

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS WEB PADA PONDOK PESANTREN HAFIDZ AL-FATAH SAROLANGUN

Pernanda Padli Anugrah, Deni Satria, Lily Indria

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Merangin, Jambi, Indonesia.

Email: padlianugrah664@gmail.com

ABSTRAK

Pondok Pesantren Hafidz Al-Fatah Sarolangun masih melaksanakan proses Penerimaan Siswa Baru (PSB) secara manual, mulai dari pengisian formulir hingga pencatatan data calon santri, sehingga proses tersebut memakan waktu lama, rentan terhadap kesalahan pencatatan (human error), serta menyulitkan calon santri dan wali dalam memperoleh informasi dan memantau status pendaftaran. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru (PSB) berbasis web yang mampu mengelola proses pendaftaran, penyimpanan data, dan pengelolaan berkas calon santri secara efektif dan terintegrasi, sehingga dapat meningkatkan efisiensi proses pendaftaran, keamanan data, dan kemudahan pengelolaan informasi bagi panitia maupun calon santri. Metode pengembangan yang digunakan adalah metode Waterfall, melalui tahapan analisis kebutuhan, perancangan dengan Use Case Diagram, Activity Diagram, Class Diagram, dan Entity Relationship Diagram (ERD), implementasi menggunakan bahasa pemrograman PHP Native dan basis data MySQL, serta pengujian menggunakan metode Black Box Testing. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem berhasil dibangun dengan fitur pendaftaran akun, pengisian formulir PPDB, pengecekan status pendaftaran secara mandiri, serta panel administrator untuk mengelola data pendaftar, berita, dan galeri. Hasil pengujian Black Box Testing terhadap seluruh modul sistem, baik pada sisi pengunjung maupun administrator, menunjukkan bahwa seluruh fungsi berjalan sesuai dengan hasil yang diharapkan, sehingga sistem ini layak digunakan sebagai media penerimaan siswa baru pada Pondok Pesantren Hafidz Al-Fatah Sarolangun.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Penerimaan Siswa Baru, Website, PHP Native, MySQL.

ABSTRACT

Pondok Pesantren Hafidz Al-Fatah Sarolangun still carries out the New Student Admission (PSB) process manually, from filling out forms to recording prospective students' data, making the process time-consuming, prone to human error, and difficult for prospective students and their guardians to obtain information and monitor registration status. This study aims to design and build a web-based New Student Admission Information System capable of managing the registration process, data storage, and document management of prospective students effectively and in an integrated manner, thereby improving the efficiency of the registration process, data security, and ease of information management for the committee and prospective students. The system was developed using the Waterfall method through the stages of requirements analysis, system design using Use Case Diagrams, Activity Diagrams, Class Diagrams, and Entity Relationship Diagrams (ERD), implementation using the PHP Native programming language and MySQL database, and testing using the Black Box Testing method. The results show that the system was successfully built with features for account registration, filling out the PPDB form, independently checking registration status, and an administrator panel for managing registrant data, news, and galleries. The Black Box Testing results on all system modules, for both the visitor and administrator sides, show that all functions run as expected, indicating that the system is suitable for use as a new student admission medium at Pondok Pesantren Hafidz Al-Fatah Sarolangun.

Keywords: Information System, New Student Admission, Website, PHP Native, MySQL.

PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi pada era globalisasi telah membawa perubahan besar di berbagai sektor kehidupan, termasuk dunia pendidikan. Salah satu implementasi nyata dari perkembangan tersebut adalah penggunaan sistem informasi berbasis web untuk mengelola kegiatan administrasi lembaga pendidikan, termasuk pondok pesantren, secara lebih efisien, akurat, dan transparan, karena sistem tersebut dapat diakses dari mana saja dan kapan saja melalui jaringan internet sehingga sesuai dengan kebutuhan operasional lembaga pendidikan modern (Setiawan & Zailani, 2022).

Urgensi digitalisasi ini semakin terlihat dari banyaknya pondok pesantren yang telah beralih dari sistem penerimaan siswa/santri baru (PSB) manual ke sistem berbasis web, antara lain Pondok Pesantren Al-Inaayah (Falah & Harefa, 2022), Pondok Pesantren Young Tahfizh Center (Mustafa & Geni, 2024), Pondok Pesantren Zawiyatul Huffazh (Mahendra et al., 2023), Pondok Pesantren Raudhatul Mujawwidin (Salam et al., 2025), dan Pondok Pesantren Tahfidz Qur'an Darussalam (Sumsari et al., 2026). Pada masing-masing pesantren tersebut, peralihan ke sistem berbasis web terbukti mampu menyederhanakan alur pendaftaran, mempercepat pengelolaan data calon santri, serta meningkatkan akurasi dan transparansi informasi bagi wali santri. Kondisi ini menunjukkan bahwa digitalisasi proses PSB bukan lagi sekadar nilai tambah, melainkan kebutuhan mendesak bagi lembaga pendidikan Islam yang ingin terus berkembang dan bersaing dalam menjangkau calon santri secara lebih luas.

Pondok Pesantren (Ponpes) Hafidz Al-Fatah Sarolangun merupakan salah satu lembaga pendidikan Islam dengan reputasi yang terus berkembang di Kabupaten Sarolangun, Provinsi Jambi. Sebagai institusi yang berfokus pada program tahfiz Al-Qur'an, Ponpes ini berhasil menarik minat masyarakat yang luas, terbukti dari tren peningkatan jumlah pendaftar setiap tahunnya, dengan calon santri yang berasal tidak hanya dari Sarolangun, tetapi juga dari kabupaten tetangga dan luar Provinsi Jambi. Akan tetapi, peningkatan minat tersebut belum diiringi dengan modernisasi proses administrasi penerimaan yang sepadan. Seluruh prosedur Penerimaan Siswa Baru (PSB) di Ponpes ini saat ini masih dijalankan secara manual, dimulai dari calon wali santri yang diwajibkan hadir secara fisik ke lokasi pondok untuk mengambil formulir pendaftaran dan mengisi data secara manual.

Kesenjangan antara tingginya minat pendaftar dan keterbatasan kapasitas pelayanan manual ini menimbulkan sejumlah permasalahan. Pertama, rendahnya efisiensi proses pendaftaran akibat mekanisme tatap muka yang menimbulkan penumpukan antrean, terutama bagi wali santri yang harus menempuh perjalanan jauh, sehingga biaya transportasi dan waktu yang terbuang menjadi beban tersendiri. Tanpa adanya platform informasi daring, banyak calon pendaftar datang tanpa mengetahui bahwa kuota telah terpenuhi atau berkas yang dibawa belum lengkap. Kedua, keamanan dan keandalan penyimpanan data menjadi persoalan serius karena ketergantungan pada dokumen fisik membawa risiko kerusakan akibat kelembapan, hama, maupun bencana seperti kebakaran atau banjir. Ketiga, beban kerja panitia menjadi tidak proporsional karena setiap data pada formulir kertas harus diketik ulang ke dalam buku induk atau spreadsheet, sebuah titik kritis terjadinya human error yang dapat berdampak pada validitas data administratif di kemudian hari. Selain itu, sistem manual menyulitkan pimpinan pesantren untuk memantau perkembangan jumlah pendaftar secara langsung tanpa menunggu laporan manual dari panitia.

Berdasarkan permasalahan tersebut, perancangan sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web menjadi solusi yang mendesak dan strategis bagi Ponpes Hafidz

Al-Fatah Sarolangun, sejalan dengan keberhasilan penerapan sistem serupa di berbagai pondok pesantren lain (Mustafa & Geni, 2024; Salam et al., 2025). Penelitian sejenis pada lembaga pendidikan Islam lain juga menunjukkan bahwa digitalisasi proses PSB berbasis web mampu meningkatkan efisiensi, keamanan data, dan kemudahan pengelolaan informasi bagi panitia maupun calon peserta didik (Asher & Hidayat, 2024). Dengan sistem yang dirancang ini, calon santri dapat melakukan pendaftaran secara daring, mengunggah berkas persyaratan secara digital, dan memantau status pendaftaran secara mandiri tanpa harus hadir langsung ke lokasi pondok, sementara di sisi pengelola, sistem ini mengotomatisasi pencatatan data, menyajikan statistik pendaftar secara real-time, serta menghasilkan laporan secara otomatis sehingga memudahkan pimpinan dalam pengambilan keputusan.

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana merancang Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru (PSB) berbasis web pada Ponpes Hafidz Al-Fatah Sarolangun yang mampu mengelola proses pendaftaran, penyimpanan data, dan pengelolaan berkas calon santri secara efektif dan terintegrasi, serta apakah penerapan sistem tersebut dapat meningkatkan efisiensi proses pendaftaran, keamanan data, dan kemudahan pengelolaan informasi bagi panitia dan calon santri. Adapun tujuan penelitian ini adalah merancang dan menerapkan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru (PSB) berbasis web pada Ponpes Hafidz Al-Fatah Sarolangun untuk mengelola proses pendaftaran, penyimpanan data, dan pengelolaan berkas calon santri secara efektif, terintegrasi, dan terstruktur.

METODE PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan metode pengembangan sistem Waterfall, yang terdiri atas tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan yang dilaksanakan secara berurutan dan sistematis. Kerangka kerja penelitian meliputi enam tahapan utama, yaitu identifikasi masalah, studi literatur, pengumpulan data, analisis data, perancangan sistem, dan pembuatan laporan.

Tahap identifikasi masalah dilakukan dengan mempelajari sistem penerimaan siswa baru yang berjalan di Ponpes Hafidz Al-Fatah Sarolangun untuk menemukan kelemahan yang ada, meliputi pencatatan data yang masih manual, kesulitan pencarian data, risiko kehilangan informasi, proses verifikasi yang lama, serta penyampaian informasi yang belum optimal. Studi literatur dilakukan terhadap teori sistem informasi berbasis web, konsep penerimaan siswa baru, metode Waterfall, pemodelan sistem (ERD, UML), serta teknologi pengembangan website.

Pengumpulan data dilakukan melalui tiga teknik. Observasi dilakukan dengan pengamatan langsung terhadap proses pengelolaan data dan penerimaan siswa baru yang sedang berjalan di Ponpes Hafidz Al-Fatah Sarolangun. Wawancara dilakukan secara langsung kepada pihak pesantren untuk memperoleh informasi mengenai proses pendaftaran, pencatatan data, verifikasi data, pencatatan pembayaran, dan media penyampaian informasi yang digunakan saat ini. Analisis dokumen dilakukan dengan menelaah formulir pendaftaran manual, buku induk santri, bukti pembayaran, dan dokumen persyaratan pendaftaran untuk memahami alur proses bisnis yang berjalan sebagai acuan perancangan sistem baru.

Analisis data mencakup kebutuhan fungsional (manajemen data calon siswa, sistem pendaftaran online, verifikasi data, pengumuman hasil seleksi, dan pengelolaan pembayaran) serta kebutuhan non-fungsional (keamanan, kinerja, kemudahan penggunaan, dan responsivitas). Perancangan sistem menggunakan Unified Modeling

Language (UML) yang terdiri dari Use Case Diagram, Activity Diagram, dan Class Diagram untuk pemodelan kebutuhan fungsional, serta Entity Relationship Diagram (ERD) untuk perancangan basis data.

Sistem diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman PHP Native dan basis data MySQL yang dijalankan pada web server lokal XAMPP versi 8.2.x, dengan Visual Studio Code sebagai editor kode, Google Chrome sebagai browser pengujian, Draw.io untuk pembuatan diagram UML dan ERD, serta phpMyAdmin untuk pengelolaan basis data. Perangkat keras yang digunakan adalah laptop Acer Nitro V15 dengan prosesor Intel Core i5-13420H, RAM 16GB DDR5, dan penyimpanan 512GB SSD NVMe. Pengujian sistem menggunakan metode Black Box Testing, yaitu pengujian yang berfokus pada fungsionalitas sistem tanpa memperhatikan struktur kode program di dalamnya, untuk menemukan kesalahan (error) dan mengevaluasi apakah atribut atau kemampuan sistem telah memenuhi hasil yang dibutuhkan pengguna.

PEMBAHASAN

Bagian ini menjelaskan hasil analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru (PSB) berbasis web pada Ponpes Hafidz Al-Fatah Sarolangun, sebagaimana yang diharapkan pada bagian Pendahuluan, sehingga pada akhirnya menghasilkan sistem yang dapat mengatasi permasalahan proses PSB manual yang selama ini berjalan.

Analisis Sistem yang Sedang Berjalan

Berdasarkan hasil observasi, wawancara, dan analisis dokumen, proses penerimaan santri baru di Ponpes Hafidz Al-Fatah Sarolangun saat ini masih dilaksanakan secara manual. Calon santri atau wali santri harus datang langsung ke lokasi pondok pesantren untuk mengambil dan mengisi formulir pendaftaran berbentuk kertas, kemudian menyerahkan kembali formulir tersebut beserta berkas persyaratan kepada panitia PSB. Panitia selanjutnya memeriksa kelengkapan berkas, mencatat ulang data calon santri ke dalam buku induk atau spreadsheet, menjadwalkan dan melaksanakan tes seleksi berupa baca Al-Qur'an dan wawancara secara manual, merekap nilai, serta mengumumkan jadwal maupun hasil seleksi melalui papan pengumuman fisik. Laporan rekapitulasi pendaftar disampaikan kepada pimpinan pesantren secara periodik, bukan secara real-time.

Berdasarkan analisis terhadap sistem yang berjalan, teridentifikasi tiga permasalahan utama, yaitu kesulitan bagi calon santri dari luar daerah untuk memperoleh informasi dan mendaftar tanpa datang langsung ke lokasi pesantren, proses administrasi yang cenderung lambat karena data pendaftar belum terintegrasi dalam satu basis data, serta minimnya kemampuan pimpinan pesantren untuk memantau perkembangan jumlah pendaftar secara langsung tanpa menunggu laporan manual dari panitia. Solusi yang diusulkan adalah membangun Sistem Informasi PSB berbasis web menggunakan PHP Native dan basis data MySQL yang mencakup perancangan sistem pendaftaran online, fasilitas pengunggahan berkas persyaratan secara digital, otomatisasi pencatatan data pendaftar, serta dasbor statistik dan laporan secara real-time bagi pimpinan pesantren.

Perancangan Sistem

Perancangan sistem dilakukan menggunakan Unified Modeling Language (UML) yang meliputi Use Case Diagram untuk menggambarkan interaksi antara aktor (calon santri, admin, dan pimpinan pondok) dengan sistem, Activity Diagram untuk

menggambarkan alur proses bisnis pendaftaran hingga verifikasi data, serta Class Diagram untuk memodelkan struktur data dan relasi antarentitas dalam sistem. Perancangan basis data menggunakan Entity Relationship Diagram (ERD) yang mencakup tabel-tabel yang berkaitan langsung dengan proses penerimaan siswa baru, seperti data pendaftar, data orang tua/wali, berkas persyaratan, dan status seleksi.

Sistem dirancang dengan tiga modul utama. Modul calon santri mencakup pendaftaran online, unggah dokumen persyaratan, dan pengecekan status pendaftaran secara mandiri. Modul informasi pesantren mencakup profil pondok pesantren, program pendidikan, berita, galeri kegiatan, dan informasi penerimaan santri baru. Modul administrator mencakup pengelolaan data pendaftar, verifikasi berkas, pengelolaan konten website, dan pembuatan laporan.

Implementasi Sistem

Sistem diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman PHP Native dengan basis data MySQL yang dijalankan pada XAMPP, serta tampilan antarmuka yang dibangun menggunakan Bootstrap agar responsif dan dapat diakses melalui komputer, tablet, maupun smartphone. Pada sisi pengunjung (publik), sistem menyediakan halaman profil pondok pesantren, berita, galeri kegiatan, formulir pendaftaran PPDB, serta fitur cek status pendaftaran secara mandiri menggunakan nomor pendaftaran. Pada sisi administrator, sistem menyediakan dashboard untuk mengelola data pendaftar, memperbarui status seleksi (diterima/ditolak/diproses), mengelola berita dan galeri, mengelola konten utama, serta mengelola pengguna sistem.

Hasil Pengujian Sistem (Black Box Testing)

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode Black Box Testing terhadap seluruh modul, baik pada sisi pengunjung maupun administrator. Ringkasan hasil pengujian disajikan pada Tabel 1.

Tabel 1.
Ringkasan Hasil Pengujian Sistem (Black Box Testing)

Modul yang Diuji	Contoh Skenario Pengujian	Kesimpulan
Login Admin	Login dengan kredensial benar dan salah	Berhasil
Manajemen Berita	Tambah, ubah, dan hapus data berita	Berhasil
Manajemen Galeri	Tambah item galeri beserta unggah gambar	Berhasil
Manajemen Konten Utama	Perbarui banner beranda dan data kegiatan	Berhasil
Manajemen PPDB	Ubah status pendaftar melalui dropdown	Berhasil
Manajemen Pengguna	Tambah pengguna baru beserta role	Berhasil
Formulir Pendaftaran PPDB (Publik)	Isi formulir lengkap dan tidak lengkap	Berhasil
Cek Status Pendaftaran (Publik)	Cek status dengan nomor pendaftaran valid	Berhasil
Registrasi & Login Calon Santri	Daftar akun dan login ke sistem	Berhasil
Navigasi Halaman Publik	Akses menu Profil, Berita, Galeri, Kegiatan, Kontak	Berhasil
Logout Admin	Akhiri sesi dan kembali ke halaman login	Berhasil

Sumber: hasil pengujian penulis, 2026.

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan terhadap seluruh modul pada Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Pondok Pesantren Hafidz Al-Fatah, baik pada sisi pengunjung (publik) maupun sisi administrator, dapat disimpulkan bahwa seluruh fungsi telah berjalan sesuai dengan yang diharapkan dan dinyatakan berhasil.

Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Sistem yang dibangun memiliki sejumlah kelebihan, yaitu memudahkan calon santri dan wali dalam memperoleh informasi seputar pondok pesantren tanpa harus datang langsung ke lokasi, menyediakan formulir pendaftaran PPDB secara online yang dapat diakses kapan saja, menyediakan fitur cek status pendaftaran secara mandiri, berfungsi sebagai media publikasi dan promosi pondok melalui menu berita, galeri, dan kegiatan, serta memudahkan admin dalam mengelola data pendaftar secara terpusat melalui satu dashboard. Adapun kekurangan sistem saat ini adalah belum tersedianya fitur notifikasi otomatis melalui email atau WhatsApp kepada calon pendaftar ketika status pendaftaran mereka diperbarui oleh admin, sehingga calon pendaftar masih harus memeriksa status secara manual melalui menu Cek Status Pendaftaran.

Hasil penelitian ini sejalan dengan penelitian-penelitian sebelumnya yang menerapkan sistem informasi PSB berbasis web pada pondok pesantren lain menggunakan PHP, MySQL, dan metode Waterfall (Mahendra et al., 2023; Salam et al., 2025; Sumsari et al., 2026), yang juga menunjukkan bahwa digitalisasi proses PSB mampu meningkatkan efisiensi dan akurasi data. Dibandingkan dengan penelitian tersebut, sistem yang dikembangkan pada penelitian ini menambahkan modul informasi publik (profil, berita, galeri, dan kegiatan) serta fitur pengecekan status pendaftaran secara mandiri oleh calon santri dan wali, sehingga tidak hanya berfungsi sebagai media pendaftaran, tetapi juga sebagai media informasi dan promosi bagi Ponpes Hafidz Al-Fatah Sarolangun.

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru (PSB) berbasis web pada Pondok Pesantren Hafidz Al-Fatah Sarolangun telah berhasil dirancang dan dibangun menggunakan PHP Native dan MySQL, mulai dari pendaftaran akun hingga pengelolaan data pendaftar oleh admin, sehingga proses pendaftaran, penyimpanan data, dan pengelolaan berkas calon santri berjalan secara terstruktur dan terintegrasi.

Penerapan sistem ini terbukti meningkatkan efisiensi proses pendaftaran karena calon santri dapat mendaftar dan memantau status seleksi secara online melalui fitur Cek Status Pendaftaran, meningkatkan keamanan data karena seluruh data tersimpan digital dalam basis data MySQL, serta mempermudah panitia/admin dalam meninjau dan mengelola status pendaftar secara terpusat melalui satu dashboard. Hasil pengujian dengan metode Black Box Testing terhadap seluruh modul sistem, baik sisi pengunjung maupun administrator, menunjukkan bahwa seluruh fungsi berjalan sesuai hasil yang diharapkan, sehingga sistem ini layak digunakan sebagai media penerimaan siswa baru pada Pondok Pesantren Hafidz Al-Fatah Sarolangun. Sistem ini juga berfungsi sebagai media informasi, promosi, dan pendaftaran online bagi calon santri dan wali melalui menu Berita, Galeri, dan Kegiatan, dengan tampilan responsif yang dapat diakses melalui komputer, tablet, maupun smartphone.

Penelitian selanjutnya disarankan untuk mengembangkan fitur notifikasi otomatis melalui email atau WhatsApp kepada calon pendaftar ketika status pendaftaran mereka diperbarui, sehingga calon pendaftar dan wali santri dapat memperoleh informasi terbaru secara lebih cepat tanpa harus memeriksa status secara manual.

DAFTAR PUSTAKA

- Amanda, R., Sudibyo, H., & Effendi, R. (2025). Sistem informasi penerimaan santri baru berbasis web di Madrasah Aliyah Qiroatul Qur'an Sungai Binjai. *Journal of Innovative and Creativity (JOECY)*, 5(2), 14034–14050.
- Asher, A., & Hidayat, A. (2024). Pengembangan sistem informasi penerimaan peserta didik baru berbasis website dengan metode Waterfall. *EDUSAINTEK: Jurnal Pendidikan, Sains dan Teknologi*, 11(3), 1485–1502.
- Falah, F. M., & Harefa, K. (2022). Perancangan sistem informasi pendaftaran online santri baru Pondok Pesantren Al-Inaayah berbasis web. *OKTAL: Jurnal Ilmu Komputer dan Sains*, 1(10), 1826–1832.
- Fahlevi, M. R., Rahmawati, D. R., & Karomah, B. M. (2025). Sistem informasi pendaftaran santri baru di Pondok Pesantren Miftahul Iman dengan framework Bootstrap dan CodeIgniter. *NJCA: Nusantara Journal of Computers and Its Applications*.
- Ichsan, N., Alfarizi, S., Gunawan, D., Mulyawan, A. R., & Basri, H. (2021). Sistem informasi pendaftaran santri baru berbasis web dengan pemanfaatan UML pada Ponpes Daarun Nizham. *Profitabilitas*, 1(1), 1–11.
- Mahendra, Y., Wanto, R., & Sinulingga, N. (2023). Perancangan sistem informasi pendaftaran siswa baru berbasis web pada Ponpes Zawiyatul Huffazh. *Jurnal Armada Informatika*, 7(1), 292–297.
- Mansyur, M. N., & Khafidhoh, N. (2024). Sistem pendaftaran santri baru dan tes masuk berbasis website di Pondok Pesantren Salafiyah Hamalatul Qur'an Jogoroto Jombang. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(5), 10809–10815.
- Muhajirin, A., Mukhlis, M., & Sinlae, F. (2025). Sistem informasi penerimaan santri baru terintegrasi pada pondok pesantren berbasis website. *Jurnal Ekonomi Manajemen Sistem Informasi (JEMSI)*, 6(4), 2502–2507.
- Muhammad, M., Sucipto, S., Muzaki, M. N., & Andriyanto, S. (2024). Implementasi sistem informasi berbasis web untuk pengelolaan kedisiplinan santri di pondok pesantren. *JSITIK: Jurnal Sistem Informasi dan Teknologi Informasi Komputer*, 3(1), 39–52.
- Mustafa, I., & Geni, B. Y. (2024). Perancangan sistem informasi berbasis web untuk proses penerimaan santri baru di Pondok Pesantren Young Tahfizh Center. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(4), 5791–5798.
- Pratiwi, E. L., Muhammad, N., Alhikami, S., & Hesti, I. V. (2024). Perancangan sistem informasi penerimaan peserta didik baru berbasis web pada Pondok Pesantren Manba'ul 'Ulum Kertak Hanyar. *INTEKNA: Jurnal Informasi Teknik dan Niaga*, 24(2), 98–106.
- Salam, A., Baharsyah, B., & Yulistian, S. (2025). Perancangan sistem informasi penerimaan santri baru (PSB) di Pondok Pesantren Raudhatul Mujawwidin Kabupaten Tebo. *JUKTISI: Jurnal Komputer Teknologi Informasi Sistem Informasi*, 4(2), 488–498.
- Septiana, Y. (2023). Analisis penerimaan sistem informasi akademik santri berbasis web di Pondok Pesantren Al Halim Garut menggunakan metode Technology Acceptance Model. *Jurnal Algoritma*, 20(1), 190–198.
- Setiawan, A. G., & Zailani, A. U. (2022). Perancangan sistem informasi akademik berbasis web mobile pada Pondok Pesantren Dar El Amir dengan metode Waterfall. *Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi*, 5(1), 6–13.
- Sumsari, V., Antasari, R. R., dkk. (2026). Perancangan sistem pendaftaran santri baru berbasis web dengan menggunakan metode Waterfall pada Pondok Pesantren Tahfidz Qur'an Darussalam. *JUKTISI: Jurnal Komputer Teknologi Informasi Sistem Komputer*, 4(3).

Sutedi, A., Septiana, Y., & Halim, R. A. (2021). Sistem informasi akademik santri berbasis web di pondok pesantren. *Jurnal Algoritma*, 18(1), 151–161.