

Rancang Bangun PPDB Online Berbasis Web untuk Efisiensi Pendaftaran di Yayasan SLB Sana Dharma

Gunawan Wibisono¹, Farizi Ilham², Melsa Sentia Asta³, Muhammad Riyad Firdaus⁴

^{1,2,3,4} Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pamulang, Tangerang Selatan, Indonesia
Email: ¹pakgunz01@gmail.com, ²dosen02954@unpam.ac.id, ³melsasentiaasta@gmail.com,
⁴friyad0201@gmail.com

Abstrak—Sebagai institusi yang menyelenggarakan layanan pendidikan bagi peserta didik berkebutuhan khusus, Yayasan SLB Sana Dharma menghadapi kendala struktural dalam proses administrasi penerimaan siswanya. Sistem pendaftaran yang masih bersifat manual terbukti rentan menimbulkan risiko kehilangan data administratif, memperlambat proses penelusuran dokumen, dan menciptakan hambatan akses bagi orang tua yang secara geografis jauh dari lokasi sekolah. Berangkat dari kondisi tersebut, penelitian ini bertujuan untuk merancang solusi berbasis teknologi web guna mentransformasi proses pendaftaran menjadi lebih efisien dan terstruktur. Pengembangan sistem dilaksanakan dengan menerapkan PHP Native sebagai bahasa pemrograman, MySQL sebagai sistem manajemen basis data, dan XAMPP sebagai lingkungan pengembangan lokal, seluruhnya dalam kerangka metodologi Waterfall. Melalui serangkaian pengujian black box, sistem yang dihasilkan terbukti mampu menjalankan seluruh fungsinya tanpa hambatan. Secara keseluruhan, sistem ini dinilai berhasil menyederhanakan mekanisme pendaftaran, memperkuat perlindungan data pengguna, serta memperluas jangkauan aksesibilitas layanan. Keberhasilan ini menempatkan sistem sebagai instrumen potensial dalam meningkatkan mutu tata kelola administrasi pendidikan secara berkelanjutan.

Kata Kunci: Penerimaan Siswa Baru, PHP Native, MySQL, SLB, Waterfall

Abstract—As an institution providing educational services for students with special needs, the SLB Sana Dharma Foundation faces structural challenges in its student admission administration process. The registration system, which remains manual, has proven to be prone to administrative data loss, slows down document retrieval, and creates access barriers for parents who live far from the school. Given these conditions, this study aims to design a web-based solution to transform the registration process into a more efficient and structured one. The system was developed using PHP Native as the programming language, MySQL as the database management system, and XAMPP as the local development environment, all within the Waterfall methodology framework. Through a series of black-box tests, the resulting system was proven capable of executing all its functions without issues. Overall, this system is considered successful in simplifying the registration mechanism, strengthening user data protection, and expanding the accessibility of services. This success positions the system as a potential tool for continuously improving the quality of educational administration.

Keywords: New Student Enrollment, PHP Native, MySQL, SLB, Waterfall

1. PENDAHULUAN

Transformasi digital mendorong institusi pendidikan memanfaatkan teknologi web untuk mendukung administrasi yang lebih efektif. Adopsi ini terbukti secara konsisten meningkatkan efisiensi proses, meminimalisir kesalahan data, serta mengangkat standar kualitas layanan institusi (Suliman dkk., 2022). Di antara berbagai proses administrasi yang ada, penerimaan peserta didik baru (PPDB) menempati posisi strategis karena berfungsi sebagai gerbang pertama interaksi antara calon peserta didik dengan institusi. Sistem terkomputerisasi memberikan keunggulan nyata dibandingkan pendekatan manual dalam hal kecepatan pemrosesan dan keandalan data (Sunardi dkk., 2024).

Yayasan SLB Sana Dharma, sebuah institusi yang sejak 1984 berdedikasi melayani pendidikan anak berkebutuhan khusus di Cilandak, Jakarta Selatan, menghadapi tantangan serupa. Institusi yang melayani peserta didik dengan kondisi tunarungu, tunagrahita, dan autisme pada jenjang TKLB hingga SMPLB ini masih mengandalkan prosedur PPDB konvensional yang sepenuhnya berbasis kehadiran fisik. Calon orang tua siswa diwajibkan datang langsung ke sekolah untuk memperoleh, mengisi, dan mengembalikan formulir beserta kelengkapan dokumen secara tatap muka sebuah prosedur yang semakin tidak relevan mengingat keterbatasan jumlah SLB

menciptakan basis calon pendaftar yang tersebar luas secara geografis (Immasari & Rhamadhan, 2023).

Identifikasi masalah melalui observasi dan wawancara menghasilkan pemetaan lima hambatan kritis. Risiko integritas data yang tinggi akibat ketergantungan pada penyimpanan fisik menjadi perhatian utama, disusul oleh lambatnya proses penelusuran arsip yang menguras waktu dan tenaga staf administrasi. Selain itu, akumulasi kesalahan dalam rekapitulasi manual berpotensi mengkompromikan akurasi data keseluruhan, sementara kendala jarak menghalangi partisipasi orang tua yang berdomisili jauh dari sekolah. Tidak tersedianya kanal informasi real-time semakin memperparah hambatan komunikasi antara sekolah dan calon pendaftar, yang pada akhirnya berimplikasi pada penurunan kualitas layanan dan potensi penyusutan jumlah pendaftar (Syamsiah & Darmawan, 2022).

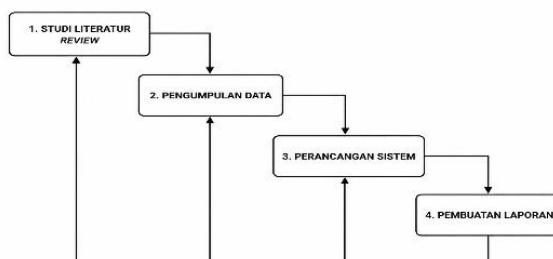
Berbagai penelitian sebelumnya telah membuktikan efektivitas sistem PPDB berbasis web: Aji dan Chotijah (2022), Suryadin dkk. (2025), Safitri dkk. (2025), Mahadi dkk. (2024), serta Silaruk dkk. (2025) yang mencatatkan skor efisiensi rata-rata 4,80 dan kepuasan pengguna 4,76 (Silaruk dkk., 2025). Namun, belum ditemukan sistem yang secara spesifik mengakomodasi kebutuhan dokumentasi medis-administratif SLB. Penelitian ini hadir untuk mengisi kesenjangan tersebut melalui pengembangan sistem PPDB online berbasis web menggunakan PHP Native, MySQL, dan metode Waterfall untuk Yayasan SLB Sana Dharma.

2. METODE PENELITIAN

2.1 Kerangka Kerja Penelitian

Penelitian ini menggunakan kerangka kerja yang terstruktur dengan empat tahapan utama sebagai berikut:

1. Studi Literatur: Mengkaji berbagai jurnal ilmiah, buku, dan penelitian terdahulu yang relevan dengan topik sistem PPDB online, metode Waterfall, PHP Native, MySQL, serta pengembangan sistem informasi berbasis web untuk mendapatkan landasan teori yang kokoh.
2. Pengumpulan Data: Dilakukan dengan observasi langsung ke Yayasan SLB Sana Dharma untuk melihat langsung proses pendaftaran yang sedang berjalan, wawancara dengan kepala sekolah dan staf administrasi untuk menggali kebutuhan sistem, serta studi dokumentasi terhadap formulir fisik dan SOP PPDB yang berlaku.
3. Perancangan Sistem: Merancang sistem informasi PPDB berbasis web yang mencakup perancangan basis data, antarmuka pengguna, diagram UML (activity diagram, use case diagram, sequence diagram, class diagram), serta alur bisnis sistem.
4. Pembuatan Laporan: Mendokumentasikan seluruh proses penelitian mulai dari latar belakang, metodologi, hasil perancangan, hasil pengujian, hingga kesimpulan dan rekomendasi.



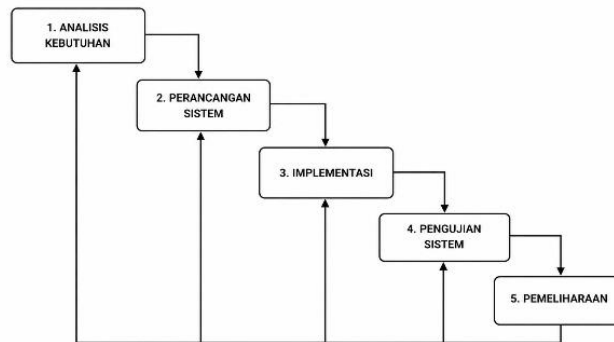
Gambar 1. Tahapan Penelitian

2.2 Metode Pengembangan Sistem

Metodologi yang menjadi landasan pengembangan sistem dalam penelitian ini adalah SDLC (*System Development Life Cycle*) dengan pendekatan Waterfall. Model Waterfall merupakan

pendekatan yang terstruktur dan berurutan, di mana setiap tahapan harus rampung terlebih dahulu sebelum melanjutkan ke tahap berikutnya (Aswin dkk., 2024). Pendekatan ini dipilih karena kebutuhan sistem sudah cukup jelas sejak awal dan prosesnya tidak memerlukan banyak perubahan besar secara berulang. Berikut tahapan Waterfall yang diterapkan:

1. Analisis Kebutuhan: Mengumpulkan dan menganalisis apa saja yang dibutuhkan sistem melalui observasi dan wawancara dengan pihak yayasan.
2. Perancangan Sistem: Membuat desain sistem dengan bantuan UML untuk menggambarkan arsitektur sistem yang akan dibangun.
3. Implementasi: Realisasi desain ke dalam bentuk kode program dilakukan dengan menerapkan PHP Native dan MySQL sebagai teknologi utama pengembangan.
4. Pengujian Sistem: Sistem menjalani serangkaian pengujian black box testing yang dirancang untuk memverifikasi bahwa setiap fungsi menghasilkan output yang sesuai dengan kebutuhan yang telah dispesifikasikan.
5. Pemeliharaan: Pascadeployment, sistem dikelola melalui kegiatan pembaruan dan perbaikan berkelanjutan setelah sistem diimplementasikan.

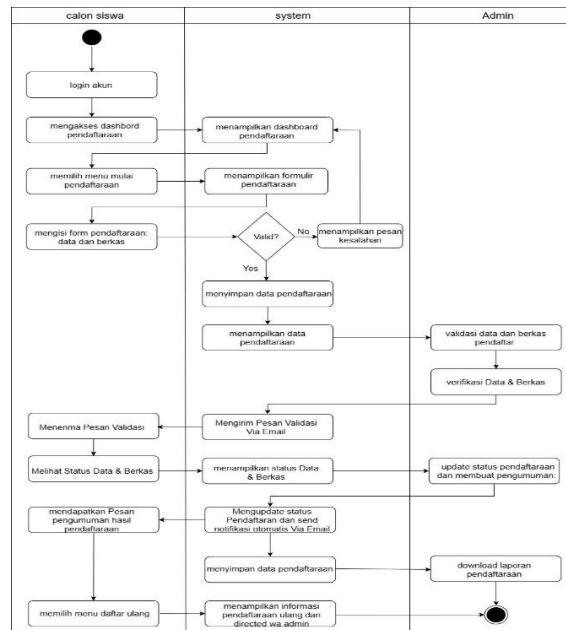


Gambar 2. Model Waterfall

2.3 Perancangan Sistem dengan UML

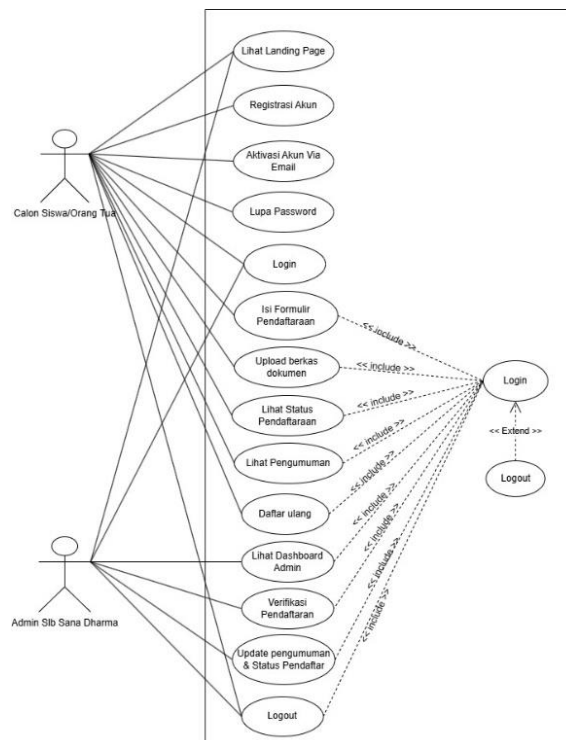
Arsitektur sistem dimodelkan secara komprehensif menggunakan Unified Modeling Language (UML), dengan empat jenis diagram yang digunakan sebagai instrumen perancangan: activity diagram, use case diagram, sequence diagram, dan class diagram. Di antara keempat diagram tersebut, use case memegang peran sentral sebagai teknik yang secara khusus dirancang untuk memvisualisasikan dinamika interaksi antara aktor pengguna dengan sistem, mencakup representasi skenario-skenario penggunaan yang menggambarkan bagaimana pengguna bernavigasi dalam sistem untuk mencapai sasaran yang ditargetkan. Penetapan aktor dalam sistem ini menghasilkan dua entitas utama: Calon Siswa/Orang Tua yang berperan sebagai pemohon layanan, serta Admin SLB Sana Dharma yang bertindak sebagai otoritas pengelola sistem.

Activity diagram dibuat sebanyak 10 diagram yang mencakup seluruh alur proses utama sistem, yaitu: diagram eksisting (sistem manual berjalan), diagram usulan (sistem baru), pendaftaran akun, login user, pengisian formulir calon siswa, pengumuman, daftar ulang, login admin, verifikasi berkas, update pengumuman, laporan, dan kelola user.



Gambar 3. Activity Diagram Usulan

Use case diagram sistem yang dirancang memiliki total 14 use case: 10 untuk aktor Calon Siswa/Orang Tua dan 4 untuk Admin.



Gambar 4. Use Case Diagram Calon Siswa/Orang Tua

Gambar 4 menunjukkan diagram use case dari aktor Calon Siswa/Orang Tua. Aktor ini dapat mengakses 10 use case yaitu Registrasi Akun, Login, Isi Formulir Jenjang, Isi Data Pribadi, Isi Surat Keterangan Dokter, Isi Data Orang Tua/Wali, Upload Berkas, Lihat Pengumuman, Daftar Ulang, dan Logout. Seluruh use case (kecuali Registrasi Akun) mensyaratkan autentikasi melalui use case

Login yang bersifat include. Use case diagram aktor Admin SLB Sana Dharma. Admin memiliki akses ke 4 use case utama yaitu Verifikasi Berkas Pendaftar, Kelola Pengumuman Hasil Seleksi, Kelola Laporan Pendaftaran, dan Kelola Manajemen User. Semua use case ini memerlukan autentikasi Login Admin terlebih dahulu.

3. ANALISA DAN PEMBAHASAN

3.1 Analisis Permasalahan

PPDB di Yayasan SLB Sana Dharma masih dilakukan secara manual, mulai dari pengisian formulir hingga pencatatan data ke buku agenda dan Excel. Kondisi tersebut menyebabkan proses administrasi, pencarian data, dan pembuatan laporan menjadi kurang efisien serta berisiko menimbulkan kehilangan maupun kesalahan data. Selain itu, akses pendaftaran masih menyulitkan orang tua yang berada jauh dari sekolah.

3.2 Analisis Pemecahan Masalah

Solusi yang dirancang berupa sistem informasi PPDB Online berbasis website yang dirancang untuk mengatasi permasalahan pada proses pendaftaran manual di Yayasan SLB Sana Dharma. Sistem ini dikembangkan menggunakan PHP Native, MySQL, dan XAMPP sehingga proses pendaftaran dapat dilakukan secara digital tanpa harus datang langsung ke sekolah. Implementasi sistem juga mempermudah pencarian dan pengelolaan data, mengurangi risiko kehilangan data melalui database terpusat, mempercepat rekapitulasi administrasi, serta menyediakan laporan otomatis dalam format Excel dan PDF. Selain meningkatkan efisiensi kerja, sistem ini membantu orang tua ABK yang memiliki keterbatasan mobilitas karena pendaftaran dapat dilakukan dari rumah.

3.3 Perancangan Database

Database sistem diberi nama `ppdb_slb` dan terdiri dari 8 tabel utama yang saling berelasi. Tabel `users` menjadi tabel induk (parent table) yang memiliki relasi One-to-One dengan tabel-tabel data pendaftaran lainnya. Desain ini menggunakan prinsip composition sehingga apabila data pengguna dihapus, seluruh data yang berelasi akan terhapus secara otomatis (cascading delete).

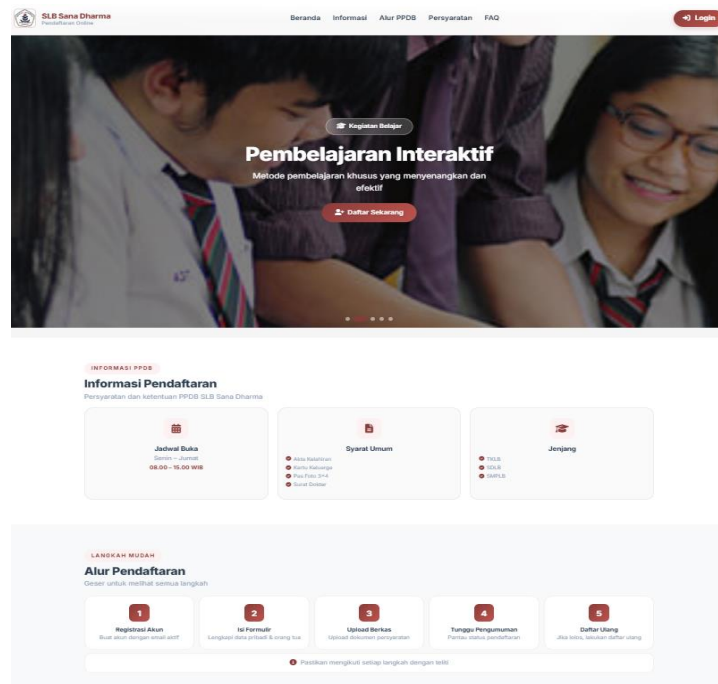
Tabel 1. Struktur Database `ppdb_slb`

No	Nama Tabel	Fungsi
1	<code>users</code>	Tabel utama: menyimpan data akun login (email, password, nama, role, status aktivasi, token aktivasi)
2	<code>profil_siswa</code>	Biodata calon siswa: jenjang pilihan (TKLB/SDLB/SMPLB), data fisik, riwayat penyakit, kebutuhan khusus, status verifikasi
3	<code>surat_keterangan</code>	Surat keterangan medis dari dokter spesialis: psikolog, psikiater, THT, mata, dan pediatri
4	<code>sata_ortu</code>	Data lengkap orang tua/wali: ayah, ibu, dan wali (opsional)
5	<code>berkas</code>	Lokasi/URL file dokumen yang diunggah: foto, akta, KK, KTP, ijazah, surat dokter, beserta status verifikasi
6	<code>pengumuman</code>	Hasil seleksi penerimaan (lolos/gagal/pending) yang ditetapkan oleh admin
7	<code>admin_notifikasi</code>	Notifikasi untuk admin ketika ada pendaftar baru atau berkas perlu diverifikasi
8	<code>activity_logs</code>	Audit trail: mencatat aktivitas pengguna, IP address, dan timestamp

Tabel users berelasi One-to-Many ke tabel profil_siswa, surat_keterangan, data_ortu, berkas, pengumuman, dan admin_notifikasi. Tabel profil_siswa berelasi One-to-Many ke activity_logs. Tabel pengumuman berelasi One-to-Many ke admin_notifikasi, sehingga setiap pengumuman yang dibuat dapat menghasilkan notifikasi yang dikirimkan kepada pengguna terkait secara otomatis.

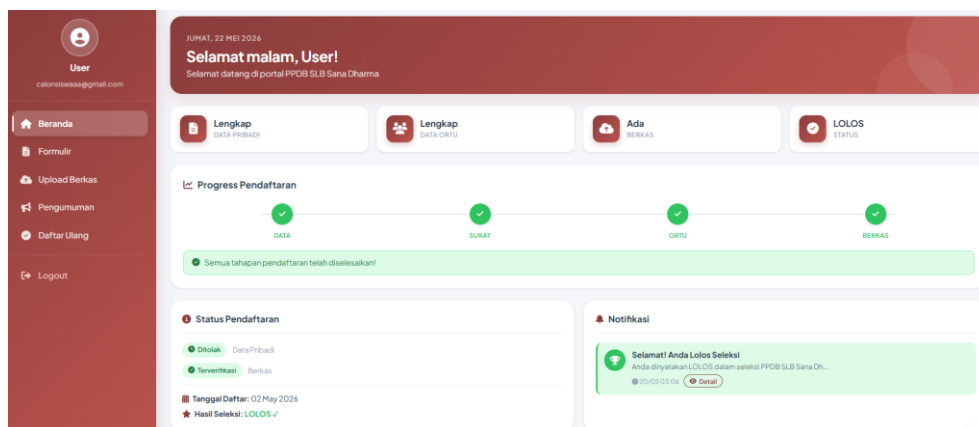
3.4 Implementasi

Implementasi sistem informasi PPDB Online Yayasan SLB Sana Dharma menghasilkan antarmuka pengguna yang terbagi menjadi dua kelompok halaman: halaman Calon Siswa/Orang Tua dan halaman Admin. Berikut adalah tampilan implementasi halaman-halaman utama system.



Gambar 5. Tampilan Landing Page

Gambar 5. menampilkan Landing Page, halaman ini merupakan halaman pertama yang diakses pengguna. Halaman ini menampilkan informasi umum yayasan, jadwal PPDB, syarat-syarat pendaftaran, dan jenjang pendidikan yang tersedia. Terdapat tombol "Daftar Sekarang" yang mengarahkan pengguna ke halaman registrasi akun. halaman ini dirancang dengan mengadopsi pendekatan responsive design agar dapat menyesuaikan diri secara otomatis pada perangkat mobile maupun desktop.



Gambar 6. Tampilan Dashboard Calon Siswa

Gambar 6 menampilkan halaman Dashboard Calon Siswa yang muncul setelah berhasil login. Halaman ini menampilkan indikator progress pendaftaran yang menunjukkan tahap yang sudah dan belum diselesaikan, panel status pendaftaran real-time, serta panel notifikasi dari sistem maupun admin. Formulir pendaftaran terdiri dari 5 tahap berurutan: pemilihan jenjang, data pribadi siswa, surat keterangan dokter, data orang tua/wali, dan upload berkas. Setiap tahap disimpan sebagai draft sehingga pengguna dapat melanjutkan kapan saja tanpa kehilangan data.

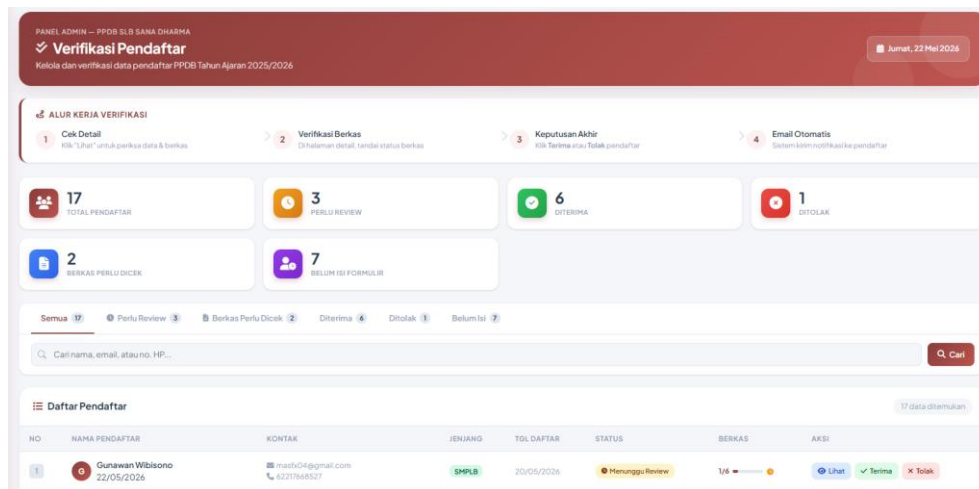
Gambar 7. Formulir Surat Keterangan Dokter Spesialis

Gambar 7 menampilkan formulir surat keterangan dokter spesialis sebagai fitur khusus pada sistem PPDB SLB. Calon siswa memilih jenis surat keterangan yang dimiliki, seperti dari psikolog, psikiater, dokter THT, dokter mata, atau dokter anak (pediatri). Surat ini digunakan sekolah sebagai bahan asesmen kebutuhan khusus dalam proses seleksi ABK.

NO	NAMA PENDAFTAR	EMAIL	NO. HP	TGL DAFTAR	STATUS	AKSI
1	ageela nura	imeel013@gmail.com	0895360382269	21/05/2026	Ditolak	Libat ✓ Verif
2	SibSanaDharma	ppdb@slbsanadharm@gmail.com	628560054056	20/05/2026	Baru	Libat ✓ Verif
3	mas gun	tuwanan5@gmail.com	6227668527	20/05/2026	Baru	Libat ✓ Verif
4	Gunawan Wibisono	masf4@gmail.com	6227668527	22/05/2026	Menunggu	Libat ✓ Verif
5	indi	dewindrinawati@gmail.com	628587880480	16/05/2026	Diterima	Libat ✓ Verif

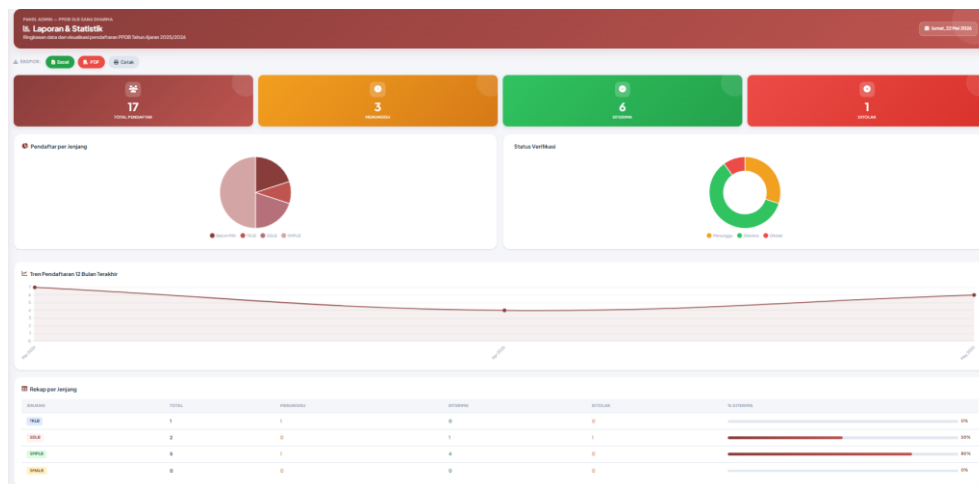
Gambar 8. Tampilan Dashboard Admin

Gambar 8 menampilkan halaman Dashboard Admin. Setelah login berhasil, sistem menampilkan ringkasan statistik pendaftaran secara real-time, seperti jumlah pendaftar, yang menunggu verifikasi, diterima, dan ditolak. Di bawahnya terdapat daftar pendaftar terbaru beserta status dan tombol untuk melihat detail atau melakukan verifikasi.



Gambar 9. Halaman Verifikasi Pendaftaran

Gambar 9 menampilkan halaman Verifikasi Pendaftar sebagai halaman utama kerja admin. Tampilan split-screen memudahkan admin melihat data formulir dan berkas dokumen sekaligus untuk proses validasi. Admin dapat memilih Verifikasi Terima atau Tolak, dan keputusan tersebut akan otomatis mengubah status pendaftaran serta mengirim notifikasi email kepada calon siswa.



Gambar 10. Halaman Laporan Otomatis

Gambar 10 menampilkan halaman Laporan yang berisi rekap statistik pendaftaran secara lengkap. Halaman ini memuat grafik distribusi pendaftar per jenjang, tren pendaftaran 12 bulan terakhir, dan tabel rekap TKLB, SDLB, serta SMPLB. Admin juga dapat mengekspor laporan ke Excel, PDF, atau mencetak langsung, sehingga pelaporan menjadi otomatis.

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode black box testing yang berfokus pada verifikasi fungsionalitas sistem tanpa memperhatikan detail implementasi internal. Metode ini memungkinkan pengujian seluruh fitur dan menu sistem untuk memastikan sistem bekerja sesuai spesifikasi dan persyaratan yang telah ditetapkan. Hasil pengujian ditampilkan pada Tabel 2 berikut:

Tabel 2. Pengujian Black Box

Tes Fungsi	Deskripsi	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Status
Registrasi Akun	Pengguna mengisi nama, email, nomor HP, password, lalu klik Daftar.	Sistem mengirim email aktivasi ke inbox pengguna berisi tautan aktif 24 jam.	Email aktivasi berhasil dikirim.	Berhasil
Aktivasi Akun	Pengguna mengklik tautan aktivasi di email yang diterima.	Akun aktif dan menuju login.	Akun berhasil diaktifkan.	Berhasil
Login Calon Siswa	Siswa memasukkan email dan password.	Sistem menyajikan halaman dashboard untuk calon siswa	Dashboard siswa berhasil ditampilkan.	Berhasil
Pengisian Formulir Multi-Langkah	Siswa mengisi data per tahap (jenjang, biodata, surat dokter, data ortu, berkas) dan klik Simpan Draft setiap tahap.	Sistem menyimpan data draft per tahap dan memperbarui indikator progress.	Data berhasil disimpan sebagai draft; progress bertambah sesuai tahap.	Berhasil
Upload Berkas	Siswa mengunggah file (JPG/PNG/PDF, maks 2MB) pada Step 5.	Sistem menerima file, menyimpan ke server, dan menampilkan konfirmasi upload.	File berhasil diunggah dan status berkas berubah menjadi 'Diunggah'.	Berhasil
Login Admin	Admin memasukkan email dan password.	Sistem menyajikan halaman dashboard untuk admin	Dashboard admin berhasil ditampilkan.	Berhasil
Verifikasi Berkas Admin	Admin membuka detail pendaftar, mengecek data dan berkas, lalu klik 'Verifikasi & Terima' atau 'Tolak'.	Sistem mengubah status pendaftar dan mengirim notifikasi email otomatis.	Status berubah dan email notifikasi terkirim ke calon siswa.	Berhasil
Update Pengumuman	Admin memilih pendaftar, memperbarui hasil seleksi (lolos/gagal), dan klik Simpan.	Sistem menyimpan hasil seleksi dan mengirim notifikasi email otomatis.	Pengumuman tersimpan dan email terkirim ke calon siswa.	Berhasil
Ekspor Laporan	Admin membuka halaman laporan dan memilih format ekspor (Excel/PDF).	Sistem menghasilkan dan mengunduh file laporan sesuai format.	File laporan berhasil diunduh dalam format yang dipilih.	Berhasil
Manajemen User	Admin melakukan tambah, edit, reset password, atau hapus akun user.	Sistem memproses aksi dan memperbarui data user di database.	Operasi CRUD user berhasil dilakukan dan data diperbarui.	Berhasil

Merujuk pada data pengujian black box yang disajikan pada Tabel 2, seluruh 10 fitur inti sistem yang diuji memberikan hasil "Berhasil". Tidak ditemukan kesalahan atau kegagalan pada tingkat fungsionalitas yang diuji. Hal ini membuktikan bahwa sistem informasi PPDB Online yang dirancang telah memenuhi seluruh spesifikasi dan persyaratan fungsional yang ditetapkan, serta siap diimplementasikan untuk menggantikan proses manual di Yayasan SLB Sana Dharma.

4. KESIMPULAN

Penelitian ini telah berhasil merancang dan mewujudkan sistem informasi PPDB online berbasis web untuk Yayasan SLB Sana Dharma. Teknologi yang dipakai meliputi PHP Native, MySQL, dan XAMPP, dengan model pengembangan Waterfall. Perancangan dilakukan secara komprehensif, mencakup 10 diagram aktivitas, 14 *use case*, diagram sekuens, diagram kelas, serta 8 tabel dalam basis data yang saling terhubung. Antarmuka sistem dibuat responsif dengan formulir pendaftaran bertahap yang menyimpan *draft*, sehingga orang tua bisa melanjutkan pengisian data kapan saja tanpa harus mengulang dari awal.

Sistem ini mampu menyelesaikan berbagai kendala pada pendaftaran manual berkat fitur-fitur seperti pendaftaran daring, verifikasi surel otomatis, pengelolaan surat keterangan dokter spesialis untuk ABK, verifikasi berkas digital oleh admin, *dashboard* statistik *real-time*, serta laporan otomatis. Berdasarkan uji *black box*, seluruh fitur pokok sistem terverifikasi beroperasi secara optimal tanpa ditemukan anomali maupun kesalahan pada aspek fungsionalnya. Ke depannya, sistem ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur pembayaran daring, penjadwalan asesmen, serta *dashboard* analitik yang lebih lengkap.

REFERENCES

- Aji, G. W., & Chotijah, U. (2022). Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru berbasis Web (Studi Kasus: SLB Muhammadiyah Golokan Kecamatan Sidayu). *Jurnal Teknologi Terpadu*, 8(1), 47–56. <https://doi.org/10.54914/jtt.v8i1.530>
- Aswin, K. Q., Kurniadi, F. I., & Arifin, S. (2024). Application of waterfall methods in a product registration. *AIP Conference Proceedings*, 3024(1), 040023. <https://doi.org/10.1063/5.0204368>
- Immasari, I. R., & Rhamadhan, R. (2023). Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis Web Pada Madrasah Addhiya Guru Sya'ban. *Jurnal Manajemen Informatika Jayakarta (JMI Jayakarta)*, 3(1), 98–113.
- Mahadi, Y., Tiara, R., Abdurrohman, A. F., Rohpandi, D., & Alpiyasin, F. (2024). Design of Student Register Application Using Laravel 8 Framework. *Acman: Accounting and Management Journal*, 4(2), 154–163. <https://doi.org/10.55208/aj.v4i2.162>
- Safitri, M. N., Azzahra, N. P. A. P., & Pratiwi, E. L. (2025). Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Didik Baru Berbasis Web pada SDIP Akhlakul Karimah Banjarmasin. *INTEKNA Jurnal Informasi Teknik dan Niaga*, 25(2), 153–161. <https://doi.org/10.5281/zenodo.14398224>
- Silaruk, R., Tarahom, U., & Banlue, S. (2025). The Development of a Student Registration System for Banwangprawanghai School under the Office of Ubon Ratchathani Primary Educational Service Area 1. *Journal of Academic Surindra Rajabhat*, 3(5), 89–102. <https://doi.org/10.65205/jasrru.2025.2893>
- Suliman, S., Seniati, S., & Iman, N. (2022). Perancangan Website Pencarian Lokasi Tempat Wisata Kuliner di Kota Kendari. *Jurnal Sistem Informasi dan Sistem Komputer (SIMKOM)*, 7(1), 1–12. <https://doi.org/10.51717/simkom.v7i1.61>
- 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), 328–336. <https://doi.org/10.31932/jutech.v5i2.3732>
- Suryadin, I. T., Anwarudin, A., & Ikhsanudin, W. (2025). Sistem PPDB Online Berbasis Web di MTs Negeri 3 Purworejo. *Jurnal Penelitian Teknologi Informasi dan Sains*, 3(1), 44–64. <https://doi.org/10.54066/jptis.v3i1.2987>
- Syamsiah, S., & Darmawan, A. (2022). Sistem Informasi Administrasi Siswa pada Sekolah Dasar Al Masnuniyah. *Journal of Information System, Informatics and Computing (JISICOM)*, 6(2), 315–323.