

Aplikasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Pada Smks Yayasan Pendidikan Bina Satria

Design and Development of a Web-Based New Student Admission Application at SMKS Yayasan Pendidikan Bina Satria

Farhan Tio Hadi^{a,1}, Rida Utami^{b,2}

^{a,b} Informatika, Universitas Potensi Utama, Medan 20241, Sumatera Utara, Indonesia
Email farhantiohadi2023@gmail.com¹, Email ridatami2@gmail.com²

ABSTRAK

SMKS Bina Satria merupakan sekolah swasta yang menjadi pilihan utama bagi para siswa yang ingin menimba ilmu di bidang kejuruan. Sekolah ini memiliki fasilitas yang memadai untuk menunjang proses belajar mengajar yang efektif. Setiap tahunnya, jumlah pendaftar di SMKS Bina Satria mengalami peningkatan rata-rata sebesar 15–20%, yang menunjukkan bahwa minat masyarakat terhadap sekolah ini terus meningkat. Namun, proses penerimaan siswa baru masih dilakukan secara manual, di mana calon siswa atau orang tua/wali harus datang langsung ke sekolah untuk mengambil dan mengisi formulir pendaftaran. Proses ini seringkali menimbulkan kendala seperti antrian panjang, kesalahan pencatatan data, serta memakan waktu dan tenaga. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, diperlukan sistem yang dapat membantu pihak sekolah dalam melaksanakan proses penerimaan siswa baru secara lebih efisien, akurat, dan tersistem. Oleh karena itu, dikembangkanlah sistem penerimaan siswa baru berbasis web pada SMKS Yayasan Pendidikan Bina Satria.

Kata Kunci: SMKS Bina Satria, Aplikasi, Penerimaan, Siswa Baru, Berbasis Web

ABSTRACT

SMKS Bina Satria is a private vocational school that has become the top choice for students who wish to gain skills in vocational education. The school has adequate facilities to support an effective teaching and learning process. Each year, the number of applicants at SMKS Bina Satria increases by an average of 15–20%, indicating a growing public interest in the school. However, the admission process is still carried out manually, where students or their parents/guardians must come directly to the school to collect and fill out the registration form. This manual system often causes issues such as long queues, data entry errors, and inefficient time management. To overcome these problems, it is necessary to develop a system that helps the school manage the admission process more efficiently and systematically. Therefore, a web-based new student admission system is developed for SMKS Yayasan Pendidikan Bina Satria.

Keywords: SMKS Bina Satria, Application, Admissions, New Students, Web-Based

Disubmit:

Info Artikel :

Direview:

Diterima :

Copyright © 2025 – senadimu. All rights reserved.

1. PENDAHULUAN

Pendidikan merupakan proses pembelajaran sepanjang hayat yang berperan penting dalam mengembangkan potensi manusia agar mampu beradaptasi dengan perubahan zaman (Rhendica, 2023; Alprianti, (2023) [1]. (Alprianti, N. (2023). [2]. Pendidikan tidak hanya berorientasi pada transfer pengetahuan, tetapi juga pada pembentukan karakter, keterampilan, serta nilai-nilai sosial dan budaya yang mendukung kehidupan bermasyarakat. SMKS Yayasan Pendidikan Bina Satria sebagai lembaga pendidikan swasta yang telah terakreditasi A memiliki komitmen tinggi terhadap mutu pendidikan. Namun, proses penerimaan siswa baru masih dilakukan secara manual sehingga menimbulkan berbagai kendala, seperti lamanya waktu pendaftaran, antrean panjang, dan potensi kesalahan input data.

DOI: <https://www.doi.org/10.22303>

Sistem manual yang diterapkan saat ini juga menyulitkan pihak sekolah dalam proses verifikasi dan pengelolaan berkas calon siswa. Proses administrasi yang tidak efisien berdampak pada keterlambatan penyampaian informasi kepada calon peserta didik. Oleh karena itu, diperlukan sebuah sistem berbasis web yang dapat mengefisienkan proses penerimaan siswa baru agar lebih cepat, akurat, dan transparan.

Berbagai penelitian sebelumnya telah membahas pentingnya penerapan sistem informasi berbasis web dalam proses penerimaan siswa baru. Menurut Muhammad Satria Mubin dkk. (2023) [3], sistem pendaftaran siswa baru secara online berbasis web dapat memudahkan calon siswa untuk mendaftar tanpa batasan lokasi. Sistem dikembangkan menggunakan metode Waterfall dan perancangan UML untuk mendukung fungsionalitas pendaftaran daring. Selanjutnya, penelitian oleh Yoseph Tajul Arifin dkk. (2024) [4] menunjukkan bahwa penerapan aplikasi PENEBAR mampu mempercepat proses penerimaan siswa dan mengurangi kesalahan administrasi pada TK Anak Bangsa.

Desak Made Dwi Utami Putra dkk. (2022) [5] dalam penelitiannya di SMP Negeri 3 Cibal menjelaskan bahwa sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web meningkatkan efisiensi, akurasi data, serta transparansi proses seleksi. Penelitian ini juga menekankan bahwa digitalisasi sekolah merupakan langkah penting untuk meningkatkan mutu administrasi pendidikan. Andi Tri Purwanto dkk. (2022) [6] menerapkan model Waterfall dalam pengembangan sistem informasi penerimaan peserta didik baru di SDN Selorejo 1, dan hasilnya menunjukkan peningkatan efisiensi serta pengelolaan data pendaftar secara otomatis.

Sementara itu, Muhammad Faithullah Akbar dan Ahmad Fauzi (2022) [7] menerapkan metode Waterfall untuk membangun sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web di salah satu SMK di Tegal. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem ini mampu menyajikan data secara akurat, mempercepat proses perhitungan nilai tes, dan mengurangi kesalahan yang sering terjadi pada sistem manual berbasis Excel.

Penelitian lain yang mendukung digitalisasi sistem administrasi pendidikan juga dilakukan oleh beberapa peneliti, antara lain Sri Wahyuni (2022) [8] yang menyatakan bahwa sistem penerimaan berbasis web mempermudah sekolah dalam mengelola data dan mempercepat validasi pendaftaran, serta Fahmi Anwar dkk. (2022) [9] yang menekankan pentingnya pengelolaan data calon siswa secara daring untuk meningkatkan efisiensi kerja staf administrasi.

Menurut Indra Permana (2023) [10], sistem berbasis web dapat membantu sekolah mengurangi kesalahan data dan mempercepat proses verifikasi dokumen. Dewi Kartika (2023) [11] juga menambahkan bahwa integrasi data sekolah dalam satu sistem daring dapat meningkatkan kinerja lembaga pendidikan. Selain itu, Suharto dan Nurfitriani (2023) [12] menegaskan bahwa penerapan sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web sangat efektif dalam mempersingkat waktu pendaftaran dan meningkatkan transparansi.

Lebih lanjut, Rizky Nurhadi (2022) [13] menyatakan bahwa sistem PPDB berbasis daring memberikan kemudahan akses informasi bagi calon siswa maupun pihak sekolah. Lutfi Rachman (2023) [14] juga menyimpulkan bahwa penggunaan sistem informasi berbasis web berpengaruh positif terhadap efisiensi kerja staf administrasi sekolah, sedangkan Tasya Nur Azizah (2023) dan Aulia Rachmawati (2023) [15] menemukan bahwa sistem yang memiliki antarmuka ramah pengguna (user-friendly) meningkatkan kenyamanan calon siswa dalam proses pendaftaran.

Selain penelitian-penelitian tersebut, Adang Kurniawan (2022) [16] meneliti penerapan sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web pada SMK Pahlawan Toha Bandung. Hasilnya menunjukkan bahwa sistem online memudahkan calon siswa mendaftar tanpa harus datang ke sekolah, membantu panitia dalam pengolahan data, serta mengurangi penggunaan kertas. Akmal Hidayat dkk. (2022) [17] juga meneliti peningkatan aksesibilitas dan kemudahan pendaftaran siswa baru dengan sistem informasi berbasis web, menekankan efisiensi bagi calon siswa dan staf administrasi meskipun belum banyak membahas integrasi data antarbagian sekolah.

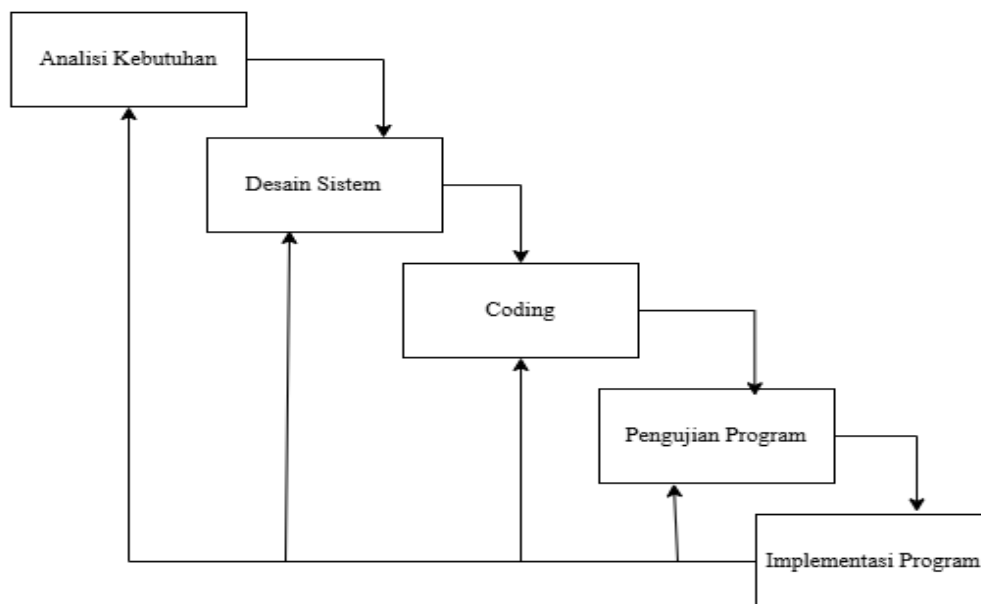
Kemudian, Nasirin dkk. (2023) [18] mengembangkan sistem serupa di MTS Al-Fajar Tanjung Jabung Timur menggunakan metode Waterfall berbasis PHP dan MySQL, yang terbukti

meningkatkan kecepatan pendaftaran dan keakuratan data. Prihambodo dan Kurniawati (2022) [19] juga mendesain sistem PPDB berbasis web pada SDN Sukmajaya Depok untuk mengatasi kendala pendaftaran manual seperti kehilangan berkas dan keterlambatan seleksi. Selanjutnya, Ahmad Taufiq dan Nurul Bahiyah (2023) [20] menerapkan sistem pendaftaran daring di SMA Negeri 1 Ketanggungan Brebes menggunakan framework CodeIgniter, yang terbukti meningkatkan kecepatan, keamanan, serta efisiensi proses PPDB.

Dari berbagai penelitian terdahulu tersebut, dapat disimpulkan bahwa penerapan sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web terbukti memberikan banyak manfaat, di antaranya mempercepat proses administrasi, meminimalkan kesalahan, serta meningkatkan efisiensi dan transparansi data. Berdasarkan hal tersebut, penelitian ini berfokus pada “Rancang Bangun Aplikasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web pada SMKS Yayasan Pendidikan Bina Satria”, yang bertujuan merancang aplikasi pendaftaran online untuk mempermudah calon siswa dan pihak sekolah dalam proses penerimaan siswa baru secara efektif, efisien, dan terintegrasi.

2. METODE

Adapun prosedur penelitian dan perancangan aplikasi yang dilakukan dapat di modelkan dengan metode *Waterfall*. Metode ini mudah di implementasikan dimana hal ini menggambarkan pendekatan yang sistematis dan juga berurutan. Tahapan metode waterfall dapat dilihat pada gambar berikut :



Gambar 1. *Waterfall Diagram*

Dalam pengembangannya metode *waterfall* memiliki beberapa tahapan yaitu :analisis kebutuhan, desain sistem, *coding*, pengujian program, pemeliharaan sistem.

1. Analisis Kebutuhan

Berisi tentang hal-hal yang harus ada pada hasil perancangan agar mampu menyelesaikan masalah yang ada sesuai tujuan.

1. Desain Sistem

Secara umum perancangan sistem aplikasi menggunakan model perancangan *Unified Modelling Language*.

2. Penulisan Kode Program

Coding merupakan penerjemahan desain dalam bahasa yang bisa dikenali oleh komputer.

Dilakukan oleh *programmer* yang akan menerjemahkan transaksi yang diminta oleh *user*.

Tahapan inilah yang merupakan tahapan secara nyata dalam mengerjakan suatu sistem. Setelah pengkodean selesai maka akan dilakukan *testing* terhadap sistem yang telah dibuat tadi. Tujuan *testing* adalah menemukan kesalahan-kesalahan terhadap sistem tersebut dan kemudian bisa diperbaiki.

3. Pengujian Program

Pada tahap ini dilakukan pengujian aplikasi secara menyeluruh, meliputi pengujian fungsional dan pengujian ketahanan sistem. Pengujian secara *black box (interface)* yaitu pengujian perangkat lunak yang tes fungsionalitas dari aplikasi yang bertentangan dengan struktur internal atau kerja. Pengetahuan khusus dari kode aplikasi/struktur internal dan pengetahuan pemrograman pada umumnya tidak diperlukan, pengujian tersebut untuk masing-masing blok peralatan yang di rancang.

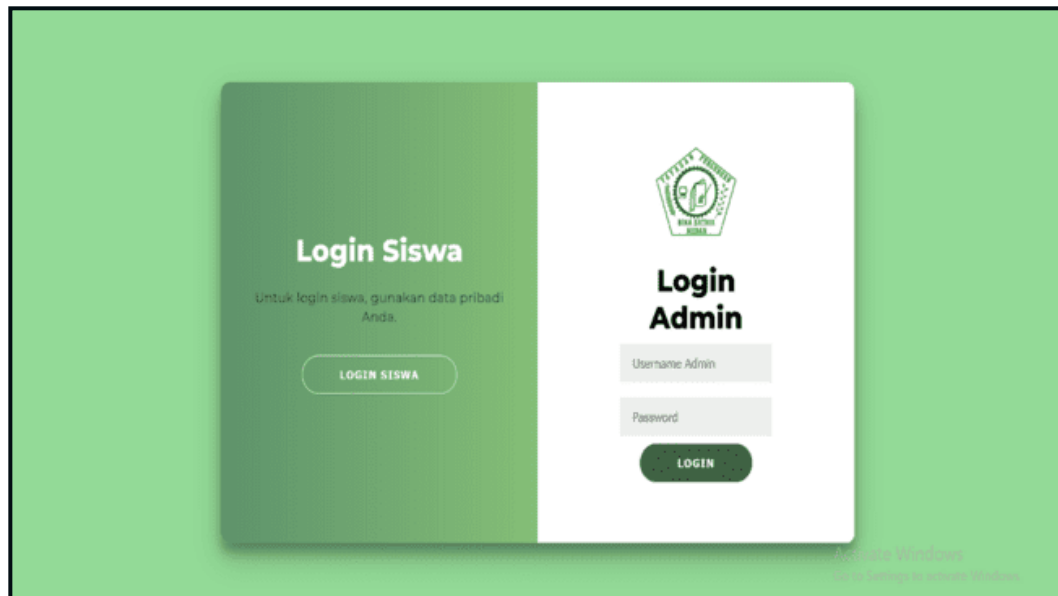
5. Implementasi Sistem

Perangkat lunak yang susah disampaikan pasti akan mengalami perubahan. Perubahan tersebut bisa karena mengalami kesalahan karena perangkat lunak harus menyesuaikan dengan lingkungan (peripheral atau sistem operasi baru) baru, atau karena membutuhkan perkembangan fungsional.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1. Halaman Login

Gambar 2 merupakan implementasi dari perancangan halaman login. Pada halaman ini pengguna harus mengisi email dan password yang tersedia.



Gambar 2. Halaman Login

3.2. Halaman *Form register*

Gambar 3 merupakan tampilan *Form register* bertujuan untuk mendaftarkan *username* dan data diri siswa

The image displays a registration form titled 'Formulir Pendaftaran Siswa Baru' with the school logo at the top. Below the title is the instruction 'Lengkapi semua data di bawah ini dengan benar. * Wajib diisi.' The form is divided into a section titled 'Data Diri Calon Siswa' which includes input fields for 'Nama Lengkap *', 'Jalur Pendaftaran *', and 'Jalur Mandiri'. The form is set against a background with green vertical bars on the sides.

Gambar 3. Tampilan *Form Register*

3.3. Halaman Menu *Dashboard*

Gambar 4 merupakan tampilan *Dashboard* berfungsi untuk mengakses menu menu utama yang mana hanya bisa di akses ketika *user* memasukkan *username* dan *password* sebagai admin. Berikut menu menu yang ada pada *dashboard* admin :



Gambar 4. Tampilan Menu Dashboard

3.4. Halaman Admin Panel

Gambar 5 Tampilan dashboard admin panel merupakan antarmuka utama yang digunakan oleh admin untuk mengelola seluruh data dan fungsi dalam sistem.

Admin Panel						
Halaman Utama Data Pendaftar Pengumuman Cetak Laporan						
Data Pendaftar Calon Siswa						
No	Nama Lengkap	NISN	Jurusan	Status	Aksi	
1	AL-QADRI	9961340420	Teknik Komputer dan Jaringan	Diterima	Detail	Chat
2	Novita Ristiani	9962486734	Administrasi Perkantoran	Diterima	Detail	Chat
3	LAILATUL FAJAR	9962815707	Teknik Kendaraan Ringan (Automotif)	Diterima	Detail	Chat
4	RHAFIRI RAHMAN	9965651296	Teknik Sepeda Motor	Diterima	Detail	Chat
5	LISA NAZMI	9970825263	Administrasi Perkantoran	Diterima	Detail	Chat

Gambar 5. Halaman Admin Panel

3.5. Halaman Cetak Laporan

Gambar 6 cetak laporan merupakan fitur penting dalam sistem yang memungkinkan pengguna, khususnya admin, untuk menghasilkan dokumen laporan dalam format yang siap dicetak. Laporan yang dimaksud dapat berupa data daftar siswa diterima dan daftar siswa cadangan.

Laporan Pendaftaran Siswa Baru - SMKS Bina Satria
http://localhost:3000/admin/laporan.php



SMKS Bina Satria
Jl. Marelan Raya Ps. I Rel No.1, Tanah Enam Ratus, Kec. Medan Marelan, Kota Medan, Sumatera Utara 20245
No. Telepon: 0616853280 | Email: info@smksbinasatria.sch.id

Total Pendaftar: 14 siswa
Diterima: 8 siswa
Ditolak: 3 siswa

Daftar Siswa Diterima

No	Nama Lengkap	NISN	JK	Jurusan	Asal Sekolah	Status
1	AL-QADRI	9961340420	L	Teknik Komputer dan Jaringan	SMP N 38	Diterima
2	FATIMAH ZUHRA	9952647876	P	Teknik Komputer dan Jaringan	SMP Islam Plus Al Fatih	Diterima
3	LAILATUL FAJAR	9962815707	P	Teknik Kendaraan Ringan (Automotif)	Sekolah Menengah Pertama Imelda Medan	Diterima
4	LISA NAZMI	9970825263	P	Administrasi Perkantoran	SMPS Pertiwi	Diterima
5	MUSLIMAH	9945099381	P	Administrasi Perkantoran	SMPS AL-Hikmah	Diterima
6	Novita Ristiani	9962486734	P	Administrasi Perkantoran	SMP Negeri 18 Medan	Diterima
7	RHAFIRI RAHMAN	9965651296	L	Teknik Sepeda Motor	Sekolah Menengah Pertama Negeri 16 Kota Medan	Diterima
8	YUHARDI	9970545233	L	Teknik Sepeda Motor	SMPN 11	Diterima

Daftar Cadangan

No	Nama Lengkap	NISN	JK	Jurusan	Asal Sekolah	Status
1	KHAIRIL IHSAN	9968732645	L	Teknik Kendaraan Ringan (Automotif)	SMPN 20	Cadangan
2	MEGI HERMAN	9957831418	L	Teknik Komputer dan Jaringan	SMPN 32	Cadangan

<< < 1 of 2 > >>

1 of 2 01/08/2025, 15:49

Gambar 6. Cetak laporan

3.6. Halaman Tampilan Data pendaftar

Gambar 7 merupakan Tampilan detail pendaftar adalah fitur dalam sistem yang menyediakan informasi lengkap mengenai setiap calon siswa yang telah melakukan pendaftaran

Detail Pendaftar: AL-QADRI Kembali

Data Siswa	Data Akademik & Pilihan	Data Orang Tua
Nama Lengkap: AL-QADRI NISN: 9961340420 Tempat, Tgl Lahir: Medan, 22 December 2013 Jenis Kelamin: Laki-laki Agama: Islam Alamat: Jl Marelan 1	Asal Sekolah: SMP N 38 Jurusan Pilihan: Teknik Komputer dan Jaringan	Nama Ayah: YADI Pekerjaan Ayah: Lainnya No. HP Ayah: 082160257828 Nama Ibu: YULITA Pekerjaan Ibu: Ibu Rumah Tangga No. HP Ibu: 081260257865

Gambar 7. Halaman Data Pendaftar

3.7. Halaman Panel Chat

Gambar 8 merupakan Tampilan panel chat merupakan fitur interaktif dalam sistem yang memungkinkan komunikasi langsung antara calon siswa dan admin sekolah.

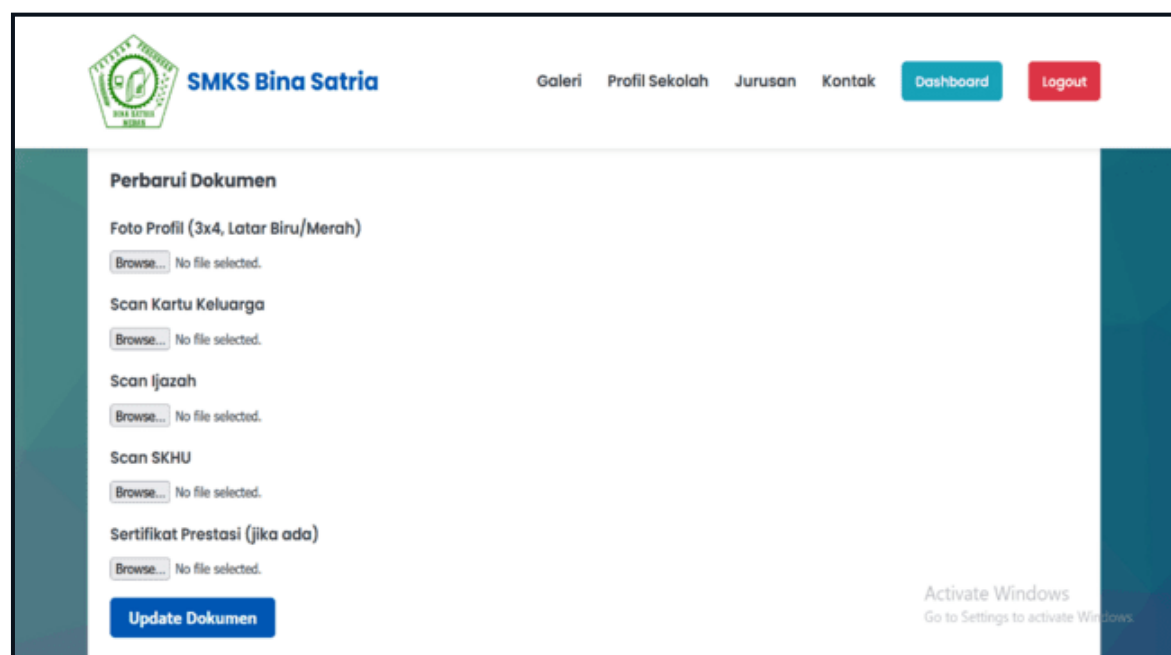
Admin Panel Halaman Utama Data Pendaftar Pengumuman Cetak Laporan

Daftar Siswa	Percakapan dengan: AL-QADRI
AL-QADRI	Belum ada percakapan. Ketik balasan Anda... Kirim
FATIMAH ZUHRA	
Imama	
KHAIRIL IHSAN	
LAJLATUL FAJAR	
LISA NAZMI	
MEGI HERMAN	

Gambar 8. Halaman Panel Chat

3.8. Halaman Perbarui Dokumen

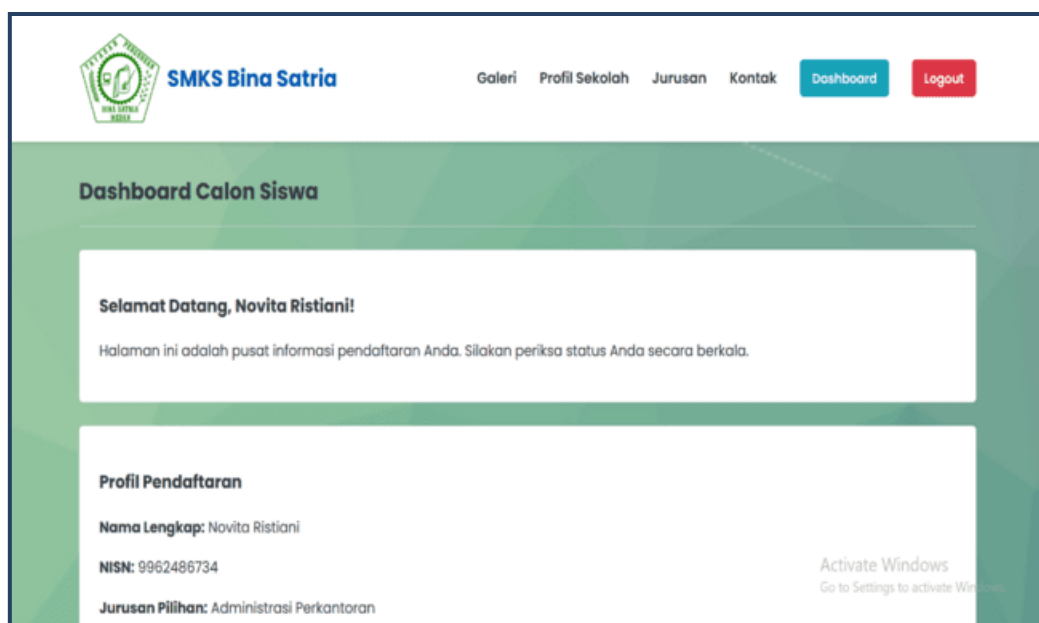
Gambar 9 merupakan perbarui dokumen merupakan fitur yang disediakan dalam sistem untuk memungkinkan pengguna, melakukan pembaruan terhadap dokumen yang telah diunggah sebelumnya.



Gambar 10. Halaman Perbarui Dokumen

3.9. Halaman Dashboard Calon Siswa

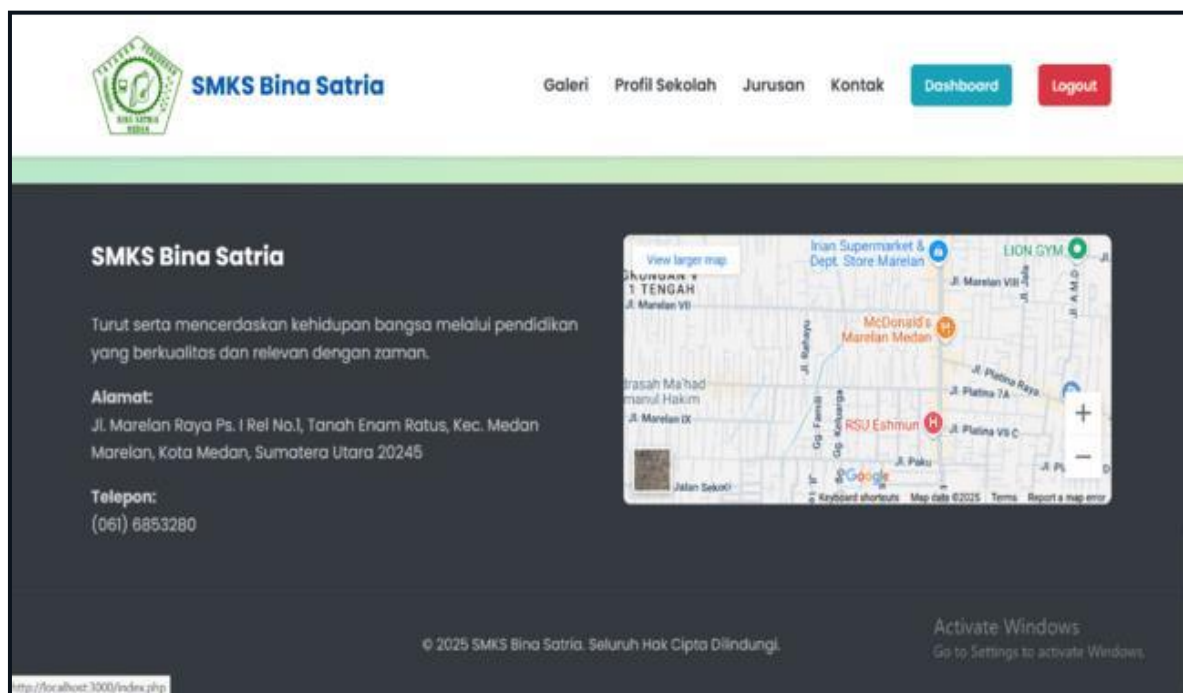
Gambar 10 Dashboard calon siswa merupakan antarmuka utama yang ditujukan bagi pengguna yang telah mendaftar sebagai calon peserta didik. Melalui dashboard ini, calon siswa dapat melihat status pendaftaran, mengakses informasi pribadi yang telah di input, mengunggah dokumen pendukung



Gambar 11. Halaman Dashboard Calon Siswa

3.10. Halaman Kontak

Gambar 11 merupakan tampilan kontak merupakan bagian dari sistem yang menyediakan informasi penting untuk memudahkan pengguna dalam menghubungi pihak sekolah. Informasi yang ditampilkan mencakup alamat lengkap sekolah, nomor telepon, alamat email.



Gambar 11. Halaman Cetak Data Pelanggan

3.12. Halaman Jurusan

Gambar 12 merupakan jurusan merupakan fitur dalam sistem yang digunakan untuk menyajikan informasi mengenai berbagai jurusan atau program keahlian yang tersedia di sekolah. Melalui halaman ini, pengguna dapat melihat daftar jurusan lengkap beserta deskripsi singkat.



Gambar 12. Halaman Jurusan

3.13. Halaman Profil Sekolah

Gambar 13 merupakan profil sekolah merupakan bagian penting dalam sistem informasi yang berfungsi untuk menyajikan informasi umum mengenai sekolah kepada pengguna. Informasi yang ditampilkan mencakup nama sekolah, visi dan misi, serta sejarah singkat.



Gambar 13. Halaman Profil Sekolah

3.13. Halaman Galeri

Gambar 14 merupakan galeri Sekolah sebagai Komponen Visualisasi Data Media merupakan bagian penting dalam sistem informasi sekolah yang berfungsi untuk menampilkan berbagai dokumentasi visual, seperti foto kegiatan, fasilitas, maupun pencapaian sekolah, sebelumnya.



Gambar 13. Halaman Profil Sekolah

4. KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dalam “ Rancang Bangun Aplikasi Penerimaan Siswa Baru Pada Yayasan Pendidikan Smks Bina Satria“, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem berhasil menyediakan fitur utama yang mendukung pengelolaan data sekolah secara digital dan terintegrasi.
2. Dengan adanya sistem ini, proses tersebut dapat dilakukan secara *daring* sehingga mengurangi antrian fisik, mempercepat pelayanan, dan menciptakan suasana yang lebih tertib.
3. Hasil uji coba aplikasi menunjukkan bahwa fitur-fitur utama seperti pendaftaran, verifikasi, pengumuman, serta pelaporan telah berfungsi dengan baik, sehingga dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini layak digunakan sebagai solusi penerimaan siswa baru berbasis web di SMKS Yayasan Pendidikan Bina Satria.
4. Fitur-fitur seperti formulir pendaftaran online, validasi data, pengelolaan berkas, dan pemberitahuan hasil seleksi, telah berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna dan mampu meningkatkan efisiensi waktu dan tenaga dalam proses penerimaan siswa baru.

5. Saran

Penulis menyadari bahwa aplikasi ini memiliki banyak kekurangan, saran untuk pengembangan aplikasi pada waktu mendatang adalah sebagai berikut :

1. Peningkatan keamanan data, seperti penggunaan enkripsi dan autentikasi dua langkah untuk melindungi data pribadi pengguna.
2. Audit dan pemeliharaan sistem perlu dilakukan secara rutin untuk memastikan keamanan dan kinerja tetap optimal.
3. Peningkatan antarmuka pengguna dapat dilakukan dengan menerapkan desain yang lebih minimalis dan modern agar tampilan sistem terlihat lebih rapi dan nyaman digunakan.

4. Untuk meningkatkan efektivitas aplikasi, disarankan agar fitur notifikasi otomatis ditambahkan guna memberi informasi real-time kepada calon siswa. Antarmuka pengguna juga perlu disederhanakan agar lebih mudah digunakan. Bagi admin sekolah, sebaiknya tersedia dashboard yang lebih informatif dan sistem validasi yang lebih otomatis.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Universitas Potensi Utama yang telah banyakmemberikan masukan dan saran dalam penyelesaian penelitian ini.

REFERENSI

- [1] Rhendica. (2023). Peran Pendidikan dalam Mengembangkan Potensi Manusia di Era Digital. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Indonesia*, 5(2), 45–52.
- [2] Alprianti, N. (2023). Transformasi Pendidikan di Era Revolusi Industri 4.0. *Jurnal Inovasi dan Teknologi Pendidikan*, 4(1), 12–20.
- [3] Mubin, M. S., dkk. (2023). Sistem Pendaftaran Siswa Baru Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall. *Jurnal Teknologi Informasi dan Komputer (J-TIK)*, 8(1), 33–41.
- [4] Arifin, Y. T., dkk. (2024). Penerapan Aplikasi PENEBAR untuk Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web pada TK Anak Bangsa. *Jurnal Sistem Informasi dan Komputer*, 6(2), 77–86.
- [5] Putra, D. M. D. U., dkk. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web pada SMP Negeri 3 Cibal. *Jurnal Teknologi dan Informatika*, 7(1), 55–63.
- [6] Purwanto, A. T., dkk. (2022). Pengembangan Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis Web di SDN Selorejo 1 dengan Model Waterfall. *Jurnal Teknologi Informasi dan Pendidikan*, 5(3), 101–109.
- [7] Akbar, M. F., & Fauzi, A. (2022). Penerapan Metode Waterfall dalam Pembangunan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web di SMK Tegal. *Jurnal Rekayasa Teknologi Informasi*, 4(2), 88–97.
- [8] Wahyuni, S. (2022). Implementasi Sistem Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web pada Sekolah Menengah. *Jurnal Aplikasi Teknologi dan Komputer*, 3(2), 64–71.
- [9] Anwar, F., dkk. (2022). Pengelolaan Data Calon Siswa secara Daring untuk Efisiensi Administrasi Sekolah. *Jurnal Inovasi Sistem Informasi*, 4(3), 120–128.
- [10] Permana, I. (2023). Pengaruh Sistem Informasi Berbasis Web terhadap Efisiensi Administrasi Penerimaan Siswa Baru. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 9(1), 15–24.
- [11] Kartika, D. (2023). Integrasi Data Sekolah melalui Sistem Penerimaan Online. *Jurnal Pendidikan dan Teknologi*, 5(2), 72–80.

-
- [12] Suharto, & Nurfitriani. (2023). Efektivitas Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web di Sekolah Menengah. *Jurnal Komputer dan Sistem Informasi*, 8(1), 90–99.
- [13] Nurhadi, R. (2022). Sistem PPDB Daring untuk Kemudahan Akses Informasi Siswa Baru. *Jurnal Manajemen dan Teknologi Informasi*, 6(2), 134–142.
- [14] Rachman, L. (2023). Pengaruh Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru terhadap Efisiensi Kerja Staf Sekolah. *Jurnal Teknologi Terapan*, 7(1), 45–54.
- [15] Azizah, T. N., & Rachmawati, A. (2023). Perancangan Antarmuka User-Friendly pada Sistem Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web. *Jurnal Desain dan Informatika*, 3(2), 58–66.
- [16] Kurniawan, A. (2022). Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web pada SMK Pahlawan Toha Bandung. *ejurnal.ars.ac.id*.
- [17] Hidayat, A., dkk. (2022). Meningkatkan Aksesibilitas dan Kemudahan Pendaftaran Siswa Baru dengan Sistem Informasi Berbasis Web. *journal.diginus.id*.
- [18] Nasirin, M., dkk. (2023). Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web pada MTS Al-Fajar Tanjung Jabung Timur. *ejournal.unama.ac.id*.
- [19] Prihambodo, E., & Kurniawati, D. (2022). Information System Design for New Student Admission (PPDB) at SDN Sukmajaya Depok. *JISS*.
- [20] Taufiq, A., & Bahiyah, N. (2023). Online New Student Registration System for SMA Negeri 1 Ketanggungan Brebes Using the CodeIgniter Framework. *UIN Siber Syekh Nurjati Cirebon*.