dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Rapor Online (SIRALINE). *Jurnal Sistem Informasi*, 10(1), 8–17. <https://doi.org/10.51998/jsi.v10i1.352>
- Pemrograman, A. D. A. N. (2020). Pseudocode. Definitions. <https://doi.org/10.32388/tf77dy>
- Prasetya, A. F., Sintia, & Putri, U. L. D. (2022). Perancangan Aplikasi Rental Mobil Menggunakan Diagram UML (Unified Modelling Language). *Jurnal Ilmiah Komputer Terapan Dan Informasi*, 1(1), 14–18.
- Rachmatsyah, A. D., Isnanto, B., Saputro, S. H., Helmud, E., & Alkodri, A. A. (2021). Pelatihan Pembuatan Web Dengan PHP Dan WordPress Pada SMA Negeri 4 Pangkalpinang. *Jurnal*

- Abdimastek (Pengabdian Masyarakat Berbasis Teknologi), 2(1).
<https://doi.org/10.32736/abdimastek.v2i1.1106>
- Rina Noviana. (2022). Pembuatan Aplikasi Penjualan Berbasis Web Monja Store Menggunakan Php Dan Mysql. *Jurnal Teknik Dan Science*, 1(2), 112–124. <https://doi.org/10.56127/jts.v1i2.128>
- Sabiilarrasyad, F., & Aknuranda, I. (2023). Pembangunan Aplikasi Buku Tamu berbasis Web (Studi Kasus pada Sekretariat DPRD Sidoarjo). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 07(04), 1543–1548. <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Salsabila, N. (2022). Peranan Perangkat Keras (Hardware) Dalam Sistem Informasi Manajemen. *Sistem Komputer*, 0702212214, 1–18. <https://osf.io/preprints/osf/f675m>
- Sari, I. P., Jannah, A., Meuraxa, A. M., Syahfitri, A., & Omar, R. (2022). Perancangan Sistem Informasi Penginputan Database Mahasiswa Berbasis Web. *Hello World Jurnal Ilmu Komputer*, 1(2), 106–110. <https://doi.org/10.56211/helloworld.v1i2.57>
- Selva Noviriliya, A., Andini, M., Bela Hutabarat, S., & Haryono, W. (2022). Analisa Dan Pengembangan Aplikasi Buku Tamu Berbasis Web Pada Kelurahan Pondok Cabe Udik. : : *Jurnal Ilmu Komputer Dan Science*, 1(08), 1088–1094. <https://journal.mediapublikasi.id/index.php/oktal>
- Selvi, D., & Hidayanti, I. (2024). Perancangan Sistem Informasi Buku Tamu Pada Instansi Badan Penelitian Dan Pengembangan Daerah Provinsi Sumatera Selatan. *MDP Student Conference*, 3(1), 88–94.
- Setianti Novita, Purbasari Wika, Sunaryono, & Kurniasih Melia. (2023). Aplikasi Penerimaan Buku Tamu Berbasis Web Pada Kantor Kecamatan Gumelar. *Jurnal Teknikom*, 8(1), 1–7. <file:///C:/Users/User/Downloads/189-1-307-1-10-20230111.pdf>
- Sri Hartati. (2020). Perancangan Sistem Informasi Inventaris Barang Pada Kantor Notaris Dan Ppat Ra Lia Kholila, Sh Menggunakan Visual Studio Code. *Siskomti*, 2(2), 37–48.
- Suheri. (2023). Penggunaan Framework Codeigniter Dalam Pembuatan Web Profil Program Studi Teknik Elektro Universitas Pembangunan Panca Budi Medan. *Jurnal Nasional Teknologi Komputer*, 3(3), 227–234. <https://doi.org/10.61306/jnastek.v3i3.98>
- Susanto, J., Biqirrosyad, B., Junaidi, M. M., Sudrajat, Y., & Desyani, T. (2021). Pengujian Black Box pada Aplikasi Desktop Penjualan Elektronik Menggunakan Metode Equivalence Partitioning. *Jurnal Teknologi Sistem Informasi Dan Aplikasi*, 4(1), 52. <https://doi.org/10.32493/jtsi.v4i1.8519>
- Tanjung Amran Sahputra, Purba Anggi Martuah, & Muhammad Mahadir. (2022). Pemahaman terhadap Teori-Teori Organisasi. *Jurnal Pendidikan Dan Konseling*, 4(4), 5816–5823.
- Umar, K. G., Sabtu, J., & Sukur, R. S. (2022). Implementasi Metode Rapid Application Development (Rad) Dalam Rancangan Sistem Informasi Pelayanan Administrasi Di Kelurahan Tabam Kota Ternate. *Jurnal Teknoinfo*, 16(2), 277. <https://doi.org/10.33365/jti.v16i2.1889>
- Utami, E. P., & Zein, A. (2023). Perancangan Sistem Informasi Reservasi Meja Kafe Menggunakan Metode Rad Rapid Application Development Berbasis Web (Studi Kasus : Cafeteria Citra Sawangan Depok). *Engineering and Technology International Journal*, 5(02), 108–116. <https://doi.org/10.55642/eatij.v5i02.346>
- Vol, K. (2022). *S T M I K D i a n C i p t a C e n d i k i a K o t a b u m i*. 1.
- Wulanda, O. D., Wibowo, A., Lubis, A. L., & Fatimah, Z. (2023). Peran Komunikasi Interpersonal Front Office dalam Meningkatkan Pengalaman Tamu di Asialink Hotel By Prasanthy Batam. *Jurnal Mekar*, 3(1), 19–24. <https://jurnal.btp.ac.id/index.php/mekar-btp/article/view/287/207>
- Yasir, A. (2020). Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Pada Perpustakaan Universitas Dharmawangsa. *Djtechno: Jurnal Teknologi Informasi*, 1(2), 36–40. <https://doi.org/10.46576/djtechno.v1i2.970>
- Zahra, A. A., & Suwanda, R. (2023). Aplikasi Buku Tamu Berbasis Website Di Pt. Pln (Persero) Ulp Lhoksukon . *Jurnal Rekayasa Sistem Informasi Dan Teknologi*, 1(2), 188–195. <https://doi.org/10.59407/jrsit.v1i2.218>