
Perancangan sistem informasi penerimaan peserta didik baru untuk meningkatkan efisiensi administrasi di SMA GKPI Padang Bulan

Aditiarno Manik¹, Sutrisno Situmorang², Harmoko Lubis³, Hermelina Ekasari Br Tarigan⁴, Rachel Yoan Katherin P Siahaan⁵

^{1,2,3,4,5} Akademi Informatika Dan Komputer Medicom, Medan, Indonesia

E-mail: tiarnoaditia@gmail.com

Riwayat Artikel:

Dikirim : 29 Des 2025

Direvisi : 10 Feb 2026

Diterima : 15 Feb 2026

Abstrak: Perkembangan teknologi informasi menuntut lembaga pendidikan untuk mengoptimalkan layanan administrasi berbasis digital, namun proses Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) di SMAS GKPI Padang Bulan masih dilakukan secara manual sehingga menimbulkan keterbatasan akses informasi, keterlambatan pengolahan data, dan kurangnya transparansi. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi permasalahan pada sistem PPDB yang berjalan serta merancang dan mengimplementasikan sistem informasi pendaftaran siswa baru berbasis web guna meningkatkan efisiensi administrasi. Penelitian menggunakan pendekatan Research and Development dengan teknik pengumpulan data melalui studi literatur, observasi, dan wawancara, serta metode pengembangan perangkat lunak model waterfall yang meliputi tahap analisis kebutuhan, desain, pengkodean, pengujian, dan pemeliharaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan menggunakan PHP dan MySQL mampu mengotomatisasi proses pendaftaran, menyimpan dan mengelola data secara terstruktur, serta mempermudah penyajian informasi secara real time. Implementasi sistem ini meningkatkan efisiensi kerja administrasi, akurasi pengolahan data, serta transparansi layanan kepada calon peserta didik dan orang tua. Secara implikatif, penelitian ini mendukung transformasi digital tata kelola pendidikan tingkat menengah dan dapat menjadi model pengembangan sistem PPDB berbasis web pada institusi pendidikan dengan karakteristik serupa.

Kata Kunci:

PPDB, Sistem Informasi, Transformasi Digital, Waterfall, PHP MySQL.

Pendahuluan

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi telah membawa perubahan signifikan dalam tata kelola layanan publik, termasuk dalam bidang pendidikan. Transformasi digital mendorong lembaga pendidikan untuk mengadopsi sistem informasi berbasis teknologi guna meningkatkan efisiensi, transparansi, dan akuntabilitas pelayanan administrasi. Salah satu implementasi nyata dalam konteks pendidikan adalah penerapan sistem Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) berbasis daring. Sistem PPDB online dinilai mampu meningkatkan kualitas

layanan melalui kemudahan akses informasi, percepatan proses administrasi, serta pengurangan kesalahan pencatatan data dibandingkan sistem manual (Warsita, 2015). Selain itu, manajemen peserta didik yang terstruktur dan sistematis menjadi faktor penting dalam mendukung mutu pendidikan secara keseluruhan (Astuti, 2021). Dalam perspektif rekayasa perangkat lunak, penerapan sistem informasi berbasis web juga memungkinkan integrasi data secara terpusat sehingga proses monitoring dan evaluasi dapat dilakukan secara lebih efektif (Andrian, 2021). Oleh karena itu, pengembangan sistem informasi PPDB berbasis web tidak hanya berfungsi sebagai alat bantu administratif, tetapi juga sebagai strategi peningkatan mutu layanan pendidikan yang adaptif terhadap perkembangan teknologi digital.

SMAS GKPI Padang Bulan yang berlokasi di Kota Medan hingga saat ini masih melaksanakan proses PPDB secara manual tanpa dukungan website resmi sebagai media penyampaian informasi dan pendaftaran. Proses administrasi dilakukan melalui pencatatan langsung dan komunikasi tatap muka pada jam operasional sekolah. Kondisi ini berpotensi menimbulkan berbagai permasalahan administratif seperti keterlambatan pengolahan data, risiko kehilangan dokumen, serta kurangnya transparansi dalam penyampaian informasi kepada calon peserta didik. Sistem manual juga cenderung kurang efisien dalam pengelolaan arsip dan pelaporan dibandingkan sistem berbasis teknologi (Nur, 2019). Penelitian sebelumnya menunjukkan bahwa penerapan model pengembangan sistem yang terstruktur mampu meningkatkan efektivitas layanan administrasi berbasis web (Andriansyah, 2018). Selain itu, penerapan metode waterfall dalam pengembangan sistem informasi terbukti memberikan tahapan kerja yang sistematis dan terdokumentasi dengan baik (Badrul, 2021). Dengan demikian, kondisi yang terjadi di SMAS GKPI Padang Bulan menunjukkan adanya kebutuhan mendesak untuk melakukan transformasi digital dalam proses PPDB guna meningkatkan efisiensi dan kualitas pelayanan.

Penerapan sistem informasi PPDB berbasis web merupakan solusi strategis untuk mengatasi berbagai kendala dalam proses penerimaan siswa baru. Sistem berbasis web memungkinkan integrasi data secara real time, pengolahan data yang lebih cepat, serta penyimpanan data yang lebih aman dan terstruktur. Dalam pengembangan perangkat lunak, model waterfall sering digunakan karena memiliki tahapan yang jelas mulai dari analisis kebutuhan hingga pemeliharaan sistem (Andrian, 2021). Model ini sesuai untuk proyek yang memiliki kebutuhan sistem yang relatif stabil dan terdokumentasi dengan baik sejak awal pengembangan (Badrul, 2021). Selain itu, penggunaan metode waterfall dalam pengembangan sistem informasi berbasis web telah terbukti efektif dalam berbagai penelitian sebelumnya karena memberikan alur kerja yang sistematis dan meminimalisir kesalahan desain (Andriansyah, 2018). Dengan dukungan teknologi PHP dan MySQL sebagai platform pengembangan, sistem yang dirancang diharapkan mampu menghasilkan pengelolaan data yang lebih akurat, efisien, dan terintegrasi dibandingkan sistem manual yang selama ini digunakan.

Berdasarkan latar belakang tersebut, penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi permasalahan pada sistem PPDB yang sedang berjalan di SMAS GKPI Padang Bulan serta merancang sistem informasi pendaftaran siswa baru berbasis web sebagai solusi peningkatan efisiensi administrasi. Penelitian ini menggunakan pendekatan studi literatur, observasi, dan wawancara untuk memperoleh gambaran kebutuhan sistem secara komprehensif. Manajemen peserta didik yang efektif memerlukan dukungan sistem informasi yang terstruktur agar proses administrasi berjalan optimal (Astuti, 2021). Selain itu, evaluasi sistem PPDB berbasis daring menunjukkan bahwa digitalisasi layanan mampu meningkatkan transparansi dan kualitas

pelayanan pendidikan (Warsita, 2015). Pengembangan sistem informasi dengan pendekatan waterfall juga memungkinkan dokumentasi dan pengujian yang sistematis sehingga menghasilkan sistem yang lebih stabil dan teruji (Nur, 2019). Oleh karena itu, penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi praktis dalam mendukung transformasi digital layanan pendidikan serta menjadi referensi bagi institusi lain yang menghadapi permasalahan serupa dalam pengelolaan PPDB..

Metode

Penelitian ini menggunakan pendekatan penelitian dan pengembangan (Research and Development) yang berfokus pada perancangan dan implementasi sistem informasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) berbasis web di SMAS GKPI Padang Bulan. Pendekatan ini dipilih karena penelitian tidak hanya mengidentifikasi permasalahan yang terjadi pada sistem yang berjalan, tetapi juga menghasilkan produk berupa sistem informasi yang dapat diimplementasikan secara langsung. Tahapan penelitian dimulai dari identifikasi kebutuhan, perancangan sistem, pengembangan perangkat lunak, hingga pengujian dan evaluasi sistem. Dengan pendekatan ini, solusi yang dihasilkan bersifat aplikatif dan dapat digunakan untuk meningkatkan efisiensi administrasi sekolah.

1. Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan untuk memperoleh informasi yang akurat mengenai sistem PPDB yang sedang berjalan serta kebutuhan pengguna sistem. Teknik pengumpulan data yang digunakan meliputi:

a. Studi Literatur

Tahap ini dilakukan dengan menelaah berbagai sumber pustaka seperti buku, jurnal ilmiah, dan referensi terkait sistem informasi, manajemen peserta didik, serta metode pengembangan perangkat lunak. Studi literatur bertujuan untuk memperkuat landasan teoritis dan konseptual dalam perancangan sistem.

b. Observasi (Observation)

Observasi dilakukan secara langsung di SMAS GKPI Padang Bulan dengan mengamati proses penerimaan siswa baru yang sedang berjalan. Pada tahap ini peneliti mengidentifikasi alur kerja administrasi, proses pencatatan data, serta kendala yang dihadapi dalam pengelolaan data siswa baru.

c. Wawancara (Interview)

Wawancara dilakukan dengan pihak tata usaha sekolah sebagai pengelola administrasi PPDB. Wawancara bertujuan untuk menggali informasi terkait kebutuhan sistem, permasalahan yang sering terjadi, serta harapan terhadap sistem yang akan dikembangkan.

2. Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini adalah model waterfall. Model waterfall dipilih karena memiliki tahapan yang sistematis dan terstruktur sehingga sesuai untuk pengembangan sistem dengan kebutuhan yang telah terdefinisi dengan jelas. Adapun tahapan dalam model waterfall meliputi:

a. Analisis Kebutuhan (Requirement Analysis)

Pada tahap ini dilakukan identifikasi kebutuhan sistem berdasarkan hasil observasi dan wawancara. Kebutuhan sistem dibagi menjadi kebutuhan administrator

dan kebutuhan pengguna (calon siswa). Administrator membutuhkan fitur untuk mengelola data pendaftaran, melihat laporan, serta melakukan verifikasi data. Calon siswa membutuhkan fitur untuk melakukan pendaftaran secara online, mengunggah dokumen, dan mencetak kartu pendaftaran.

b. Perancangan Sistem (System Design)

Tahap ini meliputi perancangan struktur database, perancangan antarmuka pengguna (user interface), serta perancangan alur sistem. Database dirancang menggunakan MySQL dengan beberapa tabel utama seperti tabel admin, tabel buku tamu, dan tabel pendaftaran. Perancangan juga mencakup struktur menu dan hak akses pengguna.

c. Pengkodean (Implementation / Coding)

Tahap pengkodean dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan HTML untuk membangun aplikasi berbasis web. Database MySQL digunakan untuk menyimpan dan mengelola data pendaftaran siswa. Seluruh desain yang telah dirancang pada tahap sebelumnya diterjemahkan ke dalam kode program.

d. Pengujian (Testing)

Pengujian dilakukan untuk memastikan sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan yang telah ditentukan. Pengujian dilakukan secara fungsional (black box testing) untuk memastikan setiap fitur seperti login admin, pendaftaran siswa, penyimpanan data, dan pencetakan kartu pendaftaran dapat berjalan dengan baik dan menghasilkan output yang sesuai.

e. Pemeliharaan (Maintenance)

Tahap ini dilakukan setelah sistem diimplementasikan. Pemeliharaan bertujuan untuk memperbaiki kesalahan yang mungkin muncul, melakukan pembaruan sistem, serta menyesuaikan sistem dengan kebutuhan baru di masa mendatang.

3. Perangkat Pendukung Penelitian

Dalam pengembangan sistem ini digunakan perangkat keras berupa komputer/laptop dengan sistem operasi Windows. Perangkat lunak yang digunakan meliputi web browser, XAMPP sebagai web server lokal, PHP sebagai bahasa pemrograman, dan MySQL sebagai sistem manajemen basis data.

Hasil

Program tugas akhir ini merupakan aplikasi yang berbasis database, maka data yang diolah dan disimpan dalam bentuk database yang terdiri dari beberapa field yang terstruktur. Database yang digunakan pada perancangan website ini adalah dengan menggunakan PhpMyAdmin antara lain :

Nama Database : dbSMAGKPI

Terdiri dari : 3 tabel

1. Tabel Admin

Nama tabel : admin

Field kunci : username

Tabel 1 Tabel Login Admin

Field Name	Type	Size	Description
------------	------	------	-------------

Username	Varchar	20	Username
Password	Varchar	8	Password

Tabel Buku Tamu

Nama tabel : bukutamu

Field kunci : nama

Tabel 2 Tabel Buku Tamu

Field name	Type	Size	Description
Nama	Varchar	50	Nama
Alamat	Varchar	50	Alamat
Nohp	Varchar	13	Nohp
Jenkel	Varchar	20	Jenis kelamin
Email	Varchar	20	Email
Komentar	Text	-	Komentar

2. Tabel Pendaftaran

Nama tabel : pendaftaran

Field kunci : Nodaftar

Tabel 3 Tabel Pendaftaran

Field Name	Type	Size	Description
Nodaftar	Int	11	No Pendaftaran Siswa
Nama	Varchar	50	Nama Siswa Pendaftar
Alamat	Varchar	50	Alamat Siswa
Email	Varchar	50	Email
Jenkel	Varchar	12	Jenis Kelamin
TempatLahir	Varchar	50	Tempat Lahir
Tgllahir	Date	-	Tanggal Lahir
Agama	Varchar	50	Agama
AsalSek	Varchar	50	Asal Sekolah
AlamatSek	Varchar	50	Alamat Sekolah
TahunTamat	Varchar	4	Tahun Tamat
NamaAyah	Varchar	50	Nama Ayah
NamaIbu	Varchar	50	Nama Ibu
AlamatOrtu	Varchar	30	Alamat Orangtua
No.hportu	Varchar	13	Nohp Orangtua
PekerAyah	Varchar	20	Pekerjaan Ayah
PekerIbu	Varchar	20	Pekerjaan Ibu
UIjasah	Varchar	30	Upload Ijasah
UFoto	Varchar	30	Upload Foto

Tampilan Halaman Utama

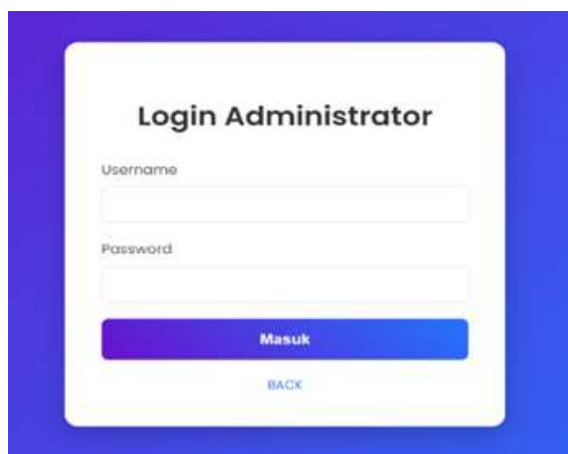
Merupakan tempat untuk mengetahui sub-sub menu yang ada didalam program. Form menu utama berisi menu File, tanpa adanya hak untuk akses menu admin.



Gambar 1 Tampilan Halaman Utama

Tampilan Login Admin

Merupakan menu login untuk mengakses menu admin pada website akademik SMA Karya Jaya Pangururan.



Gambar 2 Tampilan Login Admin

Tampilan Buku Tamu

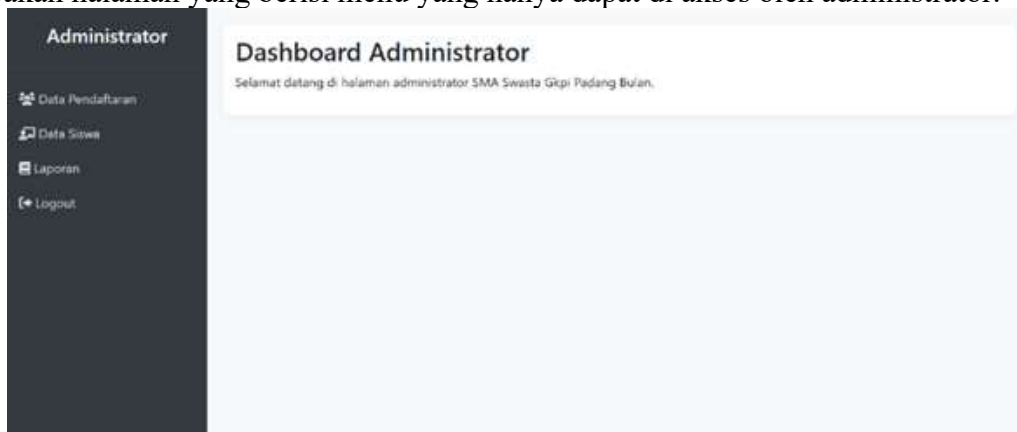
Tampilan buku tamu fungsi untuk menyimpan data komentar buku tamu pengunjung berisikan mengenai website.

The image shows a web-based registration form for SMA Swasta GKPI Padang Bulan. The form is titled "Form Buku Tamu" and contains several input fields: "Nama", "Alamat", "No.HP", "Jenis Kelamin" (with a dropdown menu currently showing "Laki - Laki"), "E-Mail", and a large "Komentaris" text area. At the bottom of the form are two buttons: "KIRIM" (blue) and "BATAL" (red). The header of the form features the school's logo and contact information: "SMA SWASTA GKPI PADANG BULAN MEDAN", "Jl. Jamin Ginting, Padang Bulan", and "smasgkpi@gmail.com".

Gambar 3 Tampilan Buku Tamu

Tampilan Menu Administrator

Merupakan halaman yang berisi menu yang hanya dapat di akses oleh administrator.



Gambar 4 Tampilan Menu Administrator

Tampilan Form Pendaftaran

Merupakan tampilan form pendaftaran yang berfungsi untuk untuk menginput data calon siswa yang akan disimpan ke tabel pendaftaran.

SMA SWASTA GKPI PADANG BULAN MEDAN
1974
MEDAN

SMA SWASTA GKPI PADANG BULAN MEDAN
Jl. Jamin Ginting, Padang Bulan
smasgkpi@gmail.com

FORM PENDAFTARAN

DATA SISWA

No.Pendaftaran: 20250721001

Nama:

Alamat:

E-mail:

Jenis Kelamin: Perempuan ▾

Tempat Lahir:

Tanggal Lahir: dd/mm/yyyy

Agama: Kristen Protestan ▾

DATA ASAL SEKOLAH

Asal Sekolah:

Alamat Sekolah:

Tahun Lulus:

DATA ORANG TUA

Nama Ayah:

Nama Ibu:

Alamat Orang Tua:

No HP Orang Tua:

Pekerjaan Ayah: Guru ▾

Pekerjaan Ibu: Guru ▾

Upload Foto: Choose File | No file chosen

DAFTAR **BATAL**

Gambar 5. Tampilan Form Pendaftaran

Tampilan Form Registrasi Pendaftaran

Form ini berfungsi untuk registrasi data pendaftaran ulang.

Gambar 6 Tampilan Form Registrasi Pendaftaran

Tampilan Data Pendaftaran

Menampilkan data-data pendaftaran untuk calon siswa/i.

Pendaftaran Calon Siswa SMA SWASTA GKPI PADANG BULAN MEDAN																		
No. Daftar	Nama	Alamat	E-Mail	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Agama	Asal Sekolah	Alamat Sekolah	Tahun Lulus	Nama Ayah	Nama Ibu	Alamat Orangtua	No Hp Orangtua	Pekerjaan Ayah	Pekerjaan Ibu	Foto	AKSI
20250721001	anastasya videa	Jl. tomat 106	anastasya@gmail.com	Perempuan	Medan	2010-03-05	Kristen Protestan	SMP Budi Murni 3	Jl. Merapi No.2	2025	Anton	Sarma	Jl. Padang Bulan Pasar 7	081260558088	Wirawasta	Ibu Rumah Tangga		Registrasi Edit Hapus
20250721002	Andre Sihalo	Jl. Kapten Muslim	andre@gmail.com	Laki-Laki	Tebing Tinggi	2010-08-07	Kristen Protestan	SMP Parulian 2 Medan	Jl. Garuda Raya	2021	Jevon	Siti	Jl. Padang Bulan Pasar 4	082345464522	Guru	Ibu Rumah Tangga		Registrasi Edit Hapus
20250721003	Putri Sembiring	Jl. Iskandar Muda	putrisembiring@gmail.com	Perempuan	Medan	2009-06-12	Kristen Katolik	SMP Parulian 2 Medan	Jl. Garuda Raya	2020	Vijay	Anisa	Jl. Tanjung Selamat	085250812377	Dosen	Wirawasta		Registrasi Edit Hapus

Gambar 7 Tampilan Data Pendaftaran

Tampilan Data Registrasi

Tampilan Data Registrasi berfungsi untuk menampilkan calon yang sudah melakukan registrasi ulang.

DAFTAR SISWA/I SMA SWASTA GKPI PADANG BULAN MEDAN										
NO	NIS	NAMA	JENKEL	ALAMAT	AGAMA	ASAL SEKOLAH	NAMA AYAH	NO HP	KELAS	AKSI
1	25110121	anastasya videa	Perempuan	Jl.Padang Bulan Pasar 7	Kristen Protestan	SMP Budi Murni 3	Anton	081260558088	X A	Edit Hapus
2	25110122	Andre Sihalo	Laki-Laki	Jl.Padang Bulan Pasar 4	Kristen Protestan	SMP Parulian 2 Medan	Jevon	082345464522	X A	Edit Hapus

Gambar 9 Tampilan Data Registrasi

Tampilan Kartu Pendaftaran

Tampilan kartu pendaftaran berfungsi untuk menyimpan data pendaftaran kedalam tabel pendaftaran dan dapat digunakan untuk pada registrasi ulang pendaftaran.

KARTU PENDAFTARAN	
	NO Registrasi :20250721001
	Nama :anastasya videa
	Jenis kelamin :Perempuan
	Tempat lahir :Medan
	Tanggal lahir :2010-03-05
	Agama :Kristen Protestan
	Alamat :Jl.tomat 106
	Asal sekolah :SMP Budi Murni 3
	Tahun tamat :2025
	No.HP :081260558088
<p>Diharapkan membawa hasil cetakan pendaftaarn ini dengan membawa kelengkapan sebagai berikut pendaftaran ulang diadakan pada Hari, Senin 25 Juni 2024 Mulai Jam 08.00-14.00</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Uang Pendaftaran Rp.200.000 2. Uang Seragam Sekolah Rp.760.000 3. Uang SPP Per bulan Sebanyak Rp.450.000 4. Pass Photo 3 x 4 2 lembar 5. SKHUN 6. Kartu Keluarga 7. Surat Kesehatan 8. Foto Copy KTP Orang Tua 	

Gambar 10 Tampilan Kartu Pendaftaran

Kesimpulan

Penelitian ini berhasil mengidentifikasi bahwa proses Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) di SMAS GKPI Padang Bulan masih dilaksanakan secara manual, sehingga menimbulkan berbagai kendala administratif seperti keterlambatan pengolahan data, keterbatasan akses informasi, serta rendahnya efisiensi dan transparansi layanan. Berdasarkan hasil observasi dan wawancara, permasalahan utama terletak pada belum terintegrasinya sistem pengelolaan data pendaftaran secara digital. Untuk menjawab permasalahan tersebut, penelitian ini merancang dan mengimplementasikan sistem informasi PPDB berbasis web menggunakan PHP dan MySQL dengan pendekatan model waterfall. Sistem yang dikembangkan mampu mengotomatisasi proses pendaftaran, penyimpanan data, serta penyajian informasi secara terstruktur dan terpusat. Dengan demikian, sistem ini tidak hanya

Perancangan sistem informasi penerimaan peserta didik baru untuk meningkatkan efisiensi administrasi di SMA GKPI Padang Bulan (Aditiarno Manik)

meningkatkan efisiensi kerja administrasi sekolah, tetapi juga memperkuat transparansi dan akurasi pengelolaan data siswa baru. Secara konseptual, penelitian ini menegaskan bahwa transformasi digital dalam layanan pendidikan tingkat menengah merupakan langkah strategis untuk meningkatkan kualitas tata kelola administrasi yang adaptif terhadap perkembangan teknologi informasi. Meskipun sistem yang dirancang telah memenuhi kebutuhan fungsional dasar, penelitian ini masih memiliki keterbatasan pada aspek integrasi dan evaluasi performa sistem secara kuantitatif. Oleh karena itu, disarankan agar pengembangan selanjutnya dapat mengintegrasikan sistem PPDB dengan sistem akademik sekolah secara menyeluruh sehingga tercipta ekosistem manajemen data yang terpadu. Selain itu, penelitian lanjutan dapat menambahkan fitur keamanan data yang lebih komprehensif, seperti enkripsi dokumen dan autentikasi berlapis, guna meningkatkan perlindungan terhadap data pribadi siswa. Evaluasi berbasis usability testing dan pengukuran tingkat kepuasan pengguna juga penting dilakukan untuk mengukur efektivitas sistem secara empiris. Dengan pengembangan yang berkelanjutan dan berbasis evaluasi, sistem informasi PPDB ini berpotensi menjadi model implementasi digitalisasi administrasi pendidikan yang dapat direplikasi oleh institusi pendidikan lain dengan karakteristik serupa.

Daftar Referensi

- Alamsyah, D. L., Zulhalim, Z., Sianipar, A. Z. I., & Immasari, I. R. (2019). Sistem informasi pendaftaran online siswa berbasis web pada Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Pelayaran Jakarta Raya. *Journal of Information System, Informatics and Computing*, 5(1), 1–10. <https://doi.org/10.52362/jisicom.v5i1.368>
- Arlan, F. S., Hasanah, Y. M., & Mardiana, S. (2025). Sistem informasi manajemen pendidikan: Penerimaan peserta didik baru (PPDB) di MTs Nurul Huda, Kab. Tangerang. *Jurnal Multidisipliner Kapalamada*, 4(02), 55–65. <https://doi.org/10.62668/kapalamada.v4i02.1532>
- Fadhillah, M. H., & Purnamasari, I. (2021). Perancangan sistem informasi pendaftaran peserta didik baru online pada TK Islam Unggulan Al-Hikmah Depok. *INSAN Journal of Information System Management Innovation*, 1(2), 45–57. <https://doi.org/10.31294/jinsan.v1i2.622>
- Fariha, R. Z., Akil, I., & Irawati, D. (2023). Perancangan sistem informasi penerimaan pendaftaran siswa baru berbasis web pada MI Nurul Huda Depok Jawa Barat. *Cendekia: Jurnal Ilmu Pengetahuan*, 5(1), 30–41. <https://doi.org/10.51878/cendekia.v5i1.4513>
- Fatah, Z., & Khasanah, W. (2025). Sistem informasi tes dan pendaftaran siswa baru berbasis web SMK Ibrahimy Miftahul Ulum Wongsorejo. *JSI (Jurnal Sistem Informasi)*, 13(1), 85–98. <https://doi.org/10.35968/jsi.v13i1.1739>
- Fitriani, A. (2023). Implementasi sistem informasi layanan PPDB berbasis web di SMK Yadika 9 Kota Bekasi. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 10(1), 101–115. <https://doi.org/10.5281/zenodo.13769131>
- Harwalis, H. (2024). Perancangan sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web pada SMA Islam Terpadu Darul Amilin Kabupaten Aceh Selatan. *Design Journal*, 2(1), 1–7. <https://doi.org/10.58477/dj.v2i1.141>
- Jacob, A. S., Adithama, S. P., & Prakasa, F. B. P. (2024). Pembangunan sistem informasi

- penerimaan peserta didik baru pada Yayasan Sentosa berbasis web. *Jurnal Informatika Atma Jogja*, 6(1), 32–44. <https://doi.org/10.24002/jiaj.v6i1.9949>
- Kamelia, N. D., & Fatah, Z. (2024). Sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web di SDN 2 Alasrejo menggunakan PHP & MySQL. *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika (JAMASTIKA)*, 4(2), 101–113. <https://doi.org/10.35473/jamastika.v4i2.4526>
- Mulyani, Y., Simpony, B. K., & Suparman, M. I. (2024). Sistem informasi penerimaan peserta didik baru pada SMK Ma'arif NU Banjarsari Kabupaten Ciamis berbasis web. *Reputasi: Jurnal Rekayasa Perangkat Lunak*, 4(2), 120–127. <https://doi.org/10.31294/reputasi.v4i2.2463>
- Prihambodo, J., & Kurniawati, L. (2025). Information system design for new student admission (PPDB) at SDN Sukmajaya Depok. *Jurnal Indonesia Sosial Sains*, 6(3), 858–874. <https://doi.org/10.59141/jiss.v6i3.1664>
- Raihan, F. A., & Yuningsih, Y. (2023). Perancangan sistem informasi penerimaan peserta didik baru (PPDB) pada SMP Pelita Kabupaten Bogor. *Jurnal Rekayasa Sistem Informasi dan Teknologi*, 1(3), 12–23. <https://doi.org/10.59407/jrsit.v1i3.352>
- Rinaldi, M., Mary, T., & Kurniawan, H. (2025). Pengembangan sistem informasi pendaftaran siswa baru berbasis web di SMK Negeri 4 Sarolangun. *Jurnal Sistem Informasi Triguna Dharma (JURSI TGD)*, 4(6), 78–89. <https://doi.org/10.53513/jursi.v4i6.12247>
- Surianto, D. F., Vega, S. I., Rajab, N. R., Ilham, A. A., & Fadhilatunisa, D. (2022). Perancangan sistem informasi pendaftaran siswa baru pada SMA Makassar berbasis website. *Jurnal MediaTIK*, 6(3), 59–70. <https://doi.org/10.59562/mediatik.v6i3.1459>
- Wijaya, J. N., & Nurwegiono, M. (2026). Development of a web-based PPDB information system using the Waterfall method at KB-BA-TPA Restu 2 Malang. *Kurawal - Jurnal Teknologi, Informasi dan Industri*, 8(2), 23–33. <https://doi.org/10.33479/kurawal.v8i2.1375>