



JIIS

(Journal of Innovative Information Systems)

Received Editor:xx-xx-2025 | Completed Revision:xx-xx-2025 | Published Online:xx-xx-2025

Pengembangan Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis Web: Studi Kasus pada SD Negeri Jud II

Ilham Wahyudi

p2tcell@gmail.com

Progam Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Terbuka

ABSTRAK

Proses Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) secara manual di lembaga pendidikan seperti SD Negeri Jud II seringkali menghadapi kendala inefisiensi, potensi kekeliruan data, risiko kehilangan dokumen, serta ketidakpraktisan bagi calon siswa maupun staf sekolah. Penelitian dan Pengembangan (*Research and Development*) ini bertujuan untuk menganalisis kebutuhan, merancang, mengembangkan, serta menguji fungsionalitas Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru berbasis web sebagai solusi untuk mengatasi permasalahan tersebut di SD Negeri Jud II. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah model *Waterfall*, meliputi tahapan analisis kebutuhan (melalui observasi, wawancara, studi pustaka), desain sistem (menggunakan pemodelan UML), implementasi (dengan teknologi *PHP*, *HTML*, dan *database MySQL*), serta pengujian fungsionalitas menggunakan metode *black box testing*. Hasil penelitian ini adalah sebuah sistem informasi PPDB berbasis *web* yang fungsional, menyediakan fitur pendaftaran *online* bagi calon siswa (termasuk pembuatan akun, pengisian formulir, unggah dokumen) dan fitur pengelolaan data bagi admin sekolah (verifikasi data, pembaruan status, pelaporan). Hasil pengujian *black box* menunjukkan bahwa seluruh fungsionalitas kunci sistem berjalan sesuai dengan rancangan dan spesifikasi kebutuhan tanpa ditemukan *error* kritis. Sistem ini terbukti efektif meningkatkan akurasi, keamanan, dan kemudahan akses dibandingkan metode manual.

Kata kunci: Sistem Informasi, PPDB, Berbasis *Web*, Metode *Waterfall*.

ABSTRACT

The manual process of accepting new students (PPDB) at educational institutions such as SD Negeri Jud II often faces obstacles such as inefficiency, potential data errors, risk of document loss, and impracticality for prospective students and school staff. This Research and Development (R&D) project aims to analyze requirements, design, develop, and test the functionality of a web-based New Student Admission Information System as a solution to address these issues at SD Negeri Jud II. The system development method used is the Waterfall model, which includes the following stages: needs analysis (through observation, interviews, and literature review), system design (using UML modeling), implementation (using PHP, HTML, and MySQL database technologies), and functionality testing using black box testing methods. The result of this research is a functional web-based PPDB information system that provides online registration features for prospective students (including account creation, form filling, and document uploading) and data management features for school administrators (data verification, status updates, and reporting). Black box testing results indicate that all key system functionalities operate in accordance with the design and specified requirements without any critical errors. The system has proven effective in enhancing accuracy, security, and accessibility compared to manual methods.

Keywords: Information System, PPDB, Web-based, Waterfall Method

1. PENDAHULUAN

SD Negeri Jud II adalah sekolah negeri yang berdiri sejak tahun 1980 yang terletak di Desa Jud II Kecamatan Sanga Desa Kabupaten Musi Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. Setiap tahunnya semua sekolah yang ada di Indonesia melakukan proses Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB). PPDB merupakan langkah awal yang penting dalam perjalanan pendidikan di setiap sekolah. Kegiatan ini tidak hanya berfungsi sebagai seleksi calon siswa, tetapi juga menjadi momen pertama bagi orang tua dan calon siswa untuk berinteraksi dengan pihak sekolah. Di SD Negeri Jud II, PPDB memegang peran penting dalam menerima calon peserta didik setiap tahun ajaran baru. Namun, proses ini masih menggunakan cara manual, yang sering menimbulkan berbagai masalah. Mulai dari pengolahan data yang rentan error, dokumen yang mudah hilang, hingga ketidakpraktisan bagi orang tua dan staf sekolah.

Berdasarkan penelitian sebelumnya, banyak sekolah di Indonesia, termasuk SD, masih menggunakan sistem PPDB secara manual. Jimmie et al. (2020) mengatakan bahwa "Proses penerimaan siswa baru yang dilakukan oleh SMP Negeri 43 Palembang dilakukan secara manual dimana proses pendataan dari calon siswa baru ditulis pada kertas yang memungkinkan kekeliruan data antar calon siswa" (p. 99). Sistem konvensional seperti ini rawan terhadap masalah seperti pencatatan yang tidak akurat, dokumen yang hilang, proses administrasi yang lambat, dan sulit dalam pencarian data.

Masalah serupa juga ditemukan di sekolah lain. Pengolahan data penerimaan siswa baru seperti yang dilakukan pada sekolah Ichtus Jakarta masih dilakukan secara konvensional di mana orang tua murid harus datang ke sekolah untuk mendaftarkan anaknya dan mengisi berbagai formulir dan kelengkapan data yang diperlukan dan selama ini masih dilakukan secara manual yang mana mungkin saja terjadi kesalahan (Situngkir et al. 2020). Hal ini menunjukkan bahwa sistem manual masih banyak digunakan di berbagai sekolah, meskipun memiliki banyak kelemahan. Namun, penelitian-penelitian tersebut belum menyajikan solusi yang terintegrasi secara menyeluruh, terutama untuk sekolah dasar seperti SD Negeri Jud II.

Selain itu, sistem manual juga berisiko menyebabkan dokumen rusak atau hilang (Jimmie et al., 2020). Proses yang tidak efisien dan risiko kesalahan data juga ditemukan pada sistem administrasi yang lain, seperti absensi sistem administrasi (Hikmah et al., 2021). Permasalahan lain adalah penggunaan kertas yang berlebihan dan kewajiban orang tua untuk datang langsung ke sekolah. Sistem manual membuat orang tua murid harus datang langsung ke sekolah, proses ini tentu menyulitkan bagi mereka yang memiliki keterbatasan waktu atau jarak tempuh (Situngkir et al., 2020).

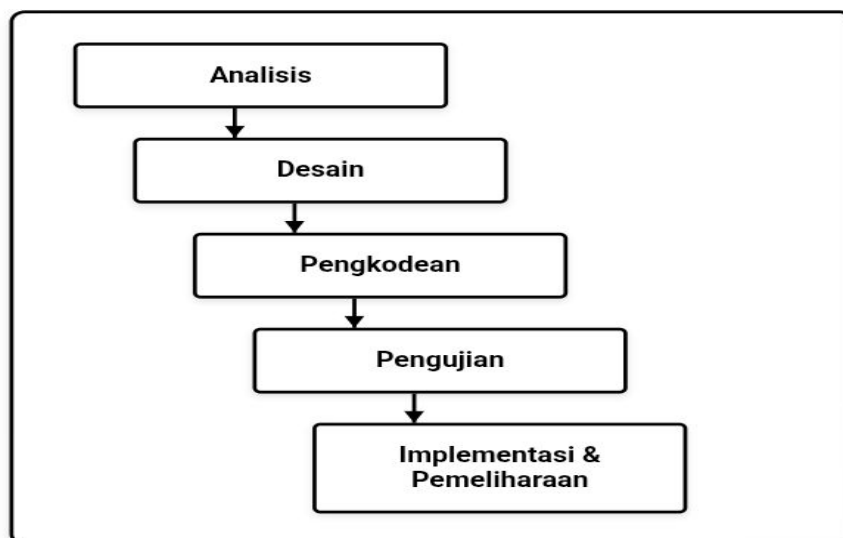
Di era digital seperti sekarang, teknologi berbasis web menjadi solusi untuk masalah administrasi sekolah, termasuk PPDB. Sistem informasi berbasis web dapat membantu mengatasi masalah ketidakefisienan dan risiko kesalahan data yang sering terjadi pada sistem manual. Menurut Prabowo (2020, p. 12) "Sistem informasi adalah suatu kombinasi modul yang terorganisir yang berasal dari komponen-komponen yang terkait dengan hardware, software, people dan network berdasarkan seperangkat komputer yang saling berhubungan atau berinteraksi untuk melakukan pengolahan data menjadi informasi untuk mencapai tujuan". Raharjo et al. (2022, p.41) menegaskan bahwa "Dengan rancangan sistem yang sudah terkomputerisasi dan berbasis web ini diharapkan bisa memudahkan panitia penerimaan siswa baru dalam mengelola pendaftaran menjadi lebih efisien dan lebih aman". Namun, sayangnya masih sedikit penelitian yang secara khusus mengkaji implementasi sistem PPDB untuk tingkat sekolah dasar. Inilah yang membuat penelitian ini menjadi penting dan berbeda dari studi-studi sebelumnya. Penelitian saat ini memiliki keunikan karena fokus pada konteks sekolah dasar (SD Negeri Jud II) dengan kebutuhan khusus, seperti kemudahan akses bagi orang tua yang mungkin

kurang terbiasa dengan teknologi. Peneliti merancang sistem ini supaya seluruh proses pendaftaran dilakukan secara digital, mulai dari pengisian formulir hingga pengunggahan dokumen, yang belum ada pada penelitian sebelumnya.

Berdasarkan latar belakang tersebut, penelitian ini bertujuan untuk merancang sebuah sistem PPDB berbasis *web* yang efektif dan efisien untuk SD Negeri Jud II sehingga dapat menyediakan solusi teknologi untuk mempermudah dan mengoptimalkan proses pendaftaran calon siswa baru.

2. METODE PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan pendekatan *Research and Development* (R&D) yang memungkinkan peneliti untuk menghasilkan sebuah Sistem Informasi yang dapat membantu proses PPDB. Penelitian dilakukan di SD Negeri Jud II, dimana penulis melakukan analisis mendalam terhadap kebutuhan sistem yang ada. Berdasarkan rujukan dari Situngkir et.al.(2020) dan Jimmie et al. (2020), penulis menggunakan teknik yang beragam. Pertama, Observasi dilakukan secara langsung untuk mengamati proses PPDB yang sedang berjalan di SD Negeri Jud II. Kedua, Wawancara dilakukan dengan kepala sekolah, staf tata usaha, dan panitia PPDB untuk mendapatkan informasi yang mendetail tentang kendala yang dihadapi, dan harapan terhadap sistem yang akan dikembangkan. Ketiga, kajian literatur untuk memperoleh dasar teoritis yang kuat dalam pengembangan sistem. Pengembangan Sistem ini menggunakan model *Waterfall*. Model ini dipilih karena pendekatannya yang sistematis dan berurutan, yang telah terbukti efektif dalam berbagai penelitian terdahulu tentang pengembangan sistem informasi sekolah. Sifatnya yang terstruktur dinilai sangat cocok dalam pengembangan sistem informasi di lingkungan sekolah, termasuk untuk sistem penerimaan siswa (Situngkir et al., 2020). Efektivitasnya juga terlihat dalam pengembangan sistem absensi sekolah (Hikmah et al., 2021; Putri & Ardiansyah, 2024). Sesuai dengan modelnya, alur kerja dalam penelitian ini mengikuti beberapa tahapan yang sistematis dan berurutan, yaitu: Analisis Kebutuhan, Desain Sistem, Pengkodean, Pengujian, serta Implementasi dan Pemeliharaan (Lihat Gambar .1)



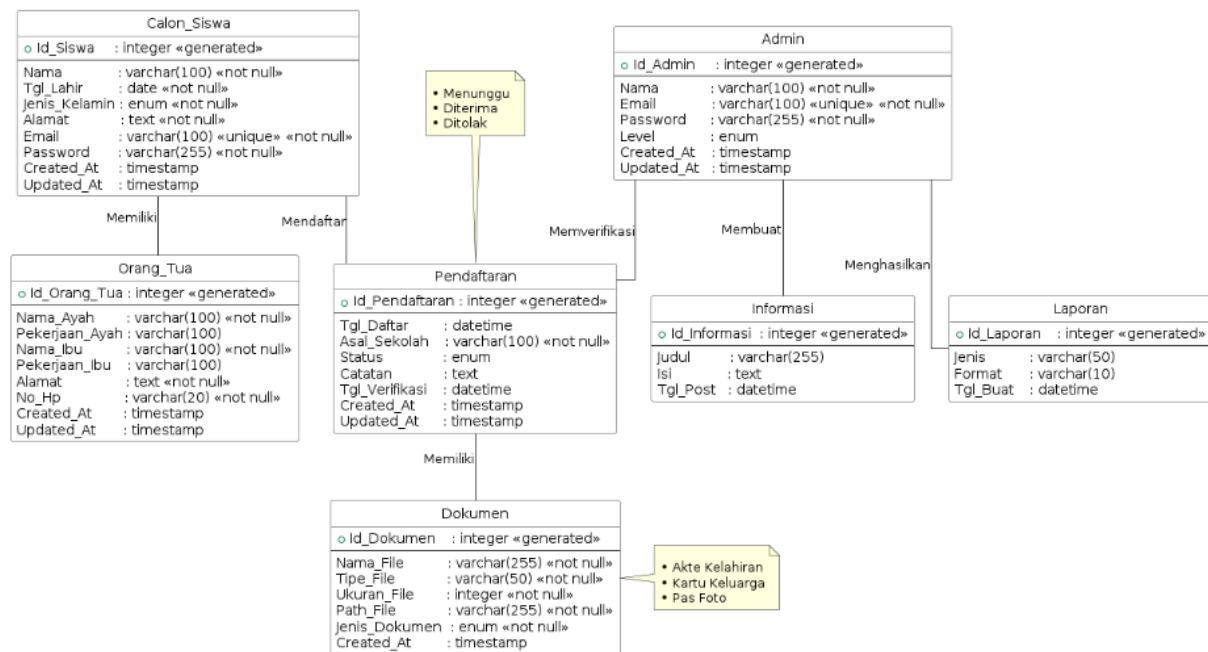
Gambar 1. Tahapan Model *Waterfall*

Pada tahap Analisis Kebutuhan dilakukan pengumpulan kebutuhan secara lengkap untuk mengidentifikasi permasalahan dan kebutuhan dalam proses penerimaan siswa baru di SD Negeri Jud II. Tahap ini akan menghasilkan dokumen user requirement atau spesifikasi kebutuhan sistem yang akan menjadi dasar dalam perancangan sistem. Desain sistem dilakukan berdasarkan hasil analisis

kebutuhan. Proses desain menerjemahkan kebutuhan ke dalam representasi software sebelum dimulai pengkodean. Perancangan sistem dibantu dengan diagram *UML (Use Case diagram)* sebagaimana praktik yang umum dilakukan dalam pengembangan sistem informasi sekolah (Situngkir et al., 2020). Tahap Pengkodean merupakan proses penerjemahan desain ke dalam kode-kode program komputer. Implementasi sistem berbasis web menggunakan bahasa pemrograman HTML dan PHP dengan *MySQL* sebagai sistem manajemen basis data. Sebagaimana dijelaskan oleh Setiawan (2017), "*HTML atau HyperText Markup Language merupakan sebuah bahasa pemrograman terstruktur yang dikembangkan untuk membuat halaman website yang dapat diakses atau ditampilkan menggunakan Web Browser*" (p.16). Untuk logika pemrosesan di sisi server (*backend*) dan interaksi dengan basis data, digunakan bahasa pemrograman *PHP*. Menurut Krisbianto dan Abda'u (2021), "*PHP dikenal sebagai sebuah bahasa scripting yang menyatu dengan tag HTML yang dieksekusi di server dan digunakan untuk membuat halaman web yang dinamis seperti guestbook, statistik pengunjung, polling, email, dan masih banyak lagi*" (p.4). Pengelolaan data pendaftaran memanfaatkan sistem manajemen basis data (*DBMS*). Solichin (2016, p. 13) menyatakan bahwa "*DBMS merupakan suatu perangkat lunak yang memungkinkan pengguna (user) untuk membuat, memelihara, mengontrol, dan mengakses basisdata secara praktis dan efisien*". Secara spesifik, sistem manajemen basis data yang digunakan adalah *MySQL*. Sebagaimana diungkapkan oleh Rusli et al. (2019, p. 5), "*MySQL adalah sistem yang berguna untuk melakukan proses pengaturan koleksi-koleksi struktur data (database) baik yang meliputi proses pembuatan atau proses pengelolaan database*". Selama proses pengembangan, lingkungan *server* lokal yang mencakup *Apache*, *PHP*, dan *MySQL* digunakan untuk simulasi dan pengujian. Tahap terakhir adalah pengujian sistem menggunakan metode *black box testing* untuk memastikan fungsionalitas sistem berjalan sesuai dengan rancangan dan kebutuhan pengguna.

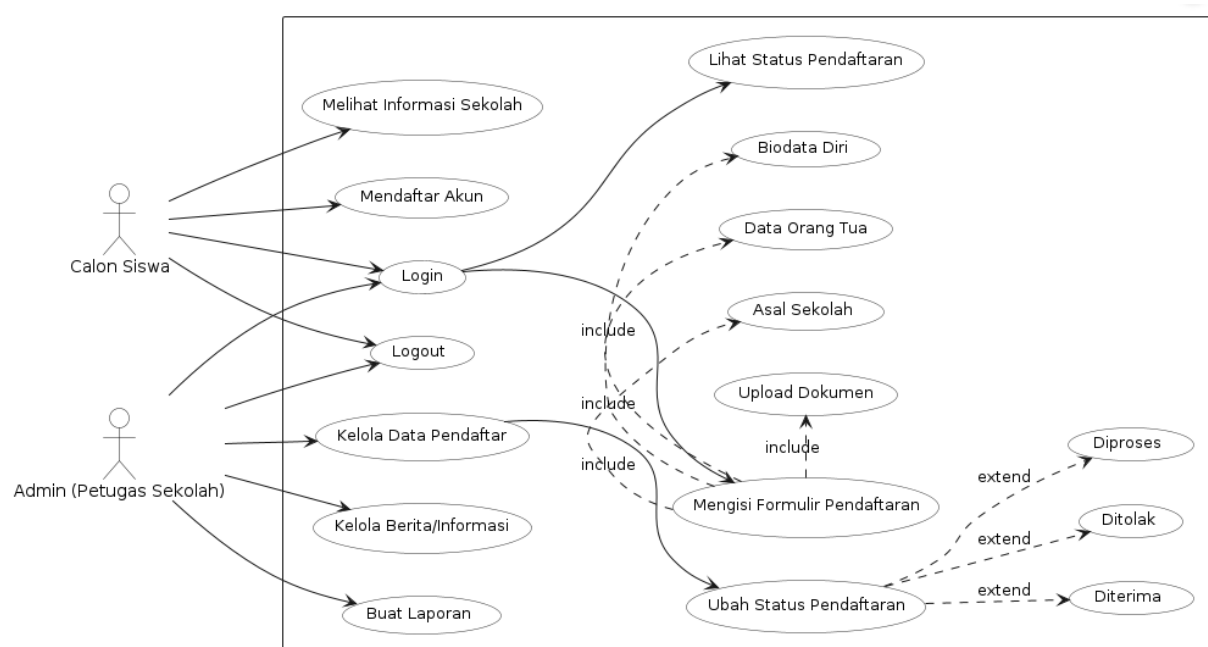
3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Penelitian ini berhasil merancang dan mengembangkan sebuah Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) Berbasis Web untuk studi kasus di SD Negeri Jud II. Sistem ini bertujuan untuk memfasilitasi proses pendaftaran calon siswa baru secara online serta pengelolaan data pendaftar oleh pihak administrasi sekolah, menggantikan proses manual yang selama ini berjalan. Sistem dirancang dengan model *client-server*, dapat diakses melalui *browser web*, menggunakan PHP untuk pemrosesan data dan *MySQL* untuk penyimpanan. Untuk mendukung fungsionalitas sistem PPDB yang dikembangkan, dirancang sebuah struktur basis data relasional yang komprehensif. Struktur ini memastikan integritas data dan efisiensi dalam pengelolaan informasi pendaftaran. Rancangan keseluruhan dari entitas-entitas utama dan relasi antar tabel dalam basis data diilustrasikan pada Gambar 2 (*Entity Relationship Diagram*).



Gambar 2. Entity Relationship Diagram

Relasi antar tabel ini dirancang untuk mendukung alur kerja sistem PPDB secara menyeluruh, mulai dari pendaftaran akun oleh calon siswa, pengisian data, pengunggahan dokumen, verifikasi dan pengelolaan data oleh admin, hingga penyampaian informasi dan pelaporan. Penggunaan *Foreign Key* memastikan konsistensi data antar tabel. Sistem PPDB ini memiliki antarmuka yang mudah digunakan untuk semua pengguna. Berikut adalah beberapa tampilan utama dari sistem yang dikembangkan:



Gambar 3. Use Case Diagram Sistem PPDB

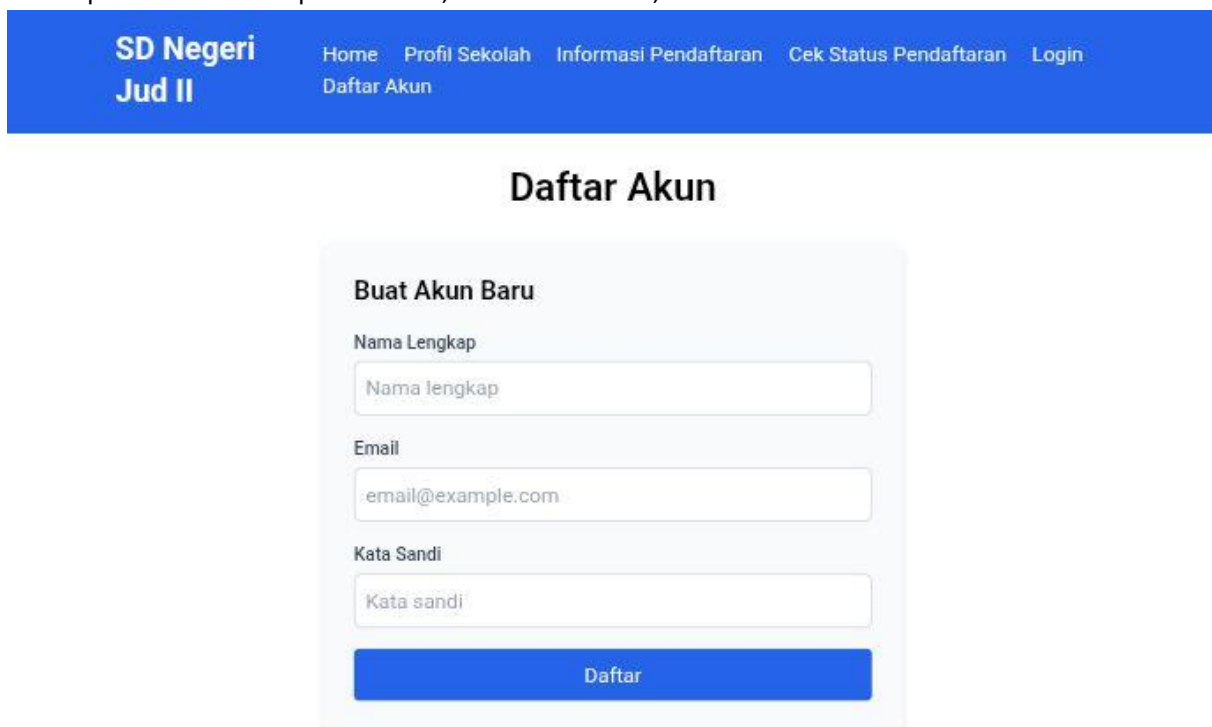
Use Case. Diagram pada Gambar 3 menunjukkan fungsi sistem dan interaksi pengguna. Diagram ini mengilustrasikan bagaimana calon Siswa dapat melihat informasi sekolah, mendaftar akun, login, mengisi formulir pendaftaran (meliputi biodata, data orang tua, asal sekolah, dan unggah dokumen), melihat status pendaftaran, serta *logout*. Admin sekolah dapat melakukan *login*, mengelola data

pendaftar (melihat detail, mengubah status), mengelola berita/informasi sekolah, membuat laporan, dan *logout*.



Gambar 4. Halaman Utama

Tampilan sistem pada Gambar 4 dibuat dengan antarmuka yang mudah digunakan. Halaman utama menampilkan profil singkat SD Negeri Jud II, pengumuman PPDB terbaru dan tombol untuk mendapatkan informasi pendaftaran, masuk ke sistem, atau mendaftar akun baru



Gambar 5. Halaman Pendaftaran Calon Siswa

Seperti yang terlihat pada Gambar 5, calon siswa dapat membuat akun baru di Halaman Pendaftaran. Setelah masuk mereka diarahkan ke Halaman Formulir Pendaftaran yang berisi kolom-kolom untuk mengisi data pribadi, data orang tua, sekolah asal, dan mengunggah dokumen persyaratan

SD Negeri
Jud II

[Home](#)
[Profil Sekolah](#)
[Informasi Pendaftaran](#)
[Cek Status Pendaftaran](#)
[Login](#)
[Daftar Akun](#)

Login

Masuk ke Akun Anda

Email

email@example.com

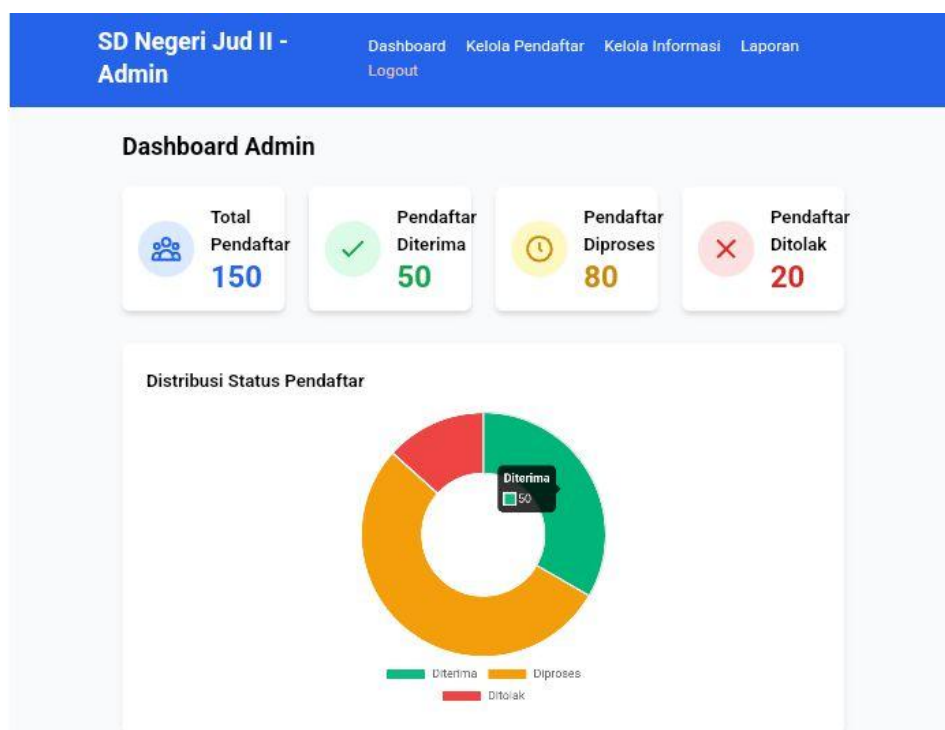
Kata Sandi

Kata sandi

Masuk

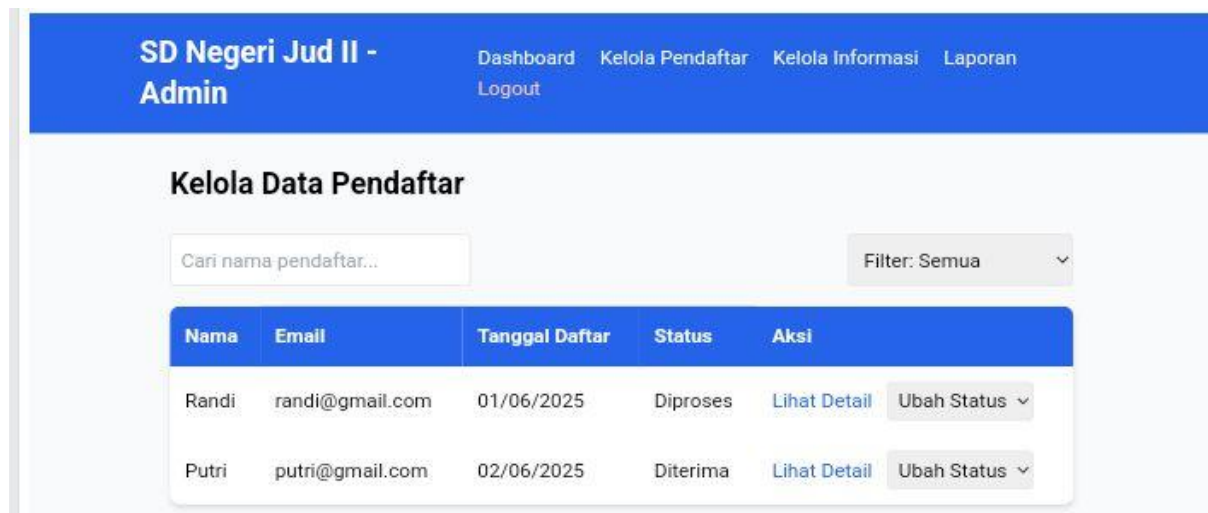
Gambar 6. Halaman Login

Gambar 6 menunjukkan halaman login yang sederhana untuk pengguna, baik calon siswa maupun admin, untuk memasukkan nama pengguna dan kata sandi guna mengakses.



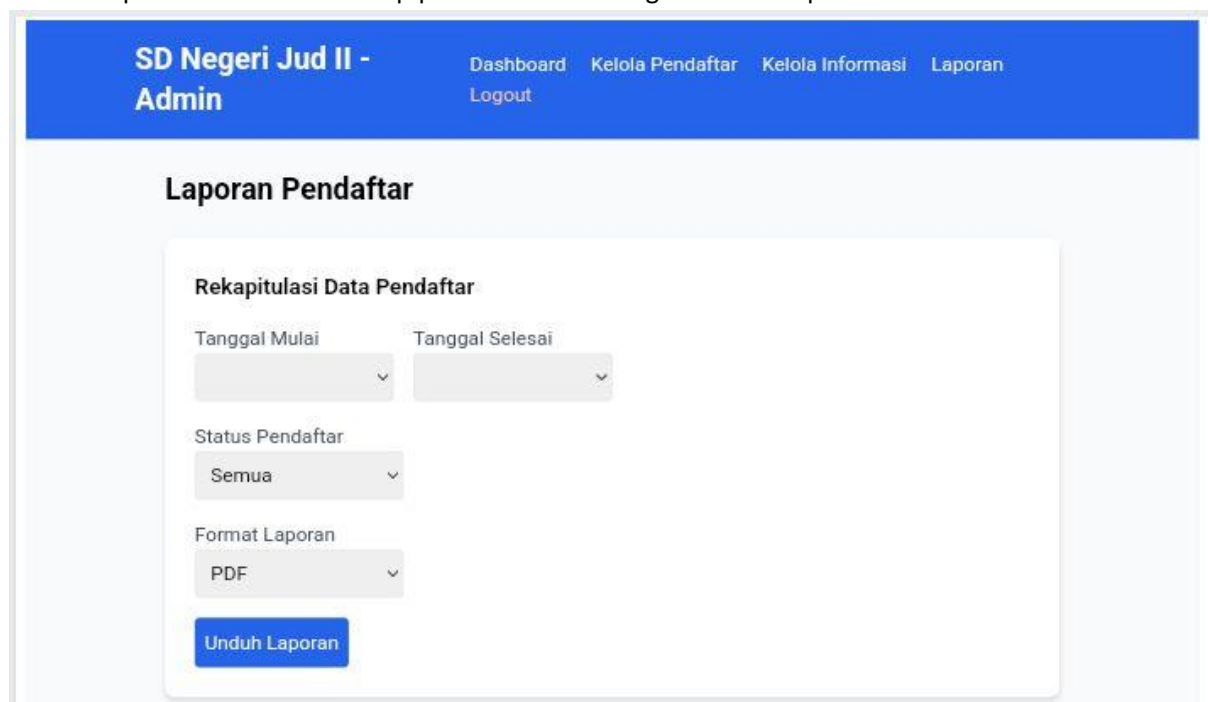
Gambar 7. Halaman Dashboard Admin

Gambar 7 menampilkan Dashboard untuk admin sekolah. Setelah masuk, admin akan melihat tampilan ringkasan data pendaftar dan menu untuk mengakses berbagai fungsi pengelolaan dalam sistem.



Gambar 8. Kelola Data Pendaftar

Fitur utama bagi admin adalah Halaman Kelola Data Pendaftar seperti ditunjukkan Gambar 8. Halaman ini menampilkan daftar seluruh siswa dalam bentuk tabel, dengan fitur pencarian dan penyaringan. Admin dapat melihat detail setiap pendaftar dan mengubah status pendaftaran.



Gambar 9. Laporan Pendaftar

Pada Gambar 9 dapat dilihat bahwa sistem juga menyediakan Halaman Laporan yang memungkinkan admin membuat rekap data pendaftar secara otomatis dalam format siap cetak atau unduh.

Cek Status Pendaftaran



Gambar 10. Halaman Status Pendaftaran Siswa

Gambar 10 menunjukkan tampilan halaman status pendaftaran yang dapat diakses oleh calon siswa setelah logi kedalam sistem. Melalui halaman ini, calon siswa dapat memantau status pendaftaran mereka secara real-time, apakah masih dalam proses verifikasi, diterima, atau ditolak. Setiap perubahan status yang dilakukan oleh admin akan langsung terlihat pada halaman ini

Setelah implementasi, dilakukan pengujian sistem dengan metode *black box testing* untuk memastikan semua fungsi berjalan dengan baik. Pengujian meliputi proses pendaftaran akun, login, pengisian formulir, unggah dokumen, pengolahan data pendaftar, dan pembuatan laporan. Hasil pengujian menunjukkan bahwa seluruh fungsi sistem berjalan sesuai rancangan dan tidak ditemukan kesalahan yang mengganggu, sehingga dinyatakan layak untuk digunakan.

Sistem Informasi PPDB berbasis web ini memiliki beberapa manfaat penting diantaranya yaitu calon siswa dapat mendaftar kapan saja dan darimana saja melalui internet, tidak perlu datang ke sekolah hanya untuk mengambil formulir, ini sesuai dengan temuan Situngkir et al. (2020), admin sekolah dapat dengan mudah mencari, menyaring dan memperbaharui status pendaftar, mengurangi kesalahan pengolahan data seperti yang diidentifikasi Jimmie et al. (2020), penyimpanan dalam *database MySQL* mengurangi risiko kehilangan dokumen fisik, dan calon siswa dapat memantau status pendaftaran mereka secara langsung dan admin dapat menghasilkan laporan dengan cepat untuk pengambilan keputusan. Sistem ini masih memiliki beberapa keterbatasan. Fokus utamanya hanya pada proses pendaftaran awal hingga status penerimaan. Fitur tambahan seperti pembayaran online atau integrasi sistem informasi akademik sekolah belum tersedia. Namun secara keseluruhan, sistem informasi PPDB berbasis *web* ini telah berhasil mencapai tujuan penelitian, yaitu menyediakan solusi teknologi untuk modernisasi proses PPDB di SD Negeri Jud II. Implementasi ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi operasional sekolah dan kualitas layanan kepada masyarakat.

4. SIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil perancangan, pengembangan, dan pembahasan sistem informasi Penerimaan Peserta Didik Baru berbasis web untuk SD Negeri Jud II, dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem informasi PPDB berbasis web telah berhasil dikembangkan dengan fitur-fitur fungsional meliputi pendaftaran *online*, pengisian formulir, unggah dokumen, dan pengelolaan data pendaftar oleh admin sekolah, yang secara efektif mengatasi proses manual sebelumnya.

2. Implementasi sistem ini secara signifikan meningkatkan efisiensi proses PPDB, menghemat waktu dan biaya bagi calon siswa, serta memudahkan pengolahan data bagi admin sekolah dibandingkan metode manual
3. Keamanan dan akurasi data pendaftar mengalami peningkatan signifikan melalui penyimpanan digital dalam database dan penerapan validasi input, yang secara substansial mengurangi risiko kesalahan manual dan kehilangan dokumen.

Untuk pengembangan dan implementasi sistem informasi PPDB berbasis web yang lebih optimal di masa mendatang, disarankan:

1. Menambahkan fitur pembayaran *online* untuk mempermudah proses transaksi biaya pendaftaran dan administrasi sekolah
2. Mengintegrasikan sistem dengan sistem informasi akademik sekolah yang sudah ada untuk memudahkan transfer data siswa yang diterima
3. Melakukan pelatihan berkala bagi admin sekolah dan staf terkait pengguna sistem untuk memastikan pengoperasian yang optimal

DAFTAR PUSTAKA

- [1]. Solichin, A. (2016). *Pemrograman web dengan PHP dan MySQL*. Penerbit Budi Luhur. Jakarta
- [2]. Prabowo, M. (2020). *METODOLOGI PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI*. LP2M Press IAIN. Salatiga
- [3]. Rusli, Ansari Saleh Ahmar, & Rahman, A. (2019). *Pemrograman Website dengan PHP-MySQL untuk Pemula*. Yayasan Ahmar Cendekia Indonesia. Sulawesi Selatan
- [4]. Krisbiantoro, D., & Abda'u, P. D. (2021). *Dasar pemrograman web dengan bahasa HTML, PHP, dan database MySQL* (Vol. 1). Zahira Media Publisher.
- [5]. Setiawan, D. (2017). *Buku sakti pemrograman web: HTML, CSS, PHP, MySQL & JavaScript*. Anak Hebat Indonesia.
- [6]. Hikmah, A. B., Mulyani, Y. S., Alawiyah, T., Wiguna, W., & Ridwan, R. R. A. (2021). Rancang bangun sistem informasi absensi siswa berbasis web pada SMAN 1 Singaparna. *IJCIT (Indonesian Journal on Computer and Information Technology)*, 6(2), 138–150.
- [7]. Jimmie, Ma'ruf, M. I., & Mahendra, D. (2020). Sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web di Sekolah Menengah Pertama Negeri 43 Palembang. *Jurnal Digital Teknologi Informasi*, 1(2), 98–105.
- [8]. Putri, S. R., & Ardiansyah, I. (2024). Rancang bangun aplikasi absensi siswa berbasis web menggunakan metode waterfall (Studi Kasus: SMK Kesuma Bangsa 2 Depok). *OKTAL: Jurnal Ilmu Komputer dan Science*, 3(6), 1393–1402.
- [9]. Raharjo, E. H. B., Munawar, A., & Wiryawan, W. (2022). Perancangan sistem penerimaan siswa baru berbasis web pada homeschooling Primagama Sunter. *Jurnal Ilmiah ILKOMINFO-Jurnal Ilmu Komputer dan Informatika*, 5(1), 41–52.
- [10]. Situngkir, J. W., Setiadi, A., Yunita, N., & Marlina, S. (2020). Sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web pada Sekolah Dasar Ichthus Jakarta. *Jurnal Teknik Komputer AMIK BSI*, VI(2), 200–206.
- [11]. Sukamto, R. A., & Aprijani, D. A. (2021). *Rekayasa Perangkat Lunak (Edisi 1)*. Universitas Terbuka
- [12]. Agustini, K., Pradnyana, G. A., Darmawiguna, I. G. M., Wijaya, I. N. S. W., & Choirmanta, A. N. (2022). *Data Mining (Edisi 1)*. Universitas Terbuka

- [13]. Sunardi, S., Rusdan, R., Sofian MZ, D., & Indrayatni, B. I. (2024). Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Berbasis Online. *JUTECH Journal Education and Technology*, 5(2), 328-339
- [14]. Nasirin, L. J., Jasmir, & Riyadi, W. (2023). Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web pada MTS Al-Fajar Tanjung Jabung Timur. *Jurnal Manajemen Teknologi dan Sistem Informasi (JMS)*, 3(1), 384-394
- [15]. Putra, M. O. D., & Dapioka, J. (2020). Perancangan Sistem Informasi Siswa Baru Berbasis Web pada SD Negeri 43 OKU. *INFORMATIKA DAN TEKNOLOGI (INTECH)*, 1(2), 6-9
- [16]. M. Y. Putra and J. Shadiq, "Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru pada SMK Bekasi Berbasis Website," *Bina Insa. Ict J.*, vol. 7, no. 1, pp. 43–52, 2020.
- [17]. M. H. Fadhilah and I. Purnamasari, "Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Didik Baru Online Pada TK Islam Unggulan Al-Hikmah Depok," *J. Insa. J. Inf. Syst. Manag. Innov.*, vol. 1, no. 2, pp. 70–78, 2021.
- [18]. Andra Swasti Atmaja, Abdul Syahputra Sidabalok, Muhammad Raihan, Faiz Alfian Putra, and Nurul Ifkah Lolona Silalahi, "Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) Berbasis Web," *J. Komput. Teknol. Inf. Sist. Inf.*, vol. 2, no. 3 SE-Articles, pp. 515–523, Feb. 2024, doi: 10.62712/juktisi.v2i3.101.
- [19]. N. M. Harahap, "RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMESANAN TIKET BUS ONLINE BERBASIS WEB PADA PO. BATANG PANE BARU : Technology, Tickets, Bus, Ordering, WEB. ," *J. Komput. Teknol. Inf. Sist. Inf.*, vol. 2, no. 2 SE-Articles, pp. 381–389, Sep. 2023, doi: 10.62712/juktisi.v2i2.103.
- [20]. S. Supiyandi, M. Zen, C. Rizal, and M. Eka, "Perancangan Sistem Informasi Desa Tomuan Holbung Menggunakan Metode Waterfall," *JURIKOM (Jurnal Ris. Komputer)*, vol. 9, no. 2, pp. 274–280, 2022.