
Perancangan Sistem Informasi Profil Sekolah Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter 4

M. Abdilah Saputra¹⁾, Sucipto²⁾, Muhammad Najibulloh Muzaki³⁾

^{1,2,3}Sistem Informasi, Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Nusantara PGRI Kediri
Jl. Ahmad Dahlan No.76, Mojoroto, Kec. Mojoroto, Kota Kediri, Jawa Timur 64112

e-mail: mabdilahsaputra@gmail.com¹, sucipto@unpkediri.ac.id²,
m.n.muzaki@gmail.com³

ABSTRAK

Kemajuan teknologi informasi mengharuskan lembaga pendidikan mengalami transformasi digital untuk meningkatkan kualitas pelayanan publik. MI Hidayatul Ulum Ngampel terus bergantung pada media sosial untuk penyebaran informasi dan menggunakan teknik manual prosedur penerimaan mahasiswa baru (PPDB) sehingga pengelolaan data menjadi tidak teratur dan tidak efisien. Proyek ini berupaya mengembangkan sistem informasi profil sekolah berbasis web yang menggabungkan fungsionalitas PPDB online. Sistem ini dibangun dengan *framework* CodeIgniter 4 bersama dengan database MySQL, menggunakan arsitektur *Model-View-Controller* (MVC). Metode *waterfall* dipilih dan digunakan bersifat alami dan merupakan metode pengembangan tertua banyak diminati oleh beberapa pengembang sistem karena modelnya yang sederhana dan bertahap. Hasil penelitian menunjukkan bahwa seluruh skenario pengujian dinyatakan valid dan sistem berhasil diimplementasikan secara penuh. Sistem ini mampu mengotomatisasi proses pendaftaran, verifikasi berkas, hingga pengumuman hasil seleksi, sehingga meningkatkan efisiensi administratif. Dengan adanya sistem ini, MI Hidayatul Ulum Ngampel dapat memperkuat citra digital institusi dan memberikan kemudahan akses layanan bagi calon peserta didik dan orang tua.

Kata kunci : Profil Sekolah, Penerimaan Siswa Baru, CodeIgniter 4, Sistem Informasi.

ABSTRACT

Advances in information technology require educational institutions to undergo digital transformation to improve the quality of public services. MI Hidayatul Ulum Ngampel continues to rely on social media for information dissemination and uses new student admission procedure manual (PPDB) techniques so that data management becomes irregular and inefficient. The project seeks to develop a web-based school profile information system that incorporates online PPDB functionality. The system is built with CodeIgniter 4 framework along with MySQL database, using Model-View-Controller (MVC) architecture. The Waterfall method was selected as the development approach due to its linear, systematic, and step-by-step nature, which remains a preferred choice for many developers for its simplicity. The results indicate that all testing scenarios were declared valid, and the system was fully implemented. The system is capable of automating the registration process, document verification, and selection results announcement, thereby enhancing administrative efficiency. With this system, MI Hidayatul Ulum Ngampel can strengthen its institutional digital image and provide easier service access for prospective students and parents.

Keywords: School Profile, New Student Admission, CodeIgniter 4, Information System.

PENDAHULUAN

Pesatnya kemajuan teknologi informasi mengharuskan lembaga pendidikan menyesuaikan diri untuk meningkatkan kualitas pelayanan publik dan transparansi informasi [1]. Situs web sekolah kini bukan sekadar pelengkap, melainkan sarana strategis untuk membangun identitas institusi, mendokumentasikan kegiatan, serta menjadi pusat informasi akademik yang dapat diakses secara cepat oleh masyarakat [2], [3]. Namun, kondisi di lapangan menunjukkan bahwa banyak sekolah dasar, termasuk Madrasah Ibtidaiyah (MI) Hidayatul Ulum Ngampel di Kediri, belum memiliki platform digital yang terintegrasi. Facebook Instagram berfungsi sebagai alat media sosial yang dimanfaatkan oleh lembaga pendidikan untuk penyebaran informasi. Meskipun aktif digunakan, media sosial memiliki kendala dalam menyajikan data yang terorganisir, seperti pernyataan visi dan misi, biografi fakultas, dan pelacakan keberhasilan secara sistematis. Selain itu, prosedur pendaftaran mahasiswa baru (PPDB) tetap manual, seringkali mengakibatkan akumulasi dokumen, potensi kehilangan data, dan ketidakefisienan waktu verifikasi.

Untuk mengatasi kendala tersebut, diperlukan sistem informasi profil sekolah berbasis web yang mampu mengintegrasikan layanan informasi dengan modul PPDB Online. Penggunaan sistem berbasis web dinilai efektif dalam meningkatkan efisiensi administrasi internal dan memperluas jangkauan promosi sekolah [4]. Salah satu teknologi yang relevan adalah *Framework* CodeIgniter 4 yang menawarkan keunggulan dalam kecepatan akses, keamanan, serta struktur *Model-View-Controller* (MVC) yang memudahkan pengembangan sistem [5]. Implementasi PPDB online dalam sistem ini juga dipandang sebagai solusi strategis untuk mempermudah calon siswa dalam mendaftar tanpa kendala jarak dan waktu [6].

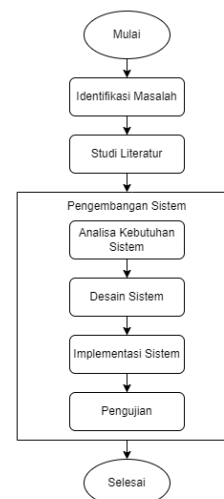
Penelitian ini dibatasi pada pengembangan sistem profil sekolah (sejarah, fasilitas, berita) dan manajemen PPDB (pendaftaran hingga verifikasi), tanpa

mencakup aspek keuangan atau *e-learning*. Rumusan masalah utama dalam studi ini adalah bagaimana merancang sistem profil sekolah yang terintegrasi dengan PPDB menggunakan CodeIgniter 4 agar informasi tersaji secara profesional serta sejauh mana sistem tersebut mampu meningkatkan efisiensi layanan di MI Hidayatul Ulum Ngampel.

Tujuan utama dari pekerjaan ini adalah untuk mengembangkan sistem informasi yang responsif yang mampu mengotomatisasi rekapitulasi data PPDB. Proyek ini bertujuan untuk membantu sekolah dalam meningkatkan kehadiran digital mereka dan membantu orang tua dalam prosedur administrasi. Secara teoritis, temuan penelitian ini diharapkan dapat menjadi acuan tambahan dalam literatur transformasi digital di sektor sekolah dasar [7], [8].

METODE PENELITIAN

Metode *waterfall* dipilih dan digunakan bersifat alami dan merupakan metode pengembangan tertua banyak diminati oleh beberapa pengembang sistem karena modelnya yang sederhana dan bertahap [9], [10]. Gambar 1 menyajikan tahapan Kerangka kerja sistematis untuk berpikir yang mencakup analisis Persyaratan Sistem, desain, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. [11].



Gambar 1. Kerangka Berpikir

Untuk memperjelas alur pemikiran dalam penelitian ini, kerangka berpikir disajikan dalam bentuk bagan pada Gambar 1.

1. Identifikasi Masalah

Pada tahap ini, masalah yang ingin diselesaikan oleh sistem diidentifikasi dan dirumuskan dengan jelas. Tujuannya adalah untuk memahami permasalahan yang ada dan mendefinisikan tujuan yang ingin dicapai oleh sistem.

2. Studi Literatur

Penelitian dan pengumpulan informasi yang relevan dilakukan di sini dari Gambar 1. Kerangka Berfikir, sumber-sumber yang tersedia, seperti jurnal, buku, dan studi sebelumnya. Studi pustaka berkontribusi dalam memperoleh pemahaman yang lebih mendalam mengenai solusi potensial atau metodologi yang tersedia.

3. Analisa Kebutuhan Sistem

Setelah memahami masalah dan informasi terkait, tahap ini berfokus pada menganalisis kebutuhan sistem secara rinci. Semua spesifikasi dan fitur yang diinginkan oleh pengguna atau pemangku kepentingan diidentifikasi dan didokumentasikan.

4. Desain Sistem

Pada tahap Desain sistem, arsitektur atau kerangka kerja sistem dirancang sesuai dengan kebutuhan yang telah diidentifikasi. Perancangan ini meliputi diagram alur dan struktur data.

5. Implementasi Sistem

Fase ini mencakup pelaksanaan desain sistem yang telah dirancang pada tahap sebelumnya. Pada tahap ini, dilakukan proses pengembangan sistem yang meliputi penulisan kode program, konfigurasi sistem, serta pembangunan perangkat lunak sesuai dengan spesifikasi desain yang telah ditetapkan. Seluruh komponen sistem diimplementasikan secara bertahap untuk memastikan fungsionalitas berjalan dengan baik.

6. Pengujian Sistem

Setelah sistem dikembangkan, tahap pengujian dilaksanakan untuk memastikan bahwa sistem beroperasi sesuai harapan dan bebas dari kesalahan. Pengujian meliputi

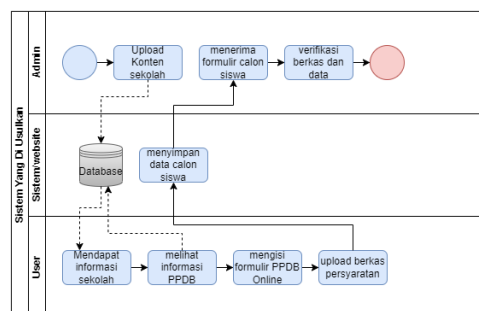
pengujian fungsional dan pengujian integrasi.

HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Analisa Kebutuhan Sistem

Fokus utama analisis ini mencakup dua kelompok pengguna, yaitu Administrator sekolah dan calon peserta didik beserta orang tua atau wali. Melalui observasi, ditemukan bahwa setiap kelompok memiliki kebutuhan spesifik agar sistem yang dirancang dapat berfungsi sebagai solusi yang relevan, efisien, dan ramah pengguna sesuai dengan kondisi nyata di lapangan.

Hasil analisis menunjukkan bahwa calon peserta didik dan orang tua memerlukan kemudahan akses informasi serta proses pendaftaran daring yang praktis. Sebaliknya, pengurus sekolah menginginkan platform yang tidak hanya berfungsi sebagai media promosi tetapi juga sebagai sistem otomatis pengelolaan PPDB, termasuk verifikasi berkas hingga pengumuman seleksi. Dengan terpenuhinya kebutuhan tersebut, sistem ini diharapkan dapat menjadi landasan fundamental dalam mengoptimalkan layanan informasi dan administrasi sekolah secara digital.



Gambar 2. Alur Proses Bisnis Yang diusulkan

Sistem usulan yang akan dikembangkan adalah sebuah website profil sekolah yang terintegrasi dengan sistem PPDB *online*. Website ini akan menyediakan berbagai informasi penting seperti profil sekolah, visi dan misi, berita kegiatan, serta prestasi siswa yang dapat diakses oleh masyarakat secara luas.

B. Desain Sistem

Pemodelan data pada penelitian ini menggunakan Diagram Konteks dan *Data Flow Diagram* (DFD).

1. Data Flow Diagram Level 0 atau Context Diagram

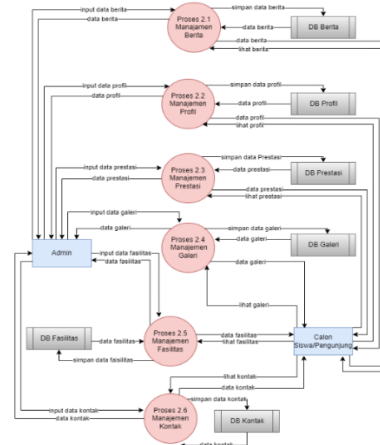


Gambar 3. DFD level 0

Gambar 3 yang menggambarkan Diagram konteks menggambarkan keseluruhan sistem sebagai satu proses utama yang disebut “Website Profil sekolah dan PPDB *Online*”, serta menunjukkan hubungan antara sistem dengan 2 entitas eksternal, yaitu Calon Siswa dan Admin.

2. Data Flow Diagram Level 1

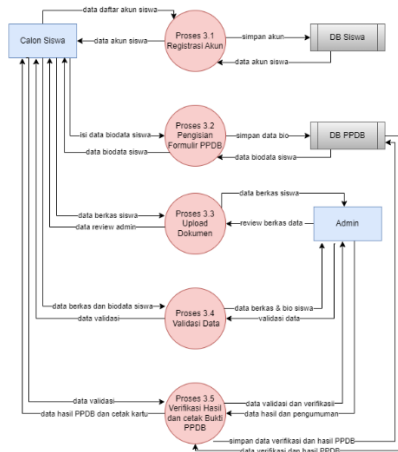
Proses *Data Flow Diagram* (DFD) Level 1 Pada Gambar 4 merupakan aliran data sistem informasi profil sekolah di MI Hidayatul Ulum Ngampel yang merupakan pengembangan lebih rinci dari proses Pengelolaan Profil sekolah pada DFD Level 0. Proses pengelolaan profil sekolah dirinci menjadi enam sub-proses utama yang memfasilitasi distribusi informasi secara spesifik melalui mekanisme *Create, Read, Update, dan Delete* (CRUD). Proses ini dikendalikan oleh administrator melalui sub-proses Manajemen Berita (2.1), Manajemen Profil (2.2), Manajemen Prestasi (2.3), Manajemen Galeri (2.4), Manajemen Fasilitas (2.5), dan Manajemen Kontak (2.6). Alur data dimulai dari input entitas Admin yang kemudian diproses secara fungsional untuk disimpan ke dalam data store masing-masing, seperti tabel berita, profil, prestasi, galeri_foto, fasilitas, dan kontak.



Gambar 4. DFD Level 1

3. Data Flow Diagram Level 2

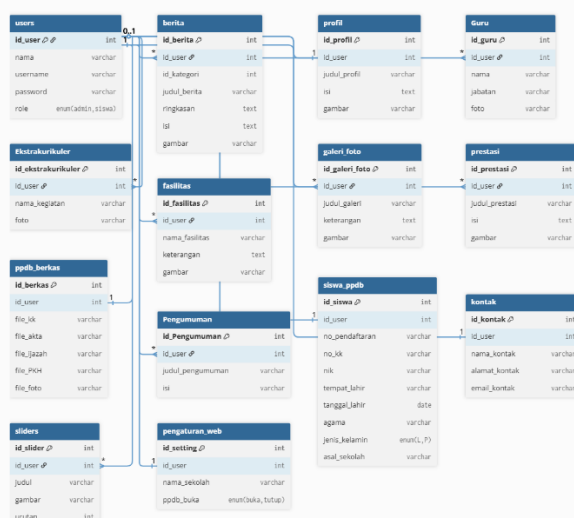
Proses DFD Level 3 pada Gambar 5 yaitu aliran data sistem informasi Proses Pendaftaran PPDB di MI Hidayatul Ulum Ngampel yang merupakan pengembangan lebih rinci dari proses Pendaftaran PPDB pada DFD Level 0. Tahapan dimulai pada sub-proses Registrasi Akun (3.1), di mana calon siswa melakukan input kredensial yang kemudian diverifikasi dan disimpan ke dalam basis data pengguna. Selanjutnya, pada sub-proses Pengisian Formulir PPDB (3.2), siswa melengkapi instrumen biodata komprehensif seperti yang terdefinisi pada skema tabel siswa_ppdb mencakup data demografi dan riwayat pendidikan untuk disimpan dalam repositori pendaftaran. Sub-proses Upload Dokumen (3.3) memfasilitasi pengunggahan berkas digital seperti Kartu Keluarga dan Akta Kelahiran ke dalam tabel ppdb_berkas, yang secara otomatis akan diteruskan kepada administrator untuk dilakukan peninjauan dokumen secara asinkron. Secara teknis, integritas data pendaftaran divalidasi melalui sub-proses Validasi Data (3.4), di mana administrator melakukan komparasi antara data biodata yang diinput dengan berkas fisik yang diunggah. Tahap final pendaftaran direpresentasikan oleh sub-proses Verifikasi Hasil dan Cetak Bukti PPDB (3.5).



Gambar 5. DFD Level 2

4. ERD (Entity Relationship Diagram)

ERD adalah diagram yang menggambarkan entitas di dalam sistem dan hubungan di antara entitas tersebut [5]. ERD digunakan untuk mengilustrasikan struktur data di dalam basis data, memfasilitasi pemahaman organisasi data dan keterkaitan [12].



Gambar 6. Entity Relationship Diagram

Berdasarkan struktur ERD yang telah dirancang pada gambar 6, hubungan antar-entitas dalam sistem diklasifikasikan menjadi relasi *one-to-one* dan *one-to-many*. Relasi satu-ke-satu diterapkan pada entitas users dengan siswa_ppdb serta ppdb_berkas, di mana setiap pengguna hanya memiliki satu data biodata pendaftaran dan satu data dokumen persyaratan guna menjaga konsistensi serta integritas data peserta didik. Selain itu, relasi *one-to-on* juga diterapkan pada entitas kontak dan pengaturan_web

untuk memastikan informasi konfigurasi sistem bersifat tunggal dan terpusat. Sementara itu, relasi *one-to-many* diterapkan pada entitas users dengan berbagai data konten seperti berita, fasilitas, galeri, prestasi, guru, ekstrakurikuler, pengumuman, dan sliders, di mana satu admin dapat mengelola banyak data sekaligus. Implementasi relasi tersebut memungkinkan sistem berjalan secara terstruktur, efisien, dan mendukung pengelolaan informasi sekolah berbasis web secara optimal.

C. Implementasi Sistem

Tampilan secara keseluruhan dari hasil implementasi sistem yang telah dibangun.



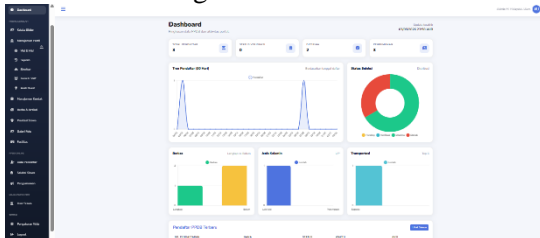
Gambar 7. Tampilan Beranda Website

Pada Gambar 7 merupakan Halaman utama sistem informasi Madrasah Ibtidaiyah Hidayatul Ulum guna memfasilitasi aksesibilitas pengguna terhadap berbagai modul informasi seperti profil, berita, dan prestasi. fitur *image slider* dinamis yang dilengkapi dengan tipografi persuasif dan *Call to Action* (CTA) berupa tombol pendaftaran dan profil sekolah, yang dirancang untuk meningkatkan konversi pengguna baru melalui jalur PPDB *online*. serta integrasi *floating action button* untuk layanan komunikasi instan (WhatsApp) menunjukkan penerapan prinsip desain responsif yang bertujuan untuk mengoptimalkan interaksi dan diseminasi informasi institusi kepada masyarakat luas secara efektif.



Gambar 8. Tampilan Register User Siswa, Login Siswa dan Login Admin

Pada Gambar 8 merupakan Tampilan Website Register User Siswa, Login User, dan Login Admin. Halaman registrasi PPDB mengintegrasikan formulir pendaftaran, mencakup input identitas serta kredensial akun yang dilengkapi dengan fitur validasi kata sandi guna menjamin integritas data calon siswa. Sementara itu, antarmuka otentikasi baik untuk pengguna umum maupun administrator mengadopsi desain minimalis yang mengutamakan keamanan melalui penggunaan kode verifikasi (*captcha*) untuk memitigasi risiko akses otomatis yang tidak sah. Secara keseluruhan, perancangan antarmuka ini mengedepankan prinsip *usability* dan tata letak yang ergonomis guna memastikan efektivitas serta pengalaman pengguna yang optimal dalam berinteraksi dengan sistem.



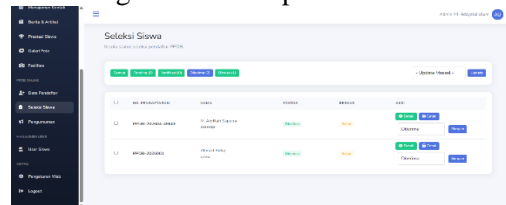
Gambar 9. Tampilan Dashboard Admin

Gambar 9 menggambarkan halaman dasbor admin, yang berfungsi sebagai pusat kendali operasional, menawarkan tampilan data statistik pendaftaran secara real-time. Antarmuka ini memiliki banyak komponen grafis, dengan grafik garis untuk melacak pola pendaftaran harian dan diagram lingkaran (*doughnut chart*) untuk mengilustrasikan distribusi status seleksi calon mahasiswa. Pada bagian panel navigasi sebelah kiri, terdapat menu manajemen data yang komprehensif, mulai dari pengelolaan profil sekolah, berita, prestasi, hingga pengaturan fasilitas dan administrasi pengguna. Selain itu, dashboard ini dilengkapi dengan ringkasan data fungsional lainnya seperti validasi berkas pendaftaran.



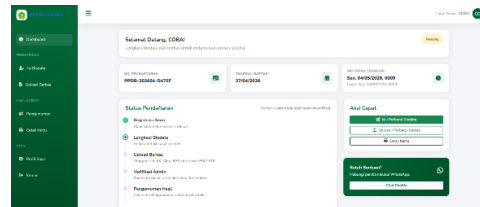
Gambar 10. Tampilan Admin Kelola Berita

Tampilan antarmuka Data Berita & Artikel Pada Gambar 10, untuk memfasilitasi pengelolaan konten publikasi sekolah melalui struktur tabel yang informatif. Halaman ini menyajikan daftar artikel yang dilengkapi dengan atribut visual berupa gambar sampul, judul berita, serta statistik jumlah pembaca guna memantau tingkat diseminasi informasi, disertai dengan modul aksi operasional, seperti tombol ubah (*edit*) dan hapus, untuk mendukung fleksibilitas pemeliharaan data.



Gambar 11. Tampilan Seleksi Siswa

Tampilan antarmuka Seleksi Siswa PPDB panel administrator pada gambar 11, dirancang secara sistematis untuk memfasilitasi proses verifikasi dan validasi data calon peserta didik secara terstruktur. Halaman ini menyajikan tabel komprehensif yang memuat identitas pendaftar, mencakup nomor pendaftaran, nama lengkap, serta status verifikasi berkas dan status seleksi akhir. Administrator dapat melakukan tindakan administratif melalui modul aksi yang tersedia, termasuk fitur pencetakan kartu pendaftaran, verifikasi dokumen, serta penetapan keputusan seleksi bagi setiap siswa. Selain itu, terdapat fungsi filter dan pencarian yang memungkinkan pengelolaan data dalam volume besar dilakukan secara efisien guna mendukung akuntabilitas proses penerimaan siswa baru.



Gambar 12. Tampilan Dashboard Siswa

Tampilan dashboard siswa Pada gambar 12 dirancang dengan antarmuka yang intuitif untuk memudahkan calon peserta didik dalam memantau progres pendaftaran secara mandiri. Segmen utama dashboard ringkasan data pendaftaran, termasuk nomor registrasi unik serta tanggal pendaftaran yang telah terekam dalam basis data. Fitur sentral

pada halaman ini adalah panel Status Pendaftaran yang menggunakan indikator visual berbasis *stepper* untuk menunjukkan tahapan yang telah dilalui, mulai dari registrasi akun, pengisian biodata, unggah berkas, hingga tahap verifikasi dan pengumuman hasil seleksi. Selain itu, dashboard menyediakan modul Aksi Cepat yang memungkinkan siswa untuk mengunduh bukti pendaftaran atau mengubah data secara efisien, serta integrasi saluran bantuan langsung guna mendukung transparansi dan kemudahan interaksi antara calon siswa dengan panitia pendaftaran.

D. Pengujian Sistem

Tabel 1. Dokumentasi Pengujian Sistem

No	Nama Fitur	Deskripsi	Status
1	Halaman Beranda	Menampilkan informasi singkat sekolah, slider gambar, berita, dan tautan cepat ke PPDB	✓
2	Halaman Profil	Menampilkan sejarah, visi & misi, struktur, guru, dan asah bakat	✓
3	Halaman Struktur	Menampilkan bagan struktur organisasi sekolah secara visual	✓
4	Halaman Guru	Menampilkan data guru dan staf beserta foto.	✓
5	Halaman Fasilitas	Menampilkan daftar dan foto fasilitas sekolah.	✓
6	Halaman Prestasi	Menampilkan daftar prestasi akademik dan non-akademik sekolah	✓
7	Halaman Berita & Artikel	Menampilkan artikel berita terbaru	✓
8	Halaman Galeri Foto	Menampilkan galeri kegiatan sekolah dalam format grid	✓

No	Nama Fitur	Deskripsi	Status
9	Halaman Kontak	Form kontak, peta lokasi sekolah (Google Maps embed), dan informasi kontak yang responsif	✓
10	Halaman Info PPDB	Menampilkan informasi PPDB: Buka atau tutup, periode dan jadwal	✓
11	Formulir Pendaftaran Online	Form multi-langkah untuk pengisian data diri calon peserta didik baru	✓
12	Upload Dokumen Persyaratan	Fitur unggah akta kelahiran, KK, dan foto pendaftar dengan validasi format & ukuran	✓
13	Dashboard Admin	Halaman ringkasan data PPDB: jumlah pendaftar, status verifikasi, grafik pendaftar harian	✓
14	Manajemen Data Pendaftar	CRUD data pendaftar, verifikasi berkas, dan perubahan status	✓
15	Ekspor Data PDF	Ekspor seluruh data pendaftar ke file .pdf untuk keperluan arsip dan seleksi offline	✓
16	Manajemen Konten Website	CRUD berita, galeri, profil sekolah, dan halaman statis langsung dari panel admin	✓
17	Sistem Autentikasi Admin	Login dengan email & password terenkripsi, proteksi route middleware, dan	✓

No	Nama Fitur	Deskripsi	Status
		logout aman	

PENUTUP

Hasil Pengujian Kotak Hitam menunjukkan bahwa sistem yang dirancang beroperasi sesuai dengan kebutuhan pengguna, dan semua fungsi utama berfungsi dengan benar. Penelitian ini secara efektif mengembangkan sistem web profil sekolah yang digabungkan dengan modul PPDB online dengan memanfaatkan framework CodeIgniter 4 dan database MySQL. Semua fungsi utama sistem, termasuk manajemen profil sekolah, penyebaran informasi, pendaftaran PPDB online, dan manajemen data administratif, beroperasi sesuai dengan persyaratan fungsional sistem tanpa kesalahan yang berarti.

Untuk pengembangan sistem selanjutnya, disarankan agar pengembang menambahkan fitur notifikasi otomatis melalui WhatsApp API (seperti *Fonnte* atau *WA Gateway*) guna meningkatkan efektivitas komunikasi dengan orang tua siswa. Selain itu, integrasi *chatbot* atau *live chat* berbasis kecerdasan buatan diperlukan untuk memberikan layanan informasi instan kepada calon pendaftar.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. Juliantono, H. Handayani, and F. A. Artanto, "Sistem Informasi Website Sekolah pada SMP Negeri 2 Kesesi Berbasis Web," Nov. 2022.
- [2] Y. Irawan, N. Susanti, and W. A. Triyanto, "Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Sekolah Berbasis Website untuk Penyampaian Informasi Sekolah dan Media Promosi Kepada Masyarakat," *Jurnal SIMETRIS*, vol. 7, no. 1, 2016.
- [3] F. Rozi, T. Haryanti, and N. Fahriani, "Rancang Bangun Website Profil Sekolah Taud-Saqu Ashabul Qur'an Surabaya Berbasis HTML," *Jurnal Ilmiah Computing Insight*, vol. 4, no. 1, 2022.
- [4] R. Afriansyah, S. Mubaroh, and R. I. Pratiwi, "Pembuatan Portal Website Sekolah SMA Negeri 1 Sungailiat Sebagai Media Informasi," *Dinamisia: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, vol. 5, no. 1, Nov. 2021, doi: 10.31849/dinamisia.v5i1.4413.
- [5] R. W. , A. T. & I. R. Nugroho, "Sistem Informasi Izin Online Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter," *Generation Journal*, 2022, doi: <https://doi.org/10.29407/gj.v6i2.18361>.
- [6] L. Juriatun Nasirin and W. Riyadi, "Perancangan Sistem Informasi Penarimaan Siswa Baru Berbasis Web Pada MTS Al-Fajar Tanjung Jabung Timur," *Jurnal Manajemen Teknologi dan Sistem Informasi (JMS)*, vol. 3, no. 1, 2023, doi: <https://doi.org/10.33998/jms.2023.3.1.736>.
- [7] S. Norjanah, I. S. Windiarti, and M. Haris Qamaruzzaman, "SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA BARU DI SD ISLAM HASANKA PALANGKARAYA BERBASIS WEB," 2022. doi: <https://doi.org/10.31949/jensitec.v9i01.2775>.
- [8] H. Malius, Apriyanto, and A. A. H. Dani, "Sistem Informasi Sekolah Berbasis Web pada Sekolah Dasar Negeri (SDN) 109 Seriti," *Indonesian Journal Of Education And Humanity*, vol. 1, 2021.
- [9] S. A. Romansa, E. Daniati, and N. Muzaki, "ANALISA PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN PADA PT BAGAS SAMAR ENERGI," 2024. doi: <https://doi.org/10.36040/jati.v8i5.10849>.
- [10] M. Muhammad, S. Sucipto, M. N. Muzaki, and S. Andriyanto, "Implementasi Sistem Informasi Berbasis Web untuk Pengelolaan Kedisiplinan Santri di Pondok Pesantren," *JSITIK: Jurnal Sistem Informasi dan Teknologi Informasi Komputer*, vol. 3, no. 1, pp. 39–52,

- Dec. 2024, doi:
10.53624/jsitik.v3i1.529.
- [11] F. N. Kurniyasari, R. Firliana, and Sucipto, "Sistem Informasi Barang Bukti dan Barang Rampasan (Studi Kasus Kejaksaan Negeri Kota Kediri)," *JAMI: Jurnal Ahli Muda Indonesia*, vol. 3, no. 2, pp. 1–12,
- Dec. 2022, doi:
10.46510/jami.v3i2.111.
- [12] S. Sucipto, "Perancangan Active Database System pada Sistem Informasi Pelayanan Harga Pasar," *Intensif*, vol. 1, no. 1, p. 35, 2017, doi: 10.29407/intensif.v1i1.562.