Intelligent Web Based Admission System Untuk Meningkatkan Kualitas Layanan PPDB

[1)] Riska Eka Aprianty, [2)] Ir.Feri Hari Utami , [3)] Venny Novita Sari , [4)] Deti Karmanita

[1] Mahasiswa, Program Studi Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dehasen Bengkulu
Alamat : Desa Lubuk Sini, Bengkulu Tengah
email : riskaekaapriantyriska@gmail.com
[2,3]Dosen Tetap, Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dehasen Bengkulu
Jl. Meranti Raya No. 32 Kota Bengkulu 38228 Telp. (0736) 22027, 26957 Fax. (0736) 341139;
e-mail: Nidokruan@gmail.com vennyns@unived.ac.id detikarmanita@unived.ac.id

(Received: Juni 2026, Revised: Agustus 2026, Accepied: Oktober 2026)

Abstract*-The New Student Admission (PPDB) process at MA Hidayatul Qomariah was previously conducted manually, resulting in challenges in recording, verification, storage, and management of applicant data. Prospective students were also required to visit the school directly to obtain information and complete the registration process. This study aims to develop an Intelligent Web-Based Admission System to improve PPDB service quality, simplify the registration process, and assist schools in managing applicant data. The research method used was Research and Development (R&D) with the Waterfall software development model, consisting of requirements analysis, design, implementation, testing, and maintenance stages. Data collection was conducted through observation, interviews, documentation, and literature studies. The system was developed using PHP and MySQL with features including registration, form submission, student and parent data management, document upload, document verification, payment confirmation, announcements, registration status monitoring, and report generation. The results showed that the system successfully transformed the manual registration process into a computerized system. Black Box Testing on 28 test scenarios showed that all functions operated as expected. The system was able to improve registration efficiency, data management accuracy, information delivery speed, and the quality of PPDB services.*

Keywords: Intelligent Web-Based Admission System, PPDB, Information System, Waterfall, PHP, MySQL*.*

Intisari*- Proses Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) di MA Hidayatul Qomariah sebelumnya masih dilakukan secara manual, sehingga menimbulkan kendala dalam pencatatan, verifikasi, penyimpanan, dan pengelolaan data pendaftar. Calon siswa juga harus datang langsung ke sekolah untuk memperoleh informasi dan melakukan pendaftaran. Penelitian ini bertujuan membangun Intelligent Web-Based Admission System untuk meningkatkan kualitas layanan PPDB, mempermudah proses pendaftaran, serta membantu sekolah dalam mengelola data pendaftar.Metode penelitian yang digunakan adalah Research and Development (R&D) dengan model pengembangan perangkat lunak Waterfall, meliputi analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara, dokumentasi, dan studi literatur. Sistem dikembangkan menggunakan PHP dan MySQL dengan fitur registrasi, pengisian formulir, pengelolaan data siswa dan orang tua, unggah berkas, verifikasi berkas, konfirmasi pembayaran, pengumuman, pemantauan status pendaftaran, dan laporan.Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem berhasil mengubah proses pendaftaran manual menjadi terkomputerisasi. Pengujian Black Box Testing terhadap 28 skenario menunjukkan seluruh fungsi berjalan sesuai harapan. Sistem mampu meningkatkan efisiensi pendaftaran, akurasi pengelolaan data, kecepatan penyampaian informasi, dan kualitas layanan PPDB.*

Kata kunci: Intelligent Web Based Admission System, PPDB, Sistem Informasi,Waterfall,PHP,MySQL

I. PENDAHULUAN

Di Tengah arus globalisasi, Lembaga Pendidikan harus mampu bekerja cepat, sederhana, dan tepat sasaran. pendaftaran siswa baru sering kali menghadapi berbagai tantangan, seperti tingginya jumlah pendaftar, pengolahan data yang manual, dan potensi kesalahan dalam penginputan data. Proses manual ini tidak hanya memakan waktu, tetapi juga berisiko menyebabkan kesalahan yang dapat berdampak pada kualitas layanan dan pengelolaan data. Penelitian ini membuat sistem PPDB online untuk mengatasi masalah seperti data menumpuk dan informasi terlambat.Hasilnya adalah website yang mempermudah proses pendaftaran dan pengelolaan data. Permasalahan tersebut juga terjadi di MA Hidayatul Qomariah. Berdasarkan hasil observasi dan wawancara dengan pihak sekolah, proses PPDB masih dilakukan secara sederhana sehingga pengelolaan data calon peserta didik belum terintegrasi dalam sebuah sistem berbasis web. Admin dan panitia mengalami kesulitan dalam melakukan pencatatan, verifikasi, penyimpanan, hingga penyusunan laporan data pendaftar. Selain itu, calon peserta didik harus datang langsung ke sekolah untuk memperoleh informasi maupun melakukan pendaftaran, sehingga proses menjadi kurang efisien dari segi waktu dan biaya.. Dalam proses penerimaan peserta didik baru di Madrasah Aliyah Hidayatul Qomariah guru masih belum terkomputerisasi dengan sistem basis data berbasis web. Admin dan panitia pendaftaran di Madrasah Aliyah Hidayatul Qomariah Guru merasa kesulitan untuk melakukan proses penerimaan kepada calon siswa baru yang akan mendaftar.

Di era digital saat ini, pemanfaatan teknologi berbasis web menjadi solusi yang tepat untuk mengatasi berbagai kendala tersebut. Sistem informasi PPDB berbasis web memungkinkan proses pendaftaran dilakukan secara online, sehingga data dapat tersimpan dalam basis data secara terstruktur, mudah diakses, dan dikelola secara real-time. Selain itu, penerapan konsep Intelligent Web-Based Admission System memberikan nilai tambah melalui fitur-fitur cerdas, seperti validasi data otomatis, pengelolaan informasi secara terintegrasi, penyajian laporan secara

P-ISSN 1858-2680
E-ISSN 2723-4673

cepat, serta dukungan terhadap proses pengambilan keputusan oleh pihak ssekolah. Dengan demikian, proses penerimaan peserta didik menjadi lebih efektif, efisien, akurat, dan transparan. Dalam penelitian ini, sistem akan dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan basis data MySQL sebagai media penyimpanan data. Kombinasi teknologi tersebut dipilih karena mampu menghasilkan aplikasi berbasis web yang mudah diakses, memiliki performa yang baik, serta mendukung pengelolaan data dalam jumlah besar.

Berdasarkan permasalahan tersebut, penulis mengajukan penelitian yang berjudul "Intelligent Web-Based Admission System untuk Meningkatkan Kualitas Layanan PPDB di MA Hidayatul Qomariah." Pengembangan sistem ini diharapkan dapat menjadi solusi dalam meningkatkan efektivitas proses penerimaan peserta didik baru, mempermudah pengelolaan data oleh admin dan panitia, mempercepat penyampaian informasi kepada calon peserta didik, serta meningkatkan kualitas pelayanan PPDB secara menyeluruh di MA Hidayatul Qomariah.

II. LANDASAN TEORI

Inteligent dalam bahasa Inggris dan "intellectus" dalam bahasa Latin, yang berarti memahami atau menghubungkan. Dalam pendidikan, intelegensi diartikan sebagai kemampuan untuk belajar dan menghadapi situasi baru secara efektif. Definisi intelegent menurut para ahli beragam, mulai dari kemampuan memecahkan masalah hingga respons psiko-fisik terhadap lingkungan. Berbagai jenis kecerdasan, seperti kecerdasan intelektual, emosional, dan spiritual,memberikan wawasan tentang keragaman kemampuan manusia dalam berpikir,dan bertindak. Howard Gardner bahkan mengusulkan teori kecerdasan majemuk yang mencakup dimensi verbal, logis, visual, musikal, kinestetik, interpersonal, dan intrapersonal. Kajian ini penting untuk memahami faktor-faktor yang memengaruhi intelegensi, baik secara genetik maupun lingkungan, serta penerapannya dalam dunia pendidikan. (Fitri Wahyuni Sabulat1, SatinahSatinah2025).Admission system adalah sistem yang dirancang untuk mengelola proses penerimaan peserta didik atau mahasiswa baru secara terstruktur, mulai dari pendaftaran, verifikasi persyaratan, seleksi, hingga penetapan hasil penerimaan, sehingga proses penerimaan dapat berlangsung secara efektif, efisien, transparan, dan akuntabel (Simanullang, Silalahi, and Manalu 2021). Admission system adalah serangkaian proses yang dilakukan tenaga pendidikan untuk memilih calon Siswa atau Mahasiswa yang memenuhi kriteria yang telah ditetapkan. Proses ini mencakup tahapan pendaftaran pada sistem penerimaan Siswa atau Mahasiswa jalur seleksi, ujian (jika diperlukan), dan pengumuman hasil seleksi. Admission system memiliki peran penting dalam menentukan kualitas tenaga pendidikan yang akan melanjutkan pendidikan di perguruan tinggi, serta berpengaruh terhadap keberagaman Siswa dan Mahasiswa yang diterima.Seiring perkembangan teknologi, banyaktenaga pendidikan yang mulai mengadopsi sistem berbasis digital, memungkinkan pendaftaran online, seleksi otomatis, dan pengumuman hasil yang transparan dan efisie n (Kampus 2025). PPDB adalah singkatan dari Penerimaan Peserta Didik Baru. Ini merupakan sebuah sistem yang digunakan oleh lembaga pendidikan untuk menerima siswa baru pada jenjang pendidikan tertentu. PPDB dilaksanakan mulai dari tingkat PAUD, TK, SD, SMP, hingga SMA/SMK.Secara lebih spesifik, PPDB dapat diartikan sebagai proses seleksi administratif dan akademis calon peserta didik untuk memasuki jenjang pendidikan tertentu. Proses ini bias any adilakukan setelah ujian kenaikan kelas atau kelulusan dari jenjang pendidikan sebelumnya (Bakar 2021). layanan merupakan suatu yang wajib diberikan oleh instansi ataupun lembaga, termasuk di dunia pendidikan.Oleh karena itu,pimpinan lembaga pendidikan terus berupaya mengevaluasi dan mengatur strategi dan membuat kebijakan dalam peningkatan layanan yang diberikan. Dengan demikian, lembaga pendidikan dituntut agar dapat mengelola lembaga menjadi lebih professional. layanan guru dan lembaga pendidikan ke siswa adalah kunci untuk menciptakan lingkungan pembelajaran yang efektif, Guru yang melayani dengan baik dapat memotivasi siswa, memahami kebutuhan individual mereka, dan meningkatkan kualitas pendidikan. Kualitas guru juga berdampak signifikan terhadap prestasi siswa (Kumparan 2023). Website adalah kumpulan halaman digital yang dapat diakses melalui internet. Website dapat memiliki berbagai tujuan, seperti menyediakan informasi, menjual produk, atau mempromosikan merek. Contoh website meliputi situs perusahaan, toko online, atau portofolio (Widianto 2025). *Hypertext Markup Language* (HTML) adalah sebuah bahasa yang digunakan untuk membuat sebuah halaman *web*, menampilkan berbagai informasi di dalam sebuah penjelajah web Internet dan pemformatan *hiperteks* sederhana yang ditulis dalam berkas format ASCII agar dapat menghasilkan tampilan wujud yang terintegrasi (Harahap, Ramli, and Hidayat 2021).

MySQL merupakan salah satu sistem manajemen basis data relasional yang bersifat open-source dan banyak digunakan di berbagai perusahaan untuk pengolahan data. karena sifatnya yang open source dan memiliki kemampuan menampung kapasitas yang sangat besar, maka MySQL menjadi database yang sangat populer di kalangan programer webYusuf2024).

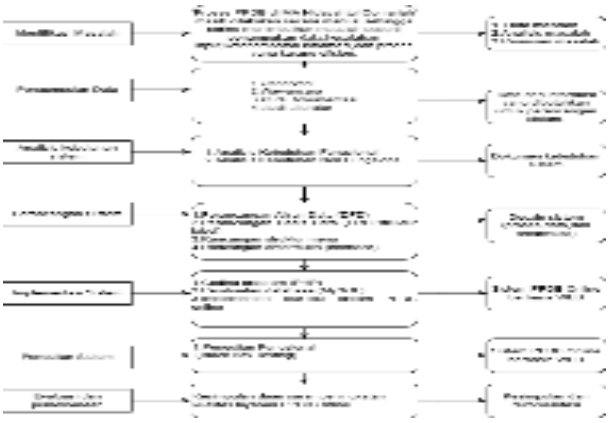
PHP (Hypertext Preprocessor) adalah bahasa pemrograman server- side, yang berarti kode PHP dijalankan di server web.PHP berperan sebagai

P-ISSN 1858-2680
E-ISSN 2723-4673

perantara antara browser pengguna dan server web. Ketika pengguna mengakses halaman web yang menggunakan PHP, kode PHP dieksekusi di server web terlebih dahulu. Server web kemudian mengirimkan hasil eksekusi kode PHP ke browser pengguna dalam bentuk HTML, CSS, dan JavaScript (Akbar 2021). EDR adalah diagram yang menggambarkan struktur dari basis data secara konspetual.EDR memiliki tiga elemen dasar penting yaitu entitas, attribut, dan relasi. Entitas merupakan objek yang akan menjadi sebuah perhatian dalam suatu database dan informasi yang ada didalam entitas disebut attribut, Sedangkan relasi adalah hubungan antar entitas (Firdausi et al. 2024). DFD merupakan alat v66isual yang efektif dalam menggambarkan dinamika alur data antar fungsi sistem dan interaksi pengguna, serta memiliki struktur hierarkis yang memudahkan pemahaman sistem secara menyeluruh DFD mempermudah analisis kebutuhan sistem sebelum implementasi dan dapat dijadikan acuan dalam pengembangan perangkat lunak berbasis peran pengguna (Kesuma and Multi Data Palembang 2025).

III. METODOLOGI PENELITIAN

Metode penelitian yang digunakan adalah model pengembangan perangkat lunak (Waterfall). Model Waterfall atau sering disebut model
Air terjun merupakan model pengembangan sistem yang bersifat sekuensial.



Gambar 1. Tahapan Model Waterfall

Perancangan sistem merupakan tahap yang sangat penting dalam pengembangan Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru di MA Hidayahtul Qomariyah. Perancangan dilakukan secara sistematis untuk memastikan bahwa sistem yang dikembangkan memiliki struktur yang jelas, dapat diimplementasikan secara teknis, serta dapat diuji dan dievaluasi sesuai dengan tujuan penelitian.
Analisis sistem aktual dilakukan untuk mengetahui kondisi proses penerimaan siswa baru yang sedang berjalan di MA Hidayahtul Qomariyah. Berdasarkan hasil observasi dan wawancara. Analisis kebutuhan sistem dilakukan untuk mengidentifikasi seluruh kebutuhan fungsional dan non-fungsional dari Sistem Informasi Pendaftaran

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil rancang bangun Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru (SIPDB) pada MA Hidayahtul Qomariyah telah berhasil direalisasikan sesuai dengan kebutuhan yang telah dianalisis pada tahap perancangan. Sistem ini telah selesai dikembangkan menggunakan model Waterfall dengan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL, serta mampu menjalankan seluruh fungsi utama yang dibutuhkan baik pada sisi admin maupun pengguna. Admin atau panitia PSB dapat mengelola data siswa, data pendaftaran, data pembayaran, data pengumuman, data orang tua, serta mencetak laporan rekapitulasi secara terstruktur dan terintegrasi.



Gambar 1. Halaman Home Publik

utama (home) yang dapat diakses oleh masyarakat umum tanpa perlu melakukan login terlebih dahulu.



Gambar 2. Halaman Cara Pendaftaran

Cara Pendaftaran yang berisi panduan/tahapan pendaftaran secara berurutan, mulai dari pembuatan akun, pengisian formulir data diri, unggah berkas persyaranan, pembayaran, hingga pengecekan status pendaftaran.



Gambar 3. Halaman Pengumuman Publik

Pengumuman yang dapat diakses oleh publik untuk melihat informasi-informasi penting terkait jadwal, kebijakan, maupun hasil seleksi penerimaan peserta didik baru.



Gambar 4. Halaman Cek Pendaftaran.

P-ISSN 1858-2680
E-ISSN 2723-4673

Cek Pendaftaran yang berfungsi untuk memungkinkan calon pendaftar atau masyarakat umum melakukan pengecekan status pendaftaran secara mandiri, biasanya dengan memasukkan nomor pendaftaran atau data identitas tertentu.



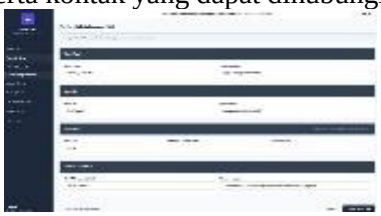
Gambar 5. Halaman Dashboard Siswa

Dashboard yang muncul setelah siswa berhasil login ke dalam sistem.



Gambar 6. Halaman Formulir Siswa

Formulir yang digunakan siswa untuk mengisi data diri secara lengkap, seperti nama lengkap, NISN, tempat dan tanggal lahir, jenis kelamin, alamat, asal sekolah, serta kontak yang dapat dihubungi.



Gambar 7. Halaman Formulir Orang Tua

Data Orang Tua yang digunakan untuk melengkapi informasi mengenai orang tua atau wali siswa, seperti nama, pekerjaan, penghasilan, dan alamat.



Gambar 8. Halaman Upload Berkas

Upload Berkas yang digunakan siswa untuk mengunggah dokumen-dokumen persyaratan pendaftaran, seperti kartu keluarga, akta kelahiran, ijazah atau surat keterangan lulus, dan pas foto.



Gambar 9. Halaman Upload Bukti Pembayaran.

halaman Pembayaran yang digunakan siswa untuk melakukan dan mengonfirmasi pembayaran biaya pendaftaran, termasuk informasi nominal yang harus dibayarkan dan unggahan bukti transfer pembayaran.



Gambar 10. Halaman Upload Bukti Pembayaran.

Status Pendaftaran kan informasi mengenai tahapan proses pendaftaran siswa secara real- time, seperti status verifikasi berkas, verifikasi pembayaran, hingga status akhir kelulusan (diterima atau ditolak).



Gambar 11. Halaman Pengumuman Siswa

Pengumuman pada sisi siswa yang berisi informasi-informasi penting yang ditujukan khusus kepada siswa yang telah login, seperti pengumuman jadwal tes, hasil seleksi, maupun informasi lain terkait proses penerimaan peserta didik baru.



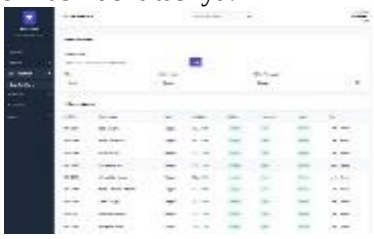
Gambar 12. Halaman Profil Siswa

Profil yang menyajikan ringkasan data pribadi siswa yang telah diisikan sebelumnya.



Gambar 13. Halaman Dasboard Admin

Data Siswa pada sisi admin yang menyajikan daftar seluruh siswa yang telah terdaftar dalam sistem beserta informasi identitasnya.



Gambar 14. Halaman Data Pendaftar Admin

halaman Data Pendaftar yang digunakan admin untuk melihat dan memverifikasi data calon pendaftar yang masuk ke dalam sistem.



P-ISSN 1858-2680
E-ISSN 2723-4673

Gambar 15. Halaman Daftar Pembayaran

halaman Daftar Pembayaran pada sisi admin yang berisi rekapitulasi data pembayaran seluruh pendaftar, termasuk status pembayaran (lunas atau belum lunas).



Gambar 16. Halaman Pengumuman Admin

halaman Pengumuman pada sisi admin yang digunakan untuk membuat, mengubah, maupun menghapus pengumuman yang akan ditampilkan kepada publik dan siswa.



Gambar 17. Halaman Pengumuman Admin

halaman Laporan Pendaftaran yang menyajikan rekapitulasi data pendaftaran secara keseluruhan dalam bentuk laporan.

Pengujian dalam penelitian ini dilaksanakan oleh admin sistem, dengan metode pengujian yang digunakan adalah pengujian Alpha menggunakan pendekatan *black box*. Pengujian *black box* adalah pengujian aspek fundamental sistem tanpa memperhatikan struktur logika internal perangkat lunak. Metode ini digunakan untuk memverifikasi apakah seluruh fitur dan fungsionalitas Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru (SIPDB) MA Hidayahtul Qomariyah telah berjalan sesuai dengan yang diharapkan. Pengujian *black box* merupakan metode perancangan data uji yang didasarkan pada spesifikasi perangkat lunak yang telah dirancang, mencakup pengujian seluruh alur kerja sistem mulai dari fungsi pendaftaran online, unggah dokumen persyaratan, login dan autentikasi, verifikasi berkas oleh admin, cetak bukti pendaftaran, hingga ekspor laporan pendaftaran.

IV. PENUTTUP

A.Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, perancangan, implementasi, dan pengujian yang telah dilakukan terhadap Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru (SIPDB) berbasis web pada MA Hidayahtul Qomariyah, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem telah berhasil direalisasikan dan diakses secara online melalui tautan https://ppdbMAHidayahtulQomariyah.com sesuai dengan kebutuhan fungsional yang telah dianalisis pada tahap perancangan. Sistem ini mampu mengubah proses pendaftaran yang sebelumnya bersifat manual menjadi sistem informasi yang terkomputerisasi untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi data pendaftaran
2. Sistem yang dibangun menyediakan manajemen akun pengguna dengan level akses yang berbeda, yaitu admin (panitia PSB) dan calon siswa baru. Admin/panitia memiliki wewenang penuh untuk mengelola data siswa, data pendaftaran, melakukan verifikasi berkas dan konfirmasi pembayaran, mengelola pengumuman, serta mencetak laporan rekapitulasi data pendaftar yang dapat diekspor. Sementara itu, calon siswa baru dapat melakukan pendaftaran online, mengisi formulir data pribadi dan orang tua/wali, mengunggah berkas persyaratan, mengunggah bukti pembayaran, mencetak bukti pendaftaran, serta memantau status pendaftaran secara real-time.
3. Model pengembangan Waterfall telah berhasil diterapkan secara sistematis dalam membangun sistem ini, mulai dari tahap analisis kebutuhan (requirements analysis), perancangan sistem (system design) dengan arsitektur MVC, basis data MySQL, dan aliran data DFD, implementasi kode program menggunakan PHP dan basis data MySQL, hingga tahap pengujian (integration and testing)
4. Hasil pengujian dengan metode Black Box Testing (pengujian Alpha) terhadap 28 skenario uji yang mencakup seluruh modul sistem—mulai dari proses autentikasi (login/registrasi), pengisian formulir data pribadi dan orang tua, pengunggahan dokumen berkas persyaratan, konfirmasi pembayaran pendaftaran, verifikasi berkas dan kelulusan seleksi oleh admin, hingga pelaporan rekapitulasi pendaftaran—menunjukkan bahwa semua fungsi berjalan sukses dan menghasilkan output yang sesuai dengan ekspektasi. Tidak ditemukan kesalahan fungsional yang berarti, sehingga sistem dinyatakan siap dan layak untuk diimplementasikan secara operasional.

B.Saran

Meskipun Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru (SIPDB) pada
MA Hidayahtul Qomariyah ini telah berhasil dibangun dan diuji dengan hasil yang memuaskan, terdapat beberapa keterbatasan yang dapat dikembangkan lebih lanjut di masa mendatang. Oleh karena itu, penulis memberikan saran- saran sebagai berikut:

1. Penerapan Fitur Seleksi Nilai Otomatis:

P-ISSN 1858-2680
E-ISSN 2723-4673

Pengembangan sistem ke depan disarankan untuk menambahkan modul perhitungan atau perangkingan otomatis nilai raport/ujian yang diinputkan
oleh calon siswa berdasarkan kuota yang tersedia, sehingga dapat membantu panitia PSB dalam mempercepat penentuan status kelulusan seleksi calon peserta didik baru.

2. Peningkatan Keamanan Sistem dan Proteksi Data:
Mengingat sistem menyimpan data sensitif calon siswa dan orang tua (seperti NISN, nama lengkap, nomor HP, alamat, data pekerjaan orang tua, dan password) serta file berkas persyaratan, disarankan untuk memperkuat keamanan dengan menerapkan enkripsi data pada basis data, proteksi ketat terhadap celah SQL Injection dan Cross-Site Scripting (XSS), serta penerapan sertifikasi HTTPS yang lebih menyeluruh pada domain utama.

DAFTAR PUSTAKA

[1] A, Faradilla. 2025. ―Apa Itu Website? Memahami Pengertian, Unsur-Unsur, Dan Jenisnya.‖Hostinger.https://www.hostinger.com/id/tutorial/website-adalah.

[2] Akbar, Alif Baini. 2021. ―Pengertian PHP, Fungsinya, Dan Kelebihannya.‖ Peta Network.https://www.peta-.com/pengertian-php/ (November 22, 2021).

[3] Bakar, Kosasih Ali Abu. 2021. ―Evaluasi Implementasi Kebijakan Penerimaan

[4] Peserta Didik Baru Dengan Sistem Online Di Salatiga.‖ 7(3): 129–35.

[5] Fadhillah, Muhammad Hasyim, and Indah Purnamasari. 2021. ―Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Didik Baru Online Pada TK Islam Unggulan Al-Hikmah Depok.‖ Jurnal INSAN: Journal of Information System Management Innovation 1(2): 70–78. doi:10.31294/jinsan.v1i2.622.

[6] Firdausi, Annisa Taufika, Putra Prima Arhandi, Farid Angga Pribadi, Retno Damayanti, Abdulloh Aqil, Teknologi Informasi, and Politeknik Negeri Malang. 2024. ―Pengembangan Modul Pembelajaran ERD Interaktif Pada SQLearn.‖ Jurnal Informatika Polinema 10(4): 471–77.

[7] Fitri Wahyuni Sabulat1, Satinah Satinah, Taufik Rahman. 2025. ―An Early Start: Resource Book for Elementary School Foreign Language.‖ Observasi: Jurnal Publikasi Ilmu Psikologi 3: 89–90.

[8] Harahap, Adilla Safira, Ramli Ramli, and Dody Hidayat. 2021. ―Rancang Bangun Aplikasi Media Pemasaran Ulos Berbasis Web Pada Rumah Bordir Janiar Medan.‖ ALGORITMA: Jurnal Ilmu Komputer dan Informatika 05(02): 1–12

[9] Ito Riris Immasari 1. 2023. ―Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis Web Pada Sma Mardiyuana.‖ Academia.Edu 3: 98–113. https://www.academia.edu/download/57561989/Tugas_Akhir.pdf.

[10] Jobstreet. 2024. ―PHP: Pengertian, Contoh, Dan Kelebihannya Untuk Pemula.‖ Jobstreet. https://id.jobstreet.com/id/career-advice/article/php-pengertian- contoh-kelebihan (May 7, 2024).

[11] Kampus, Dunia. 2025. ―Mengenal Apa Itu Penerimaan Mahasiswa Baru.‖ 14 May 2025. https://sevima.com/mengenal-apa-itu-penerimaan-mahasiswa-baru-pmb-jalur-sistem/.

[12] Kesuma, Dorie P, and Universitas Multi Data Palembang. 2025. ―Jurnal Rekayasa Sistem Informasi Dan Teknologi Volume 2, No 3 Februari 2025 e-ISSN : 3025-888X SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN PADA PT MUSI ENERGI SUKSES INDAH.‖ 2(3): 852–64. https://journal.ppmi.web.id/index.php/jrsit/article/view/1775/1268.

[13] Kumparan. 2023. ―Pengertian Pelayanan Dan Perannya Dalam Berbagai Bidang.‖ 14 September 2023. https://kumparan.com/pengertian-dan-istilah/pengertian- pelayanan-dan-perannya-dalam-berbagai-bidang-21BiYwSgL49/full.

[14] Patria, Ratna. 2023. ―Pengertian HTML, Fungsi Dan Struktur Dan Contohnya.‖ DomaiNesia. https://www.domainesia.com/berita/html-adalah/.

[15] Perdana, Novrian Satria. 2022. ―78IMPLEMENTASIPPDB ZONASI DALAM UPAYAPEMERATAAN AKSESDAN MUTUPENDIDIKAN.‖ Jurnal *Pendidikan Glasser* 3. https://lonsuit.unismuhluwuk.ac.id/glasser/article/view/186/125.

[16] Renita. Pengertian Pelayanan Menurut Ahli, Fungsi, Unsur & Tujuan (Lengkap).‖ https://www.referensisiswa.my.id/2021/04/pengertian- pelayanan-adalah-menurut.html.

[17] Simanullang, Harlen Gilbert, Arina Prima Silalahi, and Darwis Robinson Manalu. 2021. ―Sistem Informasi Pendaftaran Mahasiswa Baru Menggunakan Framework Codeigniter Dan Application Programming Interface.‖ *Ultima InfoSys : Jurnal Ilmu Sistem Informasi* 12(1): 67–73. doi:10.31937/si.v12i1.1803.

[18] Widianto, Erwin. 2025. ―Pengertian Website: Definisi, Fungsi, Jenis, Manfaat, Dan Peranannya.‖ *Webesia*. https://webesia.com/pengertian-website/ (May 32025).

[19] YulianaHutasuhut, Demonius Sarumaha, Furqan Khalidy, Saiful Amir, and Mardiah. 2024. ―Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web.‖ *Jurnal Ilmu Komputer dan Sistem Informasi* 3(3): 224–33. doi:10.70340/jirsi.v3i3.150.

[20] Yusuf, Yazid. 2024. ―Apa Itu MySQL? Pengertian MySQL, Cara Kerja, Dan Kelebihannya.‖ Universitas Telkom. https://bif.telkomuniversity.ac.id/apa-itu-mysql/ (December 16, 2024).

P-ISSN 1858-2680
E-ISSN 2723-4673