

**Sistem Informasi Pengajuan Izin Periksa Sub Bagian Kesehatan Pondok
Pesantren Salafiyah Syafi'iyah Berbasis Web**

Nurul Qolbi Rahmawati¹, Firman Santoso², Fajriyanto³

^{1,3}Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Ibrahimy, Situbondo, Indonesia

²Ilmu Komputer, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Ibrahimy, Situbondo, Indonesia

Email penulis: qolbyrahmaa@gmail.com

ABSTRAK

Seiring dengan perkembangan zaman, hampir semua aspek kehidupan bertransformasi kedalam sistem berbasis komputer khususnya pada layanan administrasi Kesehatan di lingkungan pondok pesantren. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sebuah sistem informasi pengajuan izin periksa berbasis web di sub bagian Kesehatan Pondok Pesantren Salafiyah Syafi'iyah Sukorejo. Sistem ini dirancang untuk mengatasi permasalahan proses manual dalam pengajuan izin periksa, pembuatan surat izin berpergian, serta rekapitulasi laporan yang selama ini sering sekali ditemukan kesalahan dalam pencatatan data, keterlambatan pembuatan laporan dan tidak sinkronnya data yang ada di sub Kesehatan dan peridzinan. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode waterfall yang terdiri dari tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem dengan bantuan PowerDesigner, implementasi sistem menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan database MySQL, serta pengujian dan pemeliharaan sistem. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa sistem ini mampu mempercepat proses pengajuan izin, mengurangi kesalahan pencatatan data dan menyederhanakan alur kerja dengan mengintegrasikan data yang ada di bagian Kesehatan dan peridzinan. Sistem ini juga menyediakan fitur laporan bulanan otomatis, validasi izin pemangku serta pelacakan surat izin secara digital. Dengan demikian, penerapan sistem informasi ini dapat meningkatkan efisiensi, akurasi dan transparansi pelayanan Kesehatan di lingkungan pesantren.

Kata kunci: Sistem Informasi, Izin Periksa, Kesehatan Santri, Pondok Pesantren, berbasis Web.

ABSTRACT

Along with the development of the era, almost all aspects of life are transformed into computer-based systems, especially in health administration services in Islamic boarding schools. This study aims to design and build a web-based information system for submitting

Seminar Nasional : Inovasi & Adopsi Teknologi

"From Smart Society to Safe Society: Masa Depan Manajemen Keamanan Data Pribadi" - 05 Juli 2025

examination permits in the Health sub-section of the Salafiyah Syafi'iyah Sukorejo Islamic Boarding School. This system is designed to overcome the problem of manual processes in submitting examination permits, making travel permits, and recapitulating reports which have often been found to have errors in data recording, delays in making reports and unsynchronized data in the Health and licensing sub-sections. The system development method used is the waterfall method which consists of the stages of needs analysis, system design with the help of PowerDesigner, system implementation using the PHP programming language and MySQL database, and system testing and maintenance. The results of this study indicate that this system is able to accelerate the permit submission process, reduce data recording errors and simplify the workflow by integrating data in the Health and licensing sections. This system also provides automatic monthly report features, stakeholder permit validation and digital permit tracking. Thus, the implementation of this information system can improve the efficiency, accuracy and transparency of health services in Islamic boarding schools. Keywords: Information System, Examination Permit, Santri Health, Islamic Boarding School, Web-based.

Key words: *Information System, Examination Permit, Santri Health, Islamic Boarding School, Web-based*

Pendahuluan

Pendahuluan adalah bagian awal dari sebuah karya tulis, seperti makalah, skripsi, laporan, atau artikel ilmiah, yang berfungsi untuk memperkenalkan topik yang dibahas kepada pembaca. Pendahuluan biasanya berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penulisan, dan terkadang manfaat atau ruang lingkup kajian. Tujuan utama dari pendahuluan adalah untuk memberikan gambaran umum mengenai pokok bahasan dan mengantarkan pembaca pada isi utama tulisan

Latar Belakang

Seiring dengan perkembangan zaman, hampir semua aspek kehidupan bertransformasi ke dalam sistem berbasis komputer. Sektor Pendidikan, perkantoran, pusat perbelanjaan maupun bidang Kesehatan kini telah mengandalkan teknologi untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas operasionalnya. Sistem informasi berfungsi untuk meningkatkan kemampuan dalam mengakses data bagi pengguna. Selain itu, sistem informasi juga memungkinkan proses pengolahan data yang cepat dan akurat sehingga dapat meminimalkan resiko kesalahan saat proses pencatatan dan pengarsipan (Ulandari & Fatah, 2024).

Seminar Nasional : Inovasi & Adopsi Teknologi

"From Smart Society to Safe Society: Masa Depan Manajemen Keamanan Data Pribadi" - 05 Juli 2025

Pondok Pesantren Salafiyah Syafi'iyah Sukorejo merupakan salah satu pondok pesantren yang beradaptasi dengan perkembangan zaman melalui sistem Pendidikan formal dan teknologi. Banyak pondok pesantren di Indonesia kini mengadopsi teknologi informasi sebagai sarana administrasi, pembelajaran dan komunikasi. Sistem informasi layanan Kesehatan yang berjalan di Pondok Pesantren Salafiyah Syafi'iyah saat ini masih manual dan belum terkomputerisasi. Sehingga sering sekali terjadi kesalahan dalam proses penginputan data pendaftaran dan menghambat beberapa procedural yang ada.

Proses pengajuan izin periksa dimulai dari ketua kamar yang mendaftarkan santri ke bagian Kesehatan. Lalu Kesehatan akan mencatat data santri yang akan periksa kemudian mengajukan ke pemangku sebagai bentuk persetujuan izin. Setelah izin disetujui Kesehatan akan membuat jadwal periksa dan menembuskan data izin periksa beserta jadwal periksa ke bagian peridzinan.

Bagian Kesehatan juga memiliki tanggung jawab dalam proses pengurusan izin keluar pesantren bagi santri yang memerlukan pemeriksaan kesehatan. Proses ini diawali dengan penerbitan surat keterangan izin periksa oleh Bagian Kesehatan, yang selanjutnya ditukar dengan surat izin bepergian. Surat izin tersebut kemudian akan diberikan kepada santri sebelum mereka berangkat periksa. Namun, proses ini sering kali mengalami kendala akibat ketidaksinkronan data santri di Bagian Perizinan dan Bagian Kesehatan, yang pada akhirnya menghambat kelancaran penerbitan izin.

Selain itu, Bagian Kesehatan juga bertugas menerbitkan surat izin tidak masuk sekolah bagi santri yang menjalani pemeriksaan kesehatan. Hal ini bertujuan untuk meminimalisasi risiko surat izin dari asrama tidak sampai ke lembaga atau sekolah masing-masing. Sub bagian Kesehatan memiliki tugas tambahan berupa rekapitulasi data izin periksa berdasarkan asrama dan tujuan pemeriksaan. Rekap data tersebut kemudian diserahkan kepada Kepala Sub bagian Kesehatan untuk diteruskan kepada pemangku sebagai bentuk pertanggungjawaban atas laporan kesehatan santri secara berkala setiap bulannya.

Dengan mempertimbangkan berbagai tantangan diatas, implementasi sistem informasi pengajuan izin periksa menjadi Solusi inovatif dalam mendukung digitalisasi layanan Kesehatan pesantren (Andika et al., 2020). Sistem ini akan mengintegrasikan seluruh proses pengajuan izin periksa mulai dari pendaftaran, verifikasi/persetujuan izin, penjadwalan hingga pelaporan bulanan dalam satu platform digital. dengan demikian, pengelolaan izin akan menjadi lebih transparan, akurat dan efisien serta dapat diakses secara real-time oleh pihak terkait.

Identifikasi Masalah

Adapun identifikasi masalah dalam sistem informasi pengajuan izin periksa adalah:

Seminar Nasional : Inovasi & Adopsi Teknologi

"From Smart Society to Safe Society: Masa Depan Manajemen Keamanan Data Pribadi" - 05 Juli 2025

- a. Proses pengajuan izin periksa di sub bagian Kesehatan masih bersifat manual dengan cara mengisi formulir pendaftaran sehingga sering terjadi kesalahan saat pencatatan dan beresiko kehilangan data.
- b. Proses pembuatan surat izin berpergian oleh bagian peridzinan masih menggunakan pencatatan tangan dan belum ada sistem yang terintegrasi dengan bagian Kesehatan sehingga menyebabkan banyak kemungkinan kesalahan peng-*input*-an data santri.
- c. Proses rekapitulasi laporan bulanan masih manual menggunakan exel sehingga menyebabkan sering terjadi keterlambatan dalam penyelesaian laporan.

Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan diatas maka dapat diambil rumusan masalah "Bagaimana merancang dan membangun sebuah sistem informasi pengajuan izin periksa sub bagian Kesehatan Pondok Pesantren Salafiyah Syafi'iyah berbasis Web?"

Batasan Masalah

Hal yang menjadi Batasan dalam penelitian ini adalah:

- a. Proses izin periksa terdiri dari pendaftaran izin, verifikasi izin, pembuatan jadwal periksa santri, pembuatan surat izin berpergian, pembuatan surat izin sekolah dan pelaporan bulanan. Selain itu bagian Kesehatan juga akan mengirim surat izin tidak sekolah untuk anak yang akan periksa untuk mengurangi resiko surat izin tidak sampai tepat waktu ke Lembaga/sekolah.
- b. Pada proses pengajuan izin di sub peridzinan, petugas tidak perlu meng-*entri* data santri dari awal karena proses peng-*input*-an dilakukan secara otomatis yang terintegrasi dengan sistem di sub bagian Kesehatan sehingga data yang dihasilkan oleh bagian Kesehatan dan peridzinan sama.
- c. Proses sistem rekap laporan bulanan akan dilakukan secara otomatis menggunakan data yang sudah terintegrasi dengan data sebelumnya.

Materi dan Metode

dan metode merupakan bagian penting dalam suatu karya ilmiah. Materi merujuk pada isi atau objek yang dibahas atau diteliti, seperti data, teori, atau fenomena tertentu. Sementara itu, metode adalah cara atau langkah-langkah sistematis yang digunakan untuk mengumpulkan, mengolah, dan menganalisis data agar hasil yang diperoleh dapat dipertanggungjawabkan secara ilmiah

Landasan Teori

a. Sistem Informasi

Seminar Nasional : Inovasi & Adopsi Teknologi

"From Smart Society to Safe Society: Masa Depan Manajemen Keamanan Data Pribadi" - 05 Juli 2025

Sistem dapat didefinisikan dengan pendekatan komponen. Dengan pendekatan prosedur, sistem dapat didefinisikan sebagai Kumpulan dari prosedur-prosedur yang mempunyai tujuan tertentu (Syahrul dkk, 2004).

b. Izin

Izin (*Vergunning*) adalah suatu persetujuan dari pengusaha berdasarkan undang-undang atau peraturan pemerintah dalam keadaan tertentu menyimpang dari ketentuan-ketentuan larangan peraturan perundang-undangan. Izin dapat juga diartikan sebagai dispensasi atau pelepasan atau pembebasan dari suatu larangan. Berdasarkan pengertian izin yang telah dijelaskan tersebut maka dapat disimpulkan bahwa izin adalah instrument yang paling banyak digunakan di bidang administrasi dan dispense atau pelepasan pembebasan dari suatu larangan (Sutedi, 2015).

c. Pemeriksaan Kesehatan

Pemeriksaan Kesehatan adalah serangkaian tes dan evaluasi medis yang dilakukan untuk menilai kondisikesehatan seseorang. Tujuan utama dari pemeriksaan Kesehatan adalah untuk mendeteksi masalah Kesehatan secara dini sebelum berkembang menjadi lebih serius (Alfarizy, 2024).

d. Berbasis Web

World Wide Web (WWW) atau yang sering disebut *Web* adalah sebuah sistem yang memungkinkan akses dan penyebaran informasi di internet melalui halaman-halaman yang saling berhubungan. Perkembangan web telah menjadi *platform* yang sangat penting dalam kehidupan modern untuk pertukaran informasi dan komunikasi global dengan cepat dan efisien. Web juga menjadi media untuk berbagai layanan seperti bisnis, Pendidikan, hiburan dan jejaring sosial (Arifin et al., 2024).

e. PHP

PHP adalah Bahasa *scripting* umum yang biasanya bertujuan untuk *open source* yang cocok digunakan dalam pengembangan web dan bisa disematkan ke dalam HTML (Ninik Sri Lestari1, 2020).

f. MySQL

MySQL merupakan software database *opensource* paling populer di dunia. MySQL menjadi pilihan utama bagi banyak pengembang software dan aplikasi. Hal ini dikarenakan kelebihan MySQL diantaranya sintaknya yang mudah dipahami, didukung program-program umum seperti C, C++, java, python. Pengguna MySQL tidak hanya sebatas pengguna perorangan namun Perusahaan kecil seperti yahoo!, google, nokia, youtube, wordpress juga menggunakan DBMS MySQL (Nugroho et al., 2023).

Jenis Penelitian

Seminar Nasional : Inovasi & Adopsi Teknologi

"From Smart Society to Safe Society: Masa Depan Manajemen Keamanan Data Pribadi" - 05 Juli 2025

Jenis penelitian yang digunakan dalam proses pembuatan sistem informasi pengajuan izin periksa adalah sebagai berikut:

a. *Library Research*

Suatu penelitian yang dilakukan di perpustakaan untuk mengumpulkan data dengan cara melakukan penelaahan terhadap buku, literatur, catatan serta laporan terkait masalah yang ingin dipecahkan (Nazir, 2005).

b. *Field Research*

Penelitian yang dilakukan secara sistematis dengan mengambil data di lapangan. Hal ini dilakukan untuk mengetahui jalannya proses pengajuan izin periksa yang terjadi di Pondok Pesantren Salafiyah Syafi'iyah.

Metode Pengumpulan Data

a. Observasi

Dilakukan dengan cara mengamati proses berjalannya sistem izin periksa sehingga dapat menghasilkan identifikasi masalah yang tepat dan sesuai kebutuhan.

b. Wawancara

Melakukan wawancara terhadap pihak terkait tentang kelebihan dan kekurangan sistem yang berjalan, sehingga penulis mendapatkan informasi yang dibutuhkan dalam proses pembuatan sistem.

c. Studi Pustaka

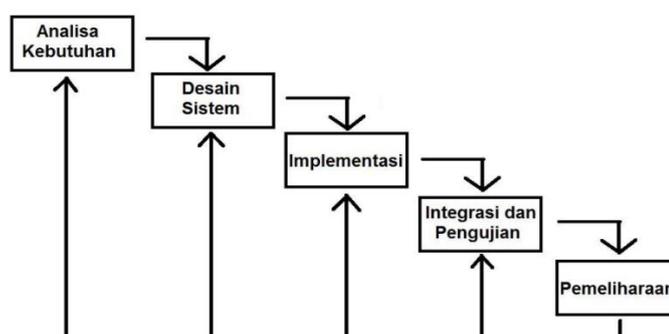
Mengumpulkan informasi mengenai sistem dari referensi buku, jurnal atau media lain berupa internet.

d. Dokumentasi

Mengumpulkan dan menganalisis dokumen berupa data santri, data pendaftaran periksa, data izin periksa dan data laporan sub Kesehatan.

Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode Waterfall. Metode ini menggambarkan pendekatan yang sistematis dan juga berurutan dari awal sampai akhir (Imran, Yola Vandani; Sufyan, Candra Mecca; Setiatin, 2021). Tahapan metode waterfall adalah sebagai berikut:



Gambar 1. Metode Waterfall

a. Analisis Kebutuhan

Pada tahap ini penulis melakukan wawancara Kepada pengurus Kesehatan dan staf Kesehatan yang bertugas mengelola proses izin periksa. Proses Sistem yang dirancang mencakup pendaftaran izin periksa, Pengajuan izin (validasi), penjadwalan periksa, serta rekap harian dan Laporan bulanan Kepada pemangku.

b. Desain Sistem

penulis memanfaatkan PowerDesigner untuk merancang dan mengelola model data dalam proses analisis serta perancangan sistem. Penggunaan diagram-diagram tersebut membantu penulis dalam memahami alur kerja sistem serta menggambarkan aliran data yang akan diterapkan pada sistem yang dikembangkan.

c. Implementasi/Pengkodean

Dalam tahap implementasi dengan metode *Waterfall*, penulis menggunakan PHP untuk membangun sistem informasi pengajuan izin kesehatan berbasis web. Pengembangan dilakukan secara bertahap dengan membagi sistem menjadi modul-modul kecil yang mencakup fungsi utama seperti pengajuan izin, verifikasi, Surat izin dan laporan. Setelah pengujian selesai, modul-modul tersebut digabungkan untuk membentuk sistem yang lengkap, memastikan integrasi antar-modul berjalan dengan lancar dan sistem bekerja secara optimal.

d. Integrasi dan Pengujian

Pada tahap ini, penulis melakukan proses integrasi setiap modul yang telah dikembangkan. Selain itu, penulis mengidentifikasi dan memperbaiki jika terdapat kesalahan atau bug dalam sistem informasi pengajuan izin kesehatan yang telah dibuat.

e. Pemeliharaan

Penulis melakukan pemeliharaan berkala, termasuk perbaikan modul yang bermasalah, penanganan *error* yang terdeteksi, serta peningkatan performa sistem agar terus memenuhi kebutuhan pengguna. Pemantauan juga dilakukan untuk memastikan sistem bekerja dengan stabil dan efisien dalam mendukung proses pengajuan izin Kesehatan.

Hasil dan Pembahasan

Hasil dan pembahasan adalah bagian dalam karya ilmiah yang menyajikan temuan dari penelitian serta analisis atau interpretasi terhadap temuan tersebut. Bagian hasil berisi data atau informasi yang diperoleh dari proses penelitian, biasanya disajikan dalam bentuk teks, tabel, atau grafik. Sementara itu, pembahasan menjelaskan makna dari hasil tersebut, mengaitkannya dengan teori atau penelitian sebelumnya, serta menjawab rumusan masalah

Keadaan Sistem yang Berjalan

Sistem informasi layanan Kesehatan yang berjalan di Pondok Pesantren Salafiyah Syafi'iyah saat ini masih belum terkomputerisasi terutama dalam proses pengajuan izin periksa. Proses pengajuan izin periksa yang berjalan masih manual dengan cara mengisi formulir pendaftaran sehingga menyebabkan sering ditemukan kesalahan saat pencatatan data. Tidak sinkronnya data yang dikelola oleh bagian Kesehatan dan Peridzinan dengan data santri yang ada juga dapat mengambat proses pembuatan Izin bepergian dan Laporan bulanan Sub Bagian Kesehatan karena membutuhkan waktu yang cukup lama untuk menyinkronkan data santri tersebut.

Kelebihan Sistem

Kelebihan sistem izin pemeriksaan Kesehatan yang berjalan di Pondok Pesantren Salafiyah Syafi'iyah Sub Bagian Kesehatan yaitu, walaupun menggunakan formulir pendaftaran periksa, tetapi proses izin pemeriksaan Kesehatan masih berjalan sebagaimana mestinya

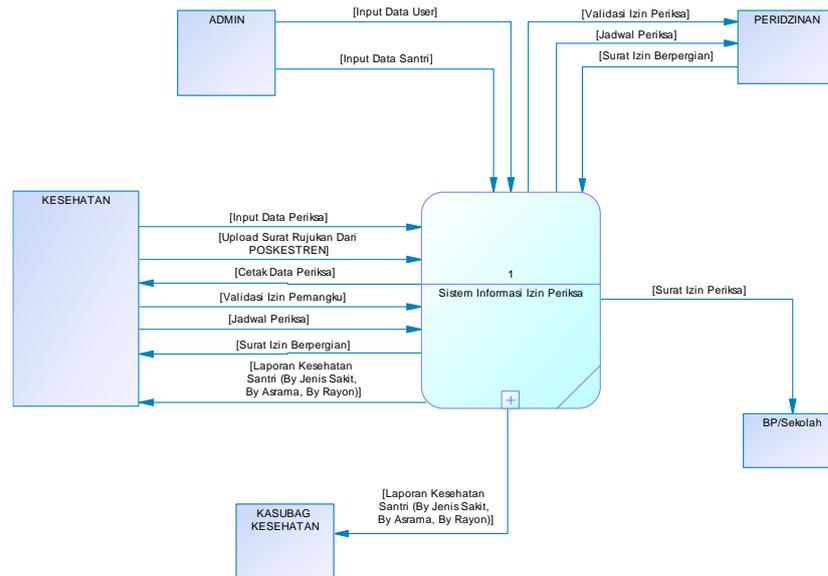
Kelemahan Sistem

Kelemahan sistem yang berjalan di Kesehatan Pondok Pesantren Salafiyah Syafi'iyah diantaranya:

- a. Sistem yang berjalan masih belum terkomputerisasi
- b. Proses pendaftaran periksa masih menggunakan form pendaftaran manual
- c. Proses Pembuatan surat izin dari bagian peridzinan masih menggunakan pencatatan tangan
- d. Data yang digunakan oleh bagian Kesehatan dan peridzinan masih belum sinkron dengan data santri yang ada
- e. Proses pembuatan laporan masih manual menggunakan excel

Contex Diagram

Contex diagram adalah Gambaran umum tentang suatu sistem yang terdapat di dalam suatu organisasi yang memperlihatkan Batasan (*boundary*) sistem, adanya interaksi antara eksternal *entity* dengan suatu sistem dan informasi secara umum mengalir diantara *entity* dan sistem (Sukrianto & Oktarina, 2019).



Gambar 2. Context Diagram

Berikut penjelasan *context diagram* diatas:

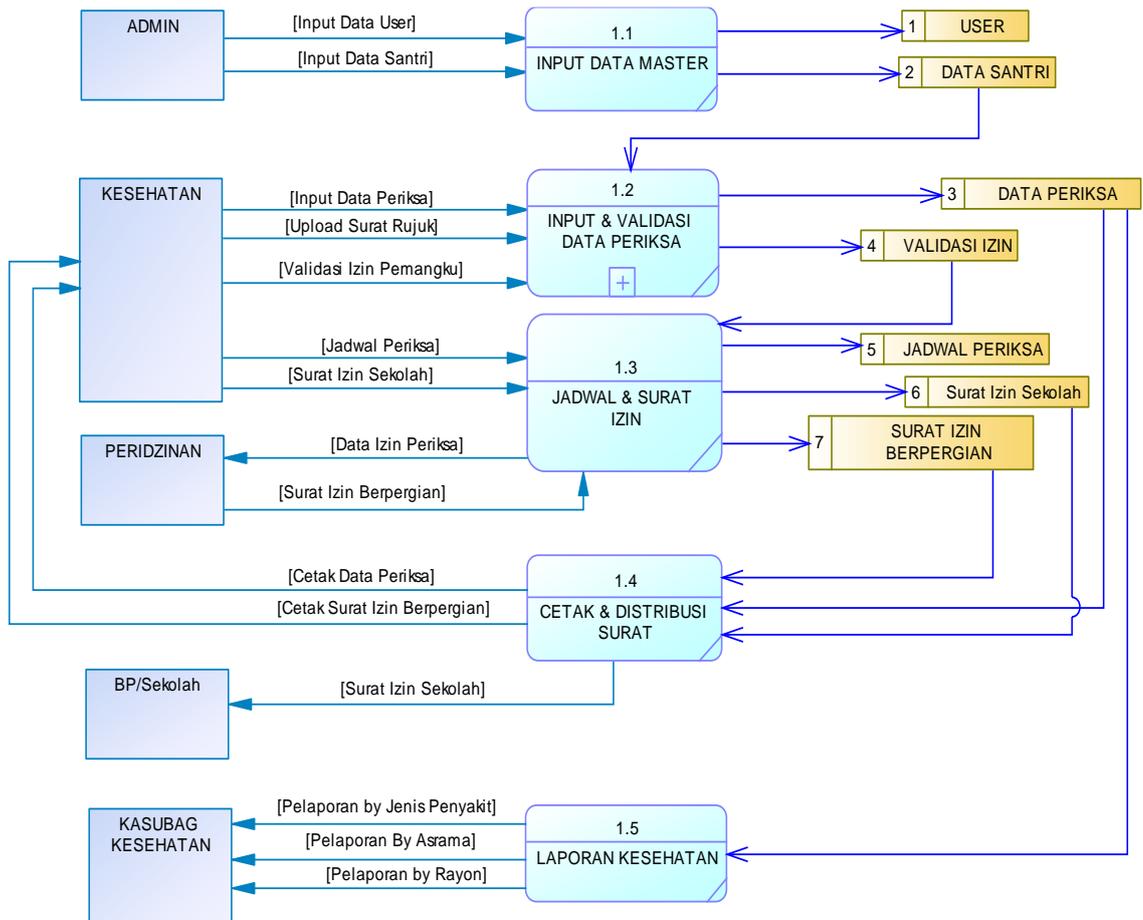
1. Petugas Kesehatan menginput data santri yang akan diperiksa disertakan dengan surat keterangan rujukan dari poskestren.
2. Kesehatan akan mencetak data pendaftaran izin periksa yang telah diajukan dan mencetaknya untuk dimintai persetujuan izin kepada pemangku
3. Setelah mendapat izin, petugas Kesehatan akan memverifikasi izin kedalam sistem dan membuat jadwal pemeriksaan bagi santri yang akan diperiksa
4. Kemudian jadwal dan verifikasi izin akan dikirim ke bagian peridzinan untuk dibuatkan surat izin berpergian
5. Bagian Kesehatan juga akan membuat surat izin tidak masuk sekolah untuk santri yang akan diperiksa dan mengirimnya ke Lembaga atau sekolah masing-masing.
6. Sistem secara otomatis melakukan rekap data izin dan pemeriksaan santri yang dikelompokkan menurut jenis penyakit, asrama dan rayon. Kemudian hasil rekap tersebut akan ditembuskan ke kasubag Kesehatan untuk pengelolaan berkala dan sebagai bentuk laporan pertanggungjawaban kepada pengasuh.

Data Flow Diagram

DFD adalah alat penting untuk analisis dan desain sistem, membantu semua pihak memahami aliran data dan proses utama sistem. Proses pembuatan DFD melibatkan identifikasi entitas eksternal, proses, aliran data, dan penyimpanan data (Kendall, 2014).

a. DFD Level 1

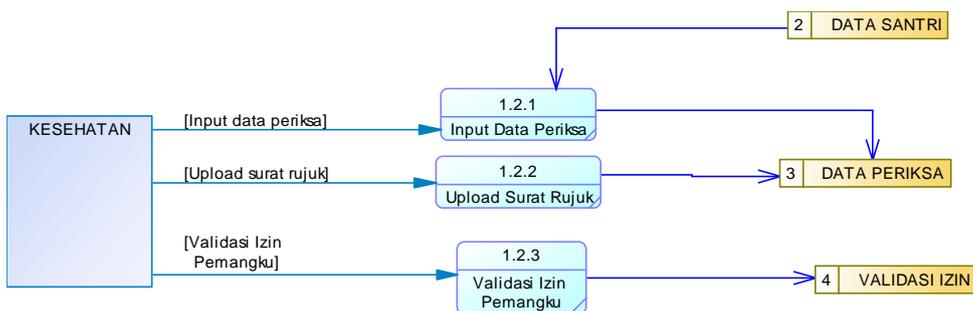
Data Flow Diagram level 1 pada sistem informasi pengajuan izin periksa sub bagian Kesehatan adalah sebagai berikut:



Gambar 3. DFD Level 1

b. DFD Level 2

Data Flow Diagram level 2 pada sistem informasi pengajuan izin periksa sub bagian Kesehatan adalah sebagai berikut:



Gambar 4. DFD level 2

Desain Sistem

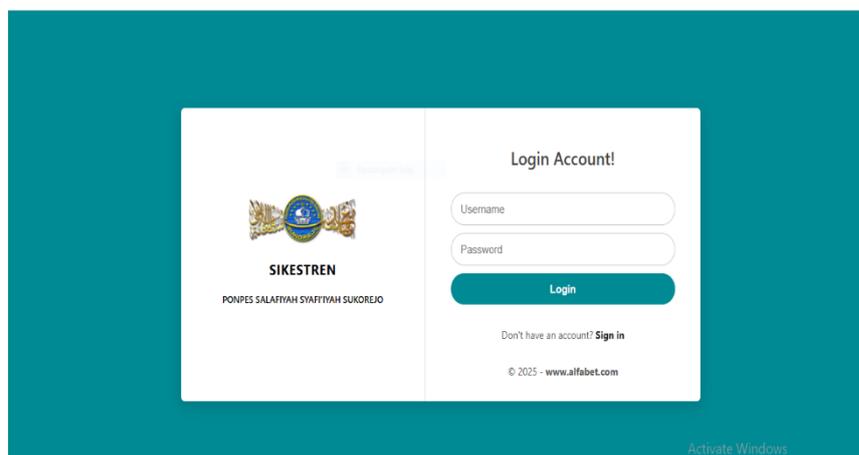
Desain sistem merupakan proses merancang bagaimana suatu sistem informasi akan dibangun untuk memenuhi kebutuhan pengguna dan menjalankan fungsi-fungsi tertentu dengan efektif dan efisien.

a. Halaman Login

Seminar Nasional : Inovasi & Adopsi Teknologi

"From Smart Society to Safe Society: Masa Depan Manajemen Keamanan Data Pribadi" - 05 Juli 2025

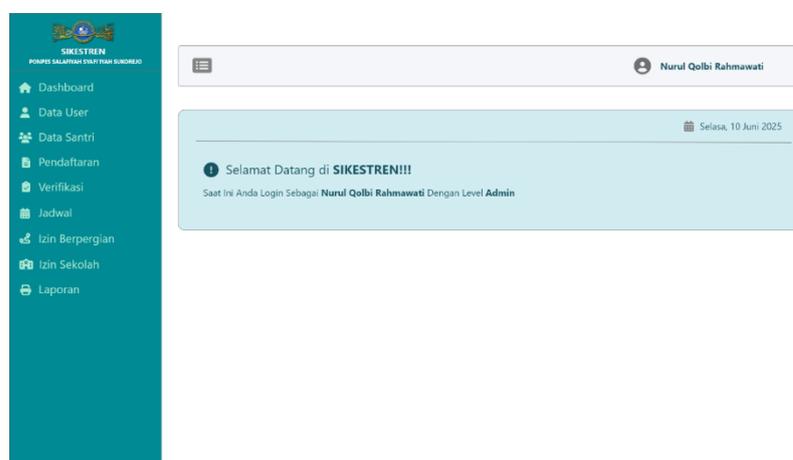
Desain proses login merupakan sebuah perancangan alur dan komponen yang memungkinkan pengguna dapat mengakses sistem dengan identitas yang valid, seperti username dan password.



Gambar 5. Halaman Login

b. Dashboard

Dashboard merupakan tampilan antarmuka (*interface*) yang menyajikan informasi penting dan ringkasan data secara visual kepada pengguna sistem.



Gambar 6. Dashboard

c. Halaman Pendaftaran Izin

Halaman pendaftaran izin merupakan fitur utama dalam sistem yang digunakan oleh petugas untuk menginput data santri yang akan mengajukan izin periksa ke bagian kesehatan.

Seminar Nasional : Inovasi & Adopsi Teknologi

"From Smart Society to Safe Society: Masa Depan Manajemen Keamanan Data Pribadi" - 05 Juli 2025

SIKESTREN
PONPES SALAFIYAH SYAFI'YAH SUKOREJO

Dashboard
Data User
Data Santri
Pendaftaran
Verifikasi
Jadwal
Izin Berpergian
Izin Sekolah
Laporan

Pendaftaran

+ Tambah Data

Tanggal Pendaftaran

Show 10 Entries

No	Tanggal	NIS	Nama Santri	Asrama	Asal	Sakit	Tujuan	Nama Dokter	Waktu	Keterangan	Status	Aksi
1.	12 Juni 2025	2021020345	Winda Prastika	A. 21	Bali	Sakit Gigi	Poli Gigi Asempagus	drg. Nike Kurniawati, Sp.KG	Senin pukul 14.00	Control	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2.	12 Juni 2025	2015020456	Putri Rahayu Nur A.	E. 06	Situbondo	Gatal	P Deni	Deni Kurniawan	Senin 07.00-21.00	Periksa dgn Wali	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3.	12 Juni 2025	2017020443	Ayyin Zahira Alkarina	G. 09	Situbondo	Sakit Perut	Poli Dalam	dr. Ach. Baihaqi, Sp.PD	Jumat 18.00-21.00	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4.	12 Juni 2025	2019020879	Nafiatul Fajariyah	E. 02	Bali	Sakit Gigi	Poli Gigi	drg. Ulvie Oktavia	Senin-Sabtu pukul 07.00-19.00 WIB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5.	12 Juni 2025	2021020453	Sofyana Ananti Dewi	A. 14	Bondowoso	Tyfus	RSUD Banyuwangi	dr. Kurnia Alisaputri, Sp.PD	Jumat & Sabtu pukul 08.00-14.00	Chech Lab	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Showing 1 to 5 of 2400 entries

Previous 1 Next

Gambar 7. Halaman Pendaftaran Izin

d. Halaman Verifikasi

Halaman verifikasi adalah salah satu halaman yang digunakan oleh bagian kesehatan untuk memverifikasi izin yang disetujui oleh pamangku ke dalam sistem.

SIKESTREN
PONPES SALAFIYAH SYAFI'YAH SUKOREJO

Dashboard
Data User
Data Santri
Pendaftaran
Verifikasi
Jadwal
Izin Berpergian
Izin Sekolah
Laporan

Verifikasi

Show 10 Entries

No	Tanggal	NIS	Nama Santri	Asrama	Rayon	Sakit	Tujuan	Nama Dokter	Waktu	Keterangan	Aksi
1.	12 Juni 2025	2021020345	Winda Prastika	A. 21	Bali	Sakit Gigi	Poli Gigi Asempagus	drg. Nike Kurniawati, Sp.KG	Senin pukul 14.00	Control	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2.	12 Juni 2025	2015020456	Putri Rahayu Nur A.	E. 06	Situbondo	Gatal	P Deni	Deni Kurniawan	Senin 07.00-21.00	Periksa dgn Wali	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3.	12 Juni 2025	2017020443	Ayyin Zahira Alkarina	G. 09	Situbondo	Sakit Perut	Poli Dalam	dr. Ach. Baihaqi, Sp.PD	Jumat 18.00-21.00	-	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4.	12 Juni 2025	2019020879	Nafiatul Fajariyah	E. 02	Bali	Sakit Gigi	Poli Gigi	drg. Ulvie Oktavia	Senin-Sabtu pukul 07.00-19.00 WIB	-	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5.	12 Juni 2025	2021020453	Sofyana Ananti Dewi	A. 14	Bondowoso	Tyfus	RSUD Banyuwangi	dr. Kurnia Alisaputri, Sp.PD	Jumat & Sabtu pukul 08.00-14.00	Chech Lab	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Showing 1 to 5 of 2400 entries

Previous 1 Next

Gambar 8. Halaman Verifikasi

e. Halaman Jadwal

Jadwal periksa adalah salah satu fitur dalam sistem yang digunakan untuk memantau jadwal periksa santri.

Seminar Nasional : Inovasi & Adopsi Teknologi

"From Smart Society to Safe Society: Masa Depan Manajemen Keamanan Data Pribadi" - 05 Juli 2025

The screenshot shows the SIKESTREN application interface. On the left is a teal sidebar with navigation options: Dashboard, Data User, Data Santri, Pendaftaran, Verifikasi, Jadwal, Izin Berpergian, Izin Sekolah, and Laporan. The main content area is titled 'Jadwal' and includes a '+ Tambah Data' button. Below the title, there is a search bar and a table with the following data:

No	Nama Santri	NIS	Tujuan	Hari/Tanggal Periksa	Pukul	Pendamping	Aksi
1.	Winda Prastika	2021020345	RSUD Asembagus	Sabtu, 17 Maret 2025	14.00 WIB	Titin Puspita & Diah Ayu Lestari	[Edit] [Hapus]
2.	Putri Rahayu Nur A.	2015020456	RS Elizabet	Sabtu, 17 Maret 2025	14.00 WIB	Titin Puspita & Diah Ayu Lestari	[Edit] [Hapus]
3.	Ayyin Zahira Afkarina	2017020443	RS Mitra Sehat	Sabtu, 17 Maret 2025	14.00 WIB	Titin Puspita & Diah Ayu Lestari	[Edit] [Hapus]
4.	Nafiatul Fajaryah	2019020879	RS Mitra Sehat	Sabtu, 17 Maret 2025	14.00 WIB	Titin Puspita & Diah Ayu Lestari	[Edit] [Hapus]
5.	Sofyana Arianti Dewi	2021020453	RS Elizabet	Sabtu, 17 Maret 2025	14.00 WIB	Titin Puspita & Diah Ayu Lestari	[Edit] [Hapus]

Below the table, it says 'Showing 1 to 5 of 2400 entries' and has 'Previous', '1', and 'Next' navigation buttons.

Gambar 9. Halaman Jadwal

f. Halaman Surat Izin berpergian

Halaman ini digunakan untuk menampilkan, mencetak, dan mengelola surat izin berpergian santri yang akan keluar dari pesantren, terutama karena keperluan pemeriksaan Kesehatan.

The screenshot shows the SIKESTREN application interface. On the left is a teal sidebar with navigation options: Dashboard, Data User, Data Santri, Pendaftaran, Verifikasi, Jadwal, Izin Berpergian, Izin Sekolah, and Laporan. The main content area is titled 'Izin Berpergian' and includes a '+ Tambah Data' button. Below the title, there is a search bar and a table with the following data:

No	Tanggal	NIS	Nama Santri	Asrama	Umur	Ka. Kamar	Tujuan	Keperluan	Berangkat Pukul	Aksi
1.	12 Juni 2025	2021020345	Winda Prastika	A. 21	21	Uswatun Hasanah	Polik Gigi Asembagus	Periksa Gigi	19.00 WIB	[Edit] [Hapus]
2.	12 Juni 2025	2015020456	Putri Rahayu Nur A.	E. 06	22	Rona Ailalah	Puskesmas	Periksa	19.00 WIB	[Edit] [Hapus]
3.	12 Juni 2025	2017020443	Ayyin Zahira Afkarina	G. 09	22	Lisa Novia R.	Polik Dalam	Periksa	19.00 WIB	[Edit] [Hapus]
4.	12 Juni 2025	2019020879	Nafiatul Fajaryah	E. 02	18	Rifanul Azizah	Polik Gigi	Periksa	19.00 WIB	[Edit] [Hapus]
5.	12 Juni 2025	2021020453	Sofyana Arianti Dewi	A. 14	21	Sulfatul Adila	RSUD Banyuwangi	Periksa	18.00 WIB	[Edit] [Hapus]

Below the table, it says 'Showing 1 to 5 of 2400 entries' and has 'Previous', '1', and 'Next' navigation buttons.

Gambar 10. Halaman Surat Izin Berpergian

g. Halaman Surat Izin Sekolah

Halaman yang menampilkan data surat izin tidak sekolah untuk santri yang akan melakukan pemeriksaan Kesehatan.

Seminar Nasional : Inovasi & Adopsi Teknologi

"From Smart Society to Safe Society: Masa Depan Manajemen Keamanan Data Pribadi" - 05 Juli 2025

The screenshot shows the 'Izin Sekolah' page. The left sidebar contains navigation options: Dashboard, Data User, Data Santri, Pendaftaran, Verifikasi, Jadwal, Izin Berpergian, Izin Sekolah, and Laporan. The main content area displays a table with 5 rows of data. The user's name 'Nurul Qolbi Rahmawati' is visible in the top right corner.

No	Tanggal	NIS	Nama Santri	Asrama	Kelas/Sekolah	Tanggal Izin	Tujuan Periksa	Aksi
1.	12 Juni 2025	2021020345	Winda Prastika	A. 21	SMA Ibrahimy 2/X IPA	Senin, 13 Mei 2025	Polri Gigi Asempagus	[Edit] [Hapus]
2.	12 Juni 2025	2015020456	Putri Rahayu Nur A.	E. 06	SMA Ibrahimy 2/X BHS	Kamis, 23 April 2025	Puskemas	[Edit] [Hapus]
3.	12 Juni 2025	2017020443	Ayyin Zahira Alkarina	G. 09	SMK Ibrahimy 1/X APK	Sabtu, 17 Maret 2025	Polri Dalam	[Edit] [Hapus]
4.	12 Juni 2025	2019020879	Nafliatul Fajarayah	E. 02	SMK Ibrahimy 1/X AK	Sabtu, 17 Maret 2025	Polri Gigi	[Edit] [Hapus]
5.	12 Juni 2025	2021020453	Sofiyana Arianti Dewi	A. 14	SMA Ibrahimy 2/X IPS	Kamis, 23 April 2025	RSUD Banyuwangi	[Edit] [Hapus]

Gambar 11. Halaman Surat Izin Sekolah

h. Halaman Laporan

Halaman laporan adalah fitur yang menyajikan rekapitulasi data dan statistik semua aktivitas terkait izin periksa santri, surat izin tidak sekolah, dan surat izin berpergian dalam periode tertentu (harian, mingguan, bulanan).

The screenshot shows the 'Laporan' page. The left sidebar contains navigation options: Dashboard, Data User, Data Santri, Pendaftaran, Verifikasi, Jadwal, Izin Berpergian, Izin Sekolah, and Laporan. The main content area displays a table with 5 rows of data. The user's name 'Nurul Qolbi Rahmawati' is visible in the top right corner.

No	Tanggal	NIS	Nama Santri	Asrama	Rayon	Keluhan	Tanggal Izin	Tujuan Periksa	Aksi
1.	12 Juni 2025	2021020345	Winda Prastika	A. 21	Bali	Polri Gigi Asempagus	Senin, 13 Mei 2025	Polri Gigi Asempagus	[Edit] [Hapus]
2.	12 Juni 2025	2019020456	Putri Rahayu Nur A.	E. 06	Stubondo	Puskemas	Kamis, 23 April 2025	Puskemas	[Edit] [Hapus]
3.	12 Juni 2025	2017020443	Ayyin Zahira Alkarina	G. 09	Stubondo	Polri Dalam	Sabtu, 17 Maret 2025	Polri Dalam	[Edit] [Hapus]
4.	12 Juni 2025	2019020879	Nafliatul Fajarayah	E. 02	Bali	Polri Gigi	Sabtu, 17 Maret 2025	Polri Gigi	[Edit] [Hapus]
5.	12 Juni 2025	2021020453	Sofiyana Arianti Dewi	A. 14	Bondowoso	RSUD Banyuwangi	Kamis, 23 April 2025	RSUD Banyuwangi	[Edit] [Hapus]

Gambar 12. Halaman Laporan

Kesimpulan

Penelitian ini berhasil merancang dan membangun sistem informasi pengajuan izin periksa berbasis web untuk sub bagian Kesehatan di Pondok Pesantren Salafiyah Syafi'iyah

Seminar Nasional : Inovasi & Adopsi Teknologi

"From Smart Society to Safe Society: Masa Depan Manajemen Keamanan Data Pribadi" - 05 Juli 2025

Sukorejo. Sistem ini dikembangkan sebagai solusi atas berbagai permasalahan yang dihadapi, seperti pencatatan manual, ketidaksinkronan data antara bagian Kesehatan dan Perizinan, serta keterlambatan dalam pembuatan laporan bulanan.

Penelitian ini menunjukkan bahwa implementasi sistem berbasis web mampu mempercepat proses pengajuan izin, meminimalkan kesalahan pencatatan, serta meningkatkan efisiensi dan akurasi pelayanan. Integrasi antarbagian memungkinkan data tersinkronisasi secara otomatis, dan pelaporan menjadi lebih sistematis dan tepat waktu. Dengan demikian, sistem ini relevan dan penting dalam mendukung transformasi digital di lingkungan pesantren serta menjawab rumusan masalah dan tujuan penelitian yang telah ditetapkan.

Daftar Pustaka

Pustaka dari Jurnal:

- Alfarizy, M. (2024). *Apa yang Dimaksud dengan Pemeriksaan Kesehatan*. Pengertian.Id. <https://pengertian.id/apa-yang-dimaksud-dengan-pemeriksaan-kesehatan/>
- Andika, O., Yanti, S., & Syam, S. (2020). Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Berbasis Web di Klinik Mutiara Bunda Pasar Kemis Kabupaten Tangerang. *Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik*, 1, 74–79.
- Arifin, O., Murnawan, Pandia, M., Sihombing, D. O., Fahrurrozi, M., Seoriano, & MA, M. L. (2024). *Buku Ajar Pemrograman WEB*.
- Imran, Yola Vandani; Sufyan, Candra Mecca; Setiatin, S. (2021). *Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis Pasien Rawat Jalan Berbasis Web Di Rsud Pasaman Barat*. 12(2), 153–165.
- Ninik Sri Lestari¹, D. S. R. M. (2020). Perancangan Aplikasi Pembuatan Kartu Keluarga Berbasis Web Menggunakan Php Dan Mysql. *Isu Teknologi Stt Mandala*, 15(2), 1–13.
- Nugroho, A. B., Yanto, F. A., Pramushella, F. R., Sofyan, K., Alifiyani, M., Yusuf, R., Rediska, R., Maulana, U., Teofilus, W., & Wendi. (2023). Pengenalan Dan Query Dasar Tentang Database Management System (Dbms) Mysql Pada Taruna/Taruni Smk Nasional Depok. *Jurnal Indimas*, 1(2), 34–39. <https://jurnal.publikasitecno.id/index.php/indimas/article/view/136>
- Sukrianto, D., & Oktarina, D. (2019). Pemanfaatan Teknologi Barcode Pada Sistem Informasi Perpustakaan Di Smk Muhammadiyah 3 Pekanbaru. *JOISIE (Journal Of Information Systems And Informatics Engineering)*, 1(2), 136. <https://doi.org/10.35145/joisie.v1i2.216>
- Ulandari, F. A., & Fatah, Z. (2024). *Gudang Jurnal Multidisiplin Ilmu Sistem Informasi Pengajuan Beasiswa Berbasis Web Pada Bagian Kesejahteraan Rakyat Bondowoso*. 2, 367–373.

Seminar Nasional : Inovasi & Adopsi Teknologi

"From Smart Society to Safe Society: Masa Depan Manajemen Keamanan Data Pribadi" - 05 Juli 2025

Pustaka dari Buku

Kendall, K. E. K. & J. E. (2014). *System Analysis and Design*. Pearson Education.

Nazir, M. (2005). *Metode Penelitian*. Galia Indonesia.

Sutedi, A. (2015). *Hukum Perizinan dalam Sektor Pelayanan Publik*. Sinar Grafika.

Syahrul dkk. (2004). Teknologi informasi dan pendidikan. *Al-Manar (Edisi 1)*, 11(2), 1–7.