

## DIGITALISASI PROFIL SEKOLAH MELALUI SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB MERUPAKAN SOLUSI PENYAMPAIAN INFORMASI DI SDN NENGGENG

Khilda Nistrina<sup>1</sup> Tobi Fadilah<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup>Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas  
Bale Bandung

<sup>1</sup>[Khildanistrina94@gmail.com](mailto:Khildanistrina94@gmail.com), <sup>2</sup>[tobyfdllh99@gmail.com](mailto:tobyfdllh99@gmail.com)

### ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi telah mendorong lembaga pendidikan untuk memanfaatkan sistem informasi guna meningkatkan efisiensi penyampaian informasi kepada masyarakat. SDN Nenggeng merupakan salah satu sekolah dasar yang hingga kini masih mengandalkan metode manual dalam menyampaikan informasi, sehingga menimbulkan berbagai kendala seperti keterbatasan jangkauan, keterlambatan informasi, dan kurangnya dokumentasi digital. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi profil sekolah berbasis web yang dapat memfasilitasi publikasi data sekolah secara daring dan terstruktur. Metode pengembangan sistem menggunakan pendekatan *Waterfall*, dengan tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem menggunakan *Unified Modeling Language (UML)*, implementasi menggunakan HTML, PHP, CSS, serta MySQL sebagai basis data, dan pengujian menggunakan metode *black box testing*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi yang dikembangkan mampu menyajikan informasi profil sekolah secara lengkap, termasuk data guru, agenda, berita, prestasi, dan galeri, serta seluruh fitur dapat berfungsi dengan baik sesuai kebutuhan pengguna. Sistem ini diharapkan dapat meningkatkan transparansi, akuntabilitas, dan citra sekolah, serta menjadi solusi digital dalam mendukung implementasi Standar Nasional Pendidikan di bidang teknologi informasi dan komunikasi.

Kata Kunci: sistem informasi, profil sekolah, website, waterfall, digitalisasi pendidikan

### ABSTRACT

*The advancement of information technology has encouraged educational institutions to utilize information systems to enhance the efficiency of information dissemination to the public. SDN Nenggeng is an elementary school that still relies on manual methods for delivering information, resulting in various challenges such as limited reach, delayed communication, and lack of digital documentation. This study aims to design and develop a web-based school profile information system to facilitate structured and accessible data publication. The system was developed using the Waterfall model, which includes requirement analysis, system design with Unified Modeling Language (UML), implementation using HTML, PHP, CSS, and MySQL as the database, and testing through the black box method. The results show that the developed system successfully provides comprehensive school profile information, including teacher data, agendas, news, achievements, and a gallery, with all features functioning properly according to user needs. This system is expected to improve transparency, accountability, and the school's image, while*

*also serving as a digital solution to support the implementation of national education standards in the field of information and communication technology.*

**Keywords:** *information system, school profile, website, waterfall, education digitalization*

## 1, PENDAHULUAN

Pada era digital saat ini, pemanfaatan teknologi informasi telah menjadi suatu kebutuhan esensial dalam mendukung efektivitas dan efisiensi pengelolaan informasi di berbagai sektor, termasuk bidang Pendidikan (Kurniawan, 2022). Lembaga pendidikan diharapkan mampu mengikuti perkembangan teknologi agar dapat menyampaikan informasi secara cepat, tepat, dan akurat kepada seluruh pemangku kepentingan, baik internal maupun eksternal (Garad et al., 2025). Salah satu bentuk implementasi teknologi informasi yang banyak digunakan adalah sistem informasi berbasis web yang dapat diakses secara luas oleh Masyarakat (Naimnule et al., 2025). Website sekolah berperan penting sebagai media penyebaran informasi, promosi institusi, serta peningkatan transparansi dan akuntabilitas lembaga pendidikan kepada public (Asrin & Utami, 2023).

Namun, dalam praktiknya masih terdapat sekolah dasar yang belum memanfaatkan teknologi informasi secara optimal. Salah satunya adalah SDN Nenggeng, yang hingga saat ini masih menggunakan metode manual dalam menyampaikan informasi kepada masyarakat, seperti melalui papan pengumuman dan sosialisasi langsung. Kondisi ini menimbulkan sejumlah permasalahan, antara lain sulitnya mengakses data profil sekolah secara cepat dan efisien, keterbatasan jangkauan informasi, serta risiko kesalahan dan keterlambatan dalam penyampaian data. Selain itu, ketiadaan sistem informasi yang

terintegrasi juga berdampak pada kurangnya dokumentasi digital mengenai kegiatan sekolah, data guru, prestasi siswa, serta agenda sekolah yang relevan. Hal ini menjadi hambatan dalam upaya sekolah untuk memenuhi Standar Nasional Pendidikan yang mensyaratkan pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi sebagai bagian dari standar sarana dan prasarana pendidikan.

Sistem ini tidak hanya bertujuan untuk mempermudah proses penyampaian informasi, tetapi juga untuk meningkatkan citra sekolah sebagai institusi yang adaptif terhadap perkembangan teknologi. Dengan menggunakan pendekatan pengembangan sistem model *Waterfall* dan memanfaatkan bahasa pemrograman seperti HTML, PHP, dan database MySQL serta framework Bootstrap, penelitian ini menghasilkan sistem yang mampu menyajikan informasi secara real-time, responsif, dan mudah diakses oleh berbagai pihak. Oleh karena itu, pengembangan sistem informasi ini menjadi langkah strategis dalam mendukung transformasi digital di lingkungan sekolah dasar, sekaligus memberikan kontribusi praktis terhadap pengelolaan informasi pendidikan di tingkat dasar.

## 2. KAJIAN PUSTAKA

### Sistem

Sistem merupakan kumpulan elemen atau komponen yang saling berinteraksi dan bekerja secara bersama-sama untuk mencapai tujuan tertentu (Antares, 2020). Nistrina & Rahmania (2021) mendefinisikan sistem sebagai jaringan

proses kerja yang saling terkait untuk mencapai suatu sasaran (Nistrina & Rahmania, 2021). Sementara itu, Andrianof (2018) menjelaskan bahwa sistem adalah gabungan dari beberapa elemen atau variabel yang terintegrasi untuk membentuk suatu kesatuan utuh dalam mencapai hasil yang diinginkan (Maydianto & Ridho, 2021). Dengan demikian, sistem memiliki karakteristik berupa komponen, batasan, lingkungan luar, penghubung, masukan, keluaran, dan proses pengolahan yang bekerja secara sinergis.

### **Informasi**

Informasi adalah hasil dari pengolahan data yang memiliki makna dan nilai guna dalam mendukung proses pengambilan keputusan (Rosmalina et al, 2024). Informasi dapat didefinisikan sebagai data yang telah diproses, dianalisis, dan disajikan dalam bentuk yang berguna bagi penerimanya. Effendy et al (2023) menambahkan bahwa informasi menjadi sangat penting dalam konteks pengembangan organisasi, termasuk lembaga pendidikan, karena memungkinkan terjadinya pengambilan keputusan yang lebih tepat, cepat, dan efisien (Effendy et al., 2023).

### **Sistem Informasi Sekolah**

Sistem informasi merupakan kumpulan komponen yang saling terintegrasi untuk mengumpulkan, menyimpan, memproses, dan mendistribusikan informasi guna mendukung pengambilan keputusan, koordinasi, dan kontrol dalam organisasi. Nistrina & Sahidah (2022) menyatakan bahwa sistem informasi berfungsi sebagai alat untuk mengolah data menjadi informasi yang bernilai (Nistrina & Sahidah, 2022). Dalam konteks pendidikan, sistem informasi sekolah memfasilitasi proses manajemen data sekolah seperti

profil guru, siswa, kegiatan, hingga agenda sekolah yang dapat diakses oleh publik melalui platform digital.

### **Perancangan Sistem Informasi**

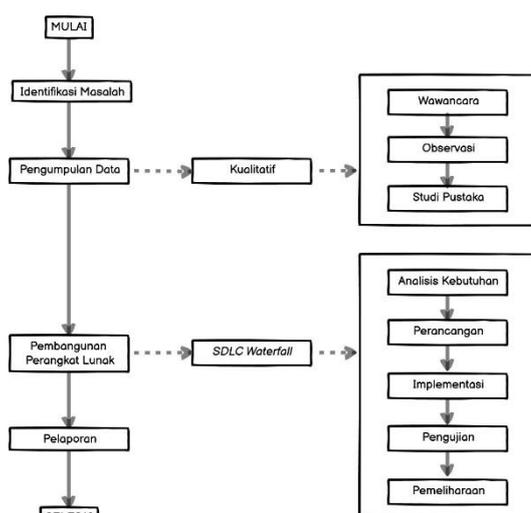
Perancangan sistem informasi adalah proses penyusunan struktur sistem yang dirancang untuk memenuhi kebutuhan pengguna melalui analisis kebutuhan dan pengembangan rancangan teknis. Menurut Yunita & Haspianto (2024) perancangan merupakan aktivitas untuk menghasilkan solusi teknis yang optimal berdasarkan kebutuhan dan sumber daya yang tersedia (Yunita & Haspianto, 2024). Perancangan yang baik tidak hanya melibatkan aspek teknis, tetapi juga memperhatikan kemudahan penggunaan, efisiensi, dan keamanan sistem (D. P. Sari & Frisca, 2024).

### **Konsep *Company Profile* Sekolah Berbasis Web**

*Company profile* dalam konteks sekolah merupakan media informasi yang menyajikan gambaran umum tentang profil institusi, visi dan misi, struktur organisasi, fasilitas, kegiatan, prestasi, dan informasi relevan lainnya (Nistrina & Lestari, 2024). Profil sekolah berbasis web memungkinkan informasi tersebut diakses secara luas oleh masyarakat, sehingga dapat meningkatkan transparansi dan memperkuat citra institusi (A. O. Sari & Kholil, 2025). Penyusunan *company profile* yang efektif harus disesuaikan dengan kebutuhan target audiens dan dirancang secara profesional agar mampu menarik perhatian dan membangun kepercayaan public (Agustiar Ningsih & Basuki Oemar, 2021).

## **3. METODE**

Penelitian ini menggunakan pendekatan deskriptif kualitatif yang bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi profil sekolah berbasis web sesuai dengan kebutuhan SDN Nenggeng. Metode ini dipilih untuk memperoleh pemahaman mendalam mengenai kondisi eksisting sekolah serta kebutuhan pengguna terhadap sistem informasi. Teknik pengumpulan data yang digunakan meliputi wawancara dengan pihak sekolah, observasi langsung terhadap proses penyampaian informasi, serta studi pustaka terhadap literatur yang relevan, termasuk referensi tentang sistem informasi, perancangan perangkat lunak, dan standar sarana-prasarana pendidikan.



Gambar 1 Kerangka Pikir

Dalam pengembangan sistem, penelitian ini mengadopsi model *System Development Life Cycle (SDLC)* dengan pendekatan *Waterfall*. Model ini terdiri atas lima tahapan utama yang dilakukan secara berurutan, yaitu (1) analisis kebutuhan, (2) perancangan sistem, (3) implementasi sistem, (4) pengujian sistem, dan (5) pemeliharaan. Tahap analisis kebutuhan digunakan untuk mengidentifikasi fungsi-fungsi utama yang dibutuhkan sekolah dalam

menyampaikan informasi. Pada tahap perancangan, digunakan *Unified Modeling Language (UML)* sebagai alat bantu untuk memvisualisasikan rancangan sistem, seperti *use case diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*.

Implementasi sistem dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman HTML, PHP, dan CSS, serta database MySQL. Framework Bootstrap digunakan untuk mempercepat proses pengembangan antarmuka dan memastikan tampilan sistem yang responsif. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *black box testing* guna memastikan seluruh fungsi sistem berjalan sesuai dengan spesifikasi yang telah dirancang. Dengan metode ini, hasil penelitian diharapkan mampu menghasilkan sebuah sistem informasi profil sekolah berbasis web yang fungsional, efisien, dan dapat digunakan sebagai sarana penyampaian informasi yang efektif di lingkungan SDN Nenggeng.

#### 4. HASIL DAN PEMBAHASAN Analisis Masalah

Berdasarkan hasil wawancara yang telah dilaksanakan di SDN Nenggeng bersama ibu N. Nurhayati selaku kepala sekolah, bahwa proses penyebaran informasi di sekolah masih kurang menyebar. Oleh karena itu analisa permasalahan akan diuraikan menggunakan metode PIECES.

Tabel 1 Tabel PIECES

PIECES	Hasil Analisis Terhadap Sistem Lama	Hasil Yang Diharapkan Pada Sistem Baru
<b>Performance (kinerja)</b>	Informasi hanya bisa diakses oleh orang-orang yang secara fisik mendatangi sekolah atau melalui media komunikasi tradisional seperti surat atau telepon. Ini membatasi akses informasi bagi mereka yang tidak bisa hadir secara langsung.	Dengan memiliki website, informasi dapat diakses oleh semua pihak kapan saja dan dari mana saja, meningkatkan jangkauan dan mempercepat waktu respons.
<b>Information (informasi)</b>	Informasi penting seperti jadwal kegiatan, pengumuman, dan perubahan kebijakan sulit diakses oleh semua pihak yang berkepentingan dalam waktu yang tepat.	Website dapat menjadi pusat informasi terpusat yang menyajikan informasi lengkap dan up-to-date tentang sekolah, program, dan kegiatan, mengurangi ketidakpastian dan inkonsistensi.
<b>Economic (ekonomi)</b>	Penggunaan kertas, tinta, dan biaya pengiriman surat menambah beban biaya operasional sekolah.	Transisi ke komunikasi digital melalui website dapat mengurangi biaya yang terkait dengan metode komunikasi tradisional, seperti biaya cetak dan pengiriman surat.

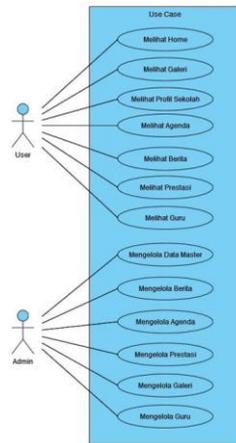
<b>Control</b>	Informasi yang disebarluaskan secara manual lebih rentan terhadap kehilangan, kesusakan, atau penyalahgunaan.	Implementasikan sistem manajemen konten di website untuk memudahkan pengelolaan dan pemantauan informasi, serta meningkatkan keamanan data melalui proteksi digital.
<b>Efficiency (Efisiensi)</b>	Pengelolaan informasi secara manual membutuhkan banyak waktu dan tenaga, mengurangi efisiensi operasional sekolah.	Proses penyebaran informasi dan komunikasi dengan menggunakan fitur-fitur di website seperti pengumuman online, kalender kegiatan, dan formulir elektronik dapat meningkatkan efisiensi.
<b>Service (Layanan)</b>	Orang tua dan siswa mengalami kesulitan dalam mendapatkan informasi terkini tentang kegiatan dan pengumuman sekolah.	Sediakan akses mudah dan cepat ke informasi yang dibutuhkan oleh siswa, orang tua, dan masyarakat melalui website, serta tingkatkan pengalaman pengguna dengan desain website yang intuitif dan ramah pengguna.

Gambar 3 Activity diagram tampilan home

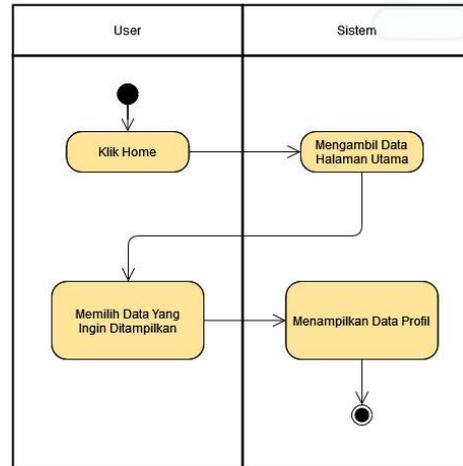
Activity Diagram Tampilan Home merupakan halaman awal yang harus dipilih oleh user yang menampilkan slide show mengenai SDN NENGGENG.

**Use Case**

Pada Use Case diagram di atas terdapat dua aktor yang bertindak yaitu sebagai Admin yang bertugas untuk mengelola website dan User yang bertindak sebagai tamu dan melakukan aktivitas sebagai pengunjung biasa pada website tersebut.



Gambar 2 Use Case

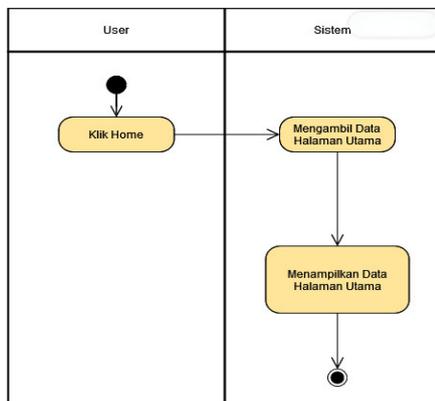


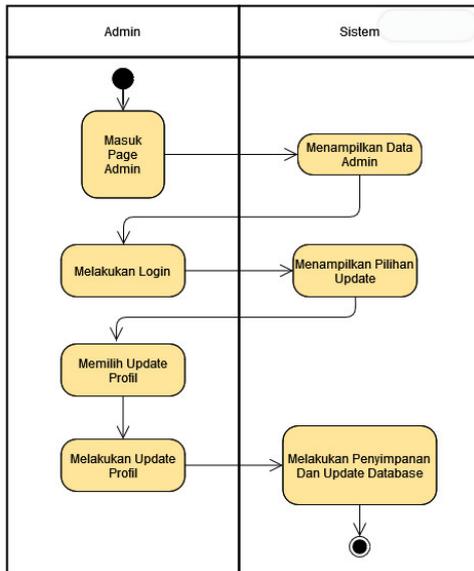
Gambar 4 Activity diagram tampilan profil sekolah

Activity Diagram Tampilan Profil Sekolah muncul setelah user membuka home website tersebut kemudian muncul beberapa bar yang isinya menampilkan data profil seperti visi&misi, tujuan, fasilitas, alamat dan identitas-identitas lainnya disekolah tersebut.

**Activity Diagram**

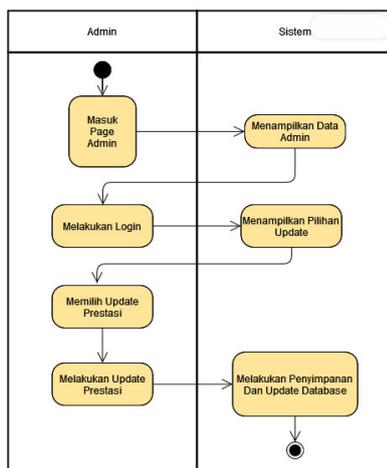
Pada tahap ini akan dijelaskan pembuatan Activity diagram dari masing-masing Use Case diagram yang telah dijelaskan sebelumnya





Gambar 5 Acvitivity diagram mengelola data maseter

*Activity Diagram Mengelola Data Master* berawal dari akses admin ke halaman admin yang kemudian melakukan verifikasi login. Setelah berhasil melakukan login admin memilih menu Data Master lalu sistem akan menampilkan data Master yang kemudian bisa di update oleh admin. Setelah admin melakukan update maka sistem akan melakukan penyimpanan ke dalam database.



Gambar 6 Activity diagram mengelola prestasi

*Activity Diagram Mengelola Prestasi Siswa* berawal dari akses admin ke halaman admin yang kemudian

melakukan verifikasi login. Setelah berhasil melakukan login Admin memilih menu Prestasi kemudian sistem akan menampilkan data Prestasi Siswa yang bisa di update oleh admin. Setelah admin melakukan update maka sistem akan melakukan penyimpanan ke dalam database.

### Class Diagram

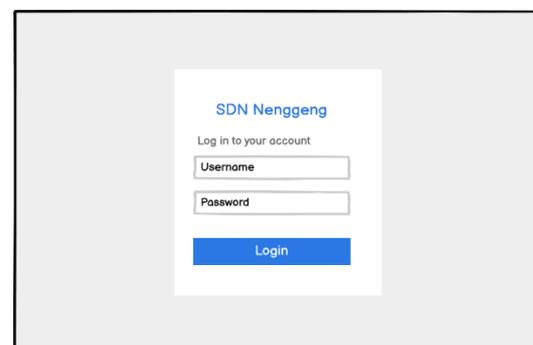
Pada perancangan *Class diagram* menjelaskan mengenai tabel database yang akan dibuat untuk aplikasi apengelola data akademik komputer. Pada tabel ini akan menunjukan atribut, method dan relasi penghubung di tiap tabel yang ada.



Gambar 7 Class Diagram

### Desain Tampilan Antarmuka

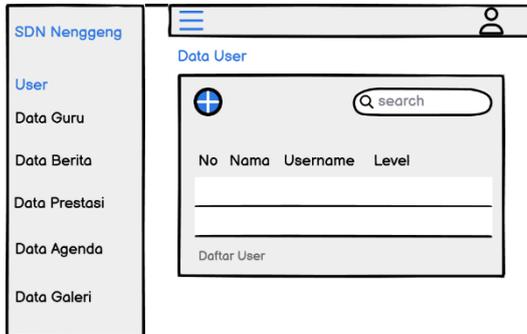
Pada tahapan ini yaitu tahap perancangan tampilan antarmuka sistem informasi profil sekolah berbasis web yang dilakukan dengan memanfaatkan *tools* atau *software* yang sudah dijelaskan di bab sebelumnya, yaitu dengan menggunakan aplikasi Balsamiq Mokups



Gambar 8 Desain tampilan login

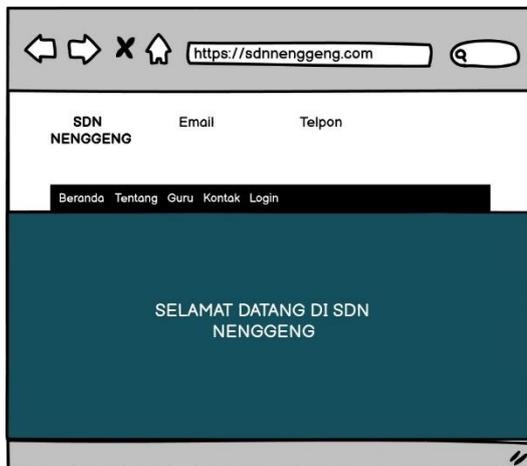
Gambar ini menggambarkan halaman login yang merupakan bagian penting dari tampilan antarmuka admin di sistem manajemen.

Desain tampilan user



Gambar 9 desain tampilan user Mockup ini menunjukkan antarmuka yang dirancang untuk membantu admin dalam mengelola data secara efisien.

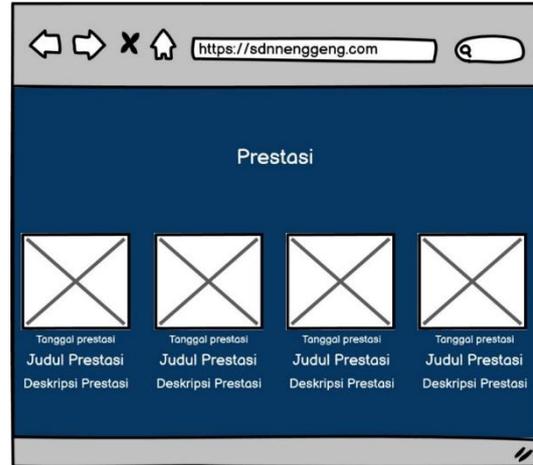
Desain tampilan antarmuka halaman utama



Gambar 10 Desain tampilan halaman utama

Mockup ini menunjukkan antarmuka yang dirancang untuk user dalam melihat tampilan halaman utama

Desain tampilan antarmuka halaman data prestasi

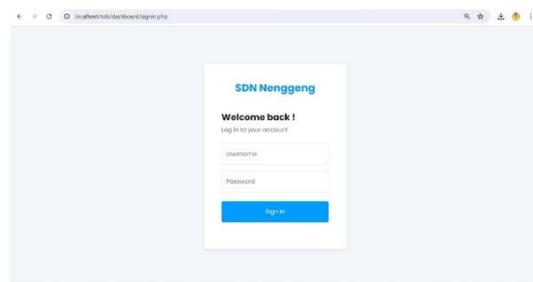


Gambar 11 desain tampilan prestasi

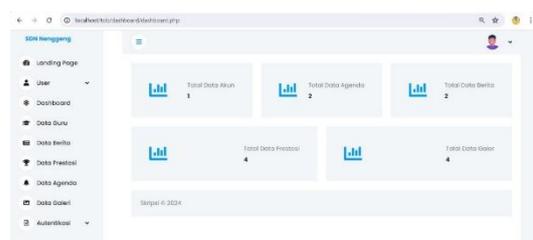
Mockup ini menunjukkan antarmuka yang dirancang untuk user dalam melihat tampilan halaman Prestasi Siswa.

Implementasi

Setelah melaksanakan analisis dan perancangan maka selanjutnya adalah pengimplementasian untuk menjalankan analisis dan perancangan yang sudah dibuat ke dalam bentuk aplikasi. Berikut ini implementasi tampilan dari modul-modul yang ada.

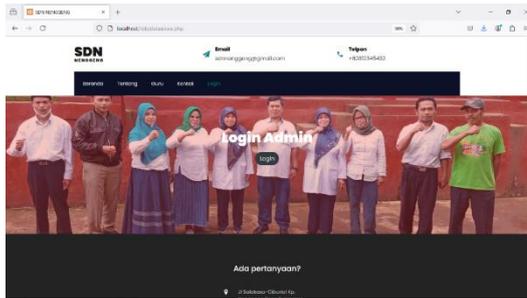


Gambar 12 tampilan form login Halaman ini menunjukkan antarmuka admin untuk login admin.



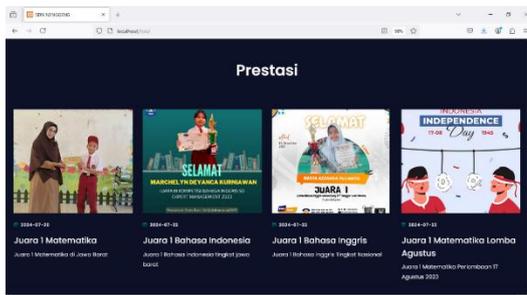
Gambar 13 tampilan dashboard aplikasi sistem informasi profil sekolah

Halaman ini menunjukkan antarmuka admin berguna untuk melihat jumlah data yang ada pada Data Akun, Data Guru, Data Berita, Data Prestasi, Data Agenda dan Galeri.



Gambar 14 tampilan halaman login

Halaman ini menunjukkan antarmuka yang hanya bisa akses oleh admin dengan login ke dalam sistem pengelolaan data



Gambar 15 tampilan data prestasi

### Pembahasan

Pengembangan sistem informasi profil sekolah berbasis web di SDN Nenggeng merupakan upaya strategis dalam menjawab tantangan keterbatasan penyampaian informasi yang selama ini masih dilakukan secara manual. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan mampu menyediakan informasi sekolah secara digital dan real-time melalui berbagai fitur seperti profil sekolah, data guru, berita, agenda kegiatan, prestasi, dan galeri. Sistem ini memberikan akses

yang luas kepada masyarakat terhadap informasi sekolah tanpa harus melakukan interaksi langsung, sehingga mendukung prinsip transparansi dan efisiensi dalam pengelolaan informasi pendidikan.

Dari sisi fungsionalitas, sistem telah diuji menggunakan metode *black box testing* dan menunjukkan bahwa seluruh fitur berjalan sesuai spesifikasi. Hal ini membuktikan bahwa sistem mampu mengakomodasi kebutuhan pengguna, baik dari sisi admin dalam mengelola konten, maupun dari sisi pengguna umum yang membutuhkan akses informasi secara cepat dan akurat. Kemudahan dalam penggunaan antarmuka serta responsivitas tampilan yang dihasilkan dengan framework Bootstrap juga menjadi nilai tambah yang signifikan terhadap pengalaman pengguna.

Dari perspektif teoritis, sistem ini selaras dengan pengertian sistem informasi yang dikemukakan oleh Nistrina (2022), yakni sebagai rangkaian komponen yang berfungsi mengumpulkan, memproses, menyimpan, dan menyebarkan informasi untuk mendukung proses pengambilan keputusan dalam organisasi. Dalam konteks pendidikan, sistem ini tidak hanya bertindak sebagai alat bantu administrasi, tetapi juga sebagai media promosi sekolah. Dengan menyediakan informasi yang lengkap dan mudah diakses, sistem ini dapat meningkatkan citra profesional institusi pendidikan serta memperkuat hubungan antara sekolah dengan masyarakat.

Selain itu, pengembangan sistem ini juga sejalan dengan penelitian-penelitian terdahulu, seperti yang dilakukan oleh Helmina et al. (2023), Nurkhozin et al. (2022), dan Wicaksono (2017), yang menegaskan pentingnya keberadaan sistem informasi berbasis

web dalam meningkatkan aksesibilitas informasi pendidikan dan memperluas jangkauan publikasi sekolah. Keterbaruan dari penelitian ini terletak pada penerapannya di tingkat sekolah dasar di wilayah yang sebelumnya belum terjangkau digitalisasi secara optimal, sehingga memiliki dampak nyata terhadap peningkatan kualitas layanan informasi di lingkungan SDN Nenggeng.

Dengan demikian, sistem informasi yang dikembangkan tidak hanya menjadi solusi atas permasalahan teknis dalam penyampaian informasi, tetapi juga merupakan bentuk transformasi digital yang mendukung implementasi Standar Nasional Pendidikan, khususnya dalam hal pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi di satuan pendidikan dasar. Keberhasilan implementasi sistem ini membuka peluang pengembangan lebih lanjut, baik dari sisi fitur yang lebih komprehensif maupun integrasi dengan sistem pendidikan daerah secara keseluruhan.

## 5. KESIMPULAN

Penelitian ini berhasil merancang dan membangun sistem informasi profil sekolah berbasis web yang ditujukan untuk memenuhi kebutuhan SDN Nenggeng dalam meningkatkan efektivitas penyampaian informasi kepada masyarakat. Sistem ini dilengkapi dengan fitur-fitur utama seperti informasi sekolah, profil guru, berita, agenda kegiatan, prestasi, dan galeri, yang semuanya dapat dikelola melalui panel admin dan diakses oleh publik secara daring. Hasil pengujian menggunakan metode *black box testing* menunjukkan bahwa seluruh fitur sistem berjalan dengan baik sesuai spesifikasi.

Pengembangan sistem ini terbukti mampu menjawab permasalahan yang

selama ini dihadapi oleh sekolah, khususnya dalam hal keterbatasan media penyampaian informasi yang masih bersifat manual. Sistem ini juga mendukung prinsip transparansi, akuntabilitas, serta peningkatan citra sekolah di era digital. Dengan demikian, sistem informasi berbasis web ini memberikan kontribusi nyata terhadap proses transformasi digital di lingkungan pendidikan dasar.

Agar sistem informasi profil sekolah ini dapat memberikan manfaat yang lebih luas dan berkelanjutan, beberapa saran dapat disampaikan sebagai berikut:

### 1. **Pemeliharaan Berkala**

Diperlukan pemeliharaan sistem secara berkala untuk memastikan bahwa fitur-fitur yang ada tetap berjalan optimal dan bebas dari gangguan teknis.

### 2. **Peningkatan Fitur Keamanan**

Sistem sebaiknya dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur keamanan seperti enkripsi data, autentikasi ganda, dan sistem log aktivitas untuk melindungi data sekolah.

### 3. **Integrasi dengan Sistem Pendidikan Lainnya**

Ke depan, sistem dapat diintegrasikan dengan sistem pendidikan daerah atau sistem informasi akademik agar informasi sekolah lebih terhubung dan sinkron dengan kebijakan pendidikan yang lebih luas.

### 4. **Pelatihan Pengguna**

Disarankan agar dilakukan pelatihan kepada admin sekolah mengenai cara penggunaan dan pengelolaan sistem agar sistem dapat dimanfaatkan secara optimal dan berkelanjutan.

## REFERENSI

Agustiar Ningsih, Y., & Basuki Oemar, E. agus. (2021). Perancangan

- Company Profile PT Wiradecan Multi Berkah Sebagai Media Promosi. *Jurnal Barik*, 2(3), 97–110.  
<https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/JDKV/>
- Antares, J. (2020). Rancangan Sistem Informasi Kependudukan Berbasis Web Di Kantor Camat Medan Deli. *Djtechno: Jurnal Teknologi Informasi*, 1(2), 46–51.  
<https://doi.org/10.46576/djtechno.v1i2.972>
- Asrin, F., & Utami, G. V. (2023). Implementing Website-Based School Information Systems in Public Elementary Schools Using Waterfall Model. *Journal of Information Systems and Informatics*, 5(2), 590–614.  
<https://doi.org/10.51519/journalisi.v5i2.495>
- Effendy, E., Siregar, E. A., Fitri, P. C., & Damanik, I. A. S. (2023). Mengenal Sistem Informasi Manajemen Dakwah (Pengertian Sistem, Karakteristik Sistem). *Jurnal Pendidikan Dan Konseling*, 5(2), 4343–4349.
- Garad, A., Yaya, R., Pratolo, S., Rahmawati, A., Ateeq, A., Al-Absy, M. S. M., Almuraqab, N. A. S., & Danish, F. (2025). Strategic planning, financial system management, and performance in higher education institutions. *Frontiers in Education*, 10(June), 1–10.  
<https://doi.org/10.3389/educ.2025.1522107>
- Kurniawan, M. S. (2022). The Role of Information Technology in Improving the Effectiveness of Education Management. *Journal on Education*, 04(04), 1658–1665.
- Maydianto, & Ridho, M. R. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Point of Sale Dengan Framework Codeigniter Pada Cv Powershop. *Jurnal Comasie*, 02, 50–59.
- Naimnule, F. A., Hanoë, F. A. L., Banusu, M. N., & Mano, M. O. (2025). Implementation of AES Encryption for Data Security on Web-Based Information Systems in Fafinesu A Village. *Jurnal Krisnadana (Jurnal Komputer, Sistem Kendali & Jaringan)*, 4(3), 122–130.
- Nistrina, K., & Lestari, T. A. (2024). Desain Inovatif Sistem Informasi Profil Hotel Damanaka Pangalengan Berbasis Website Menggunakan UML dan Figma. *JurnalSistemInformasi, J-SIKA*, 6, 8–17.
- Nistrina, K., & Rahmania, A. (2021). Sistem Informasi Point of Sale Berbasis Website Studi Kasus: Pt Barokah Kreasi Solusindo (Artpedia). *Jurnal Sistem Informasi, J-SIKA*, 03(02).
- Nistrina, K., & Sahidah, L. (2022). Unified Modelling Language (Uml) Untuk Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Di Smk Marga Insan Kamil. *Jurnal Sistem Informasi*, 04, 12–23.
- Rosmalina, Khilda Nistrina Nistrina , Sukiman, W. A. (2024). Rancang Bangun Aplikasi Pengelolaan Data Balita Berbasis Web Di Posyandu Desa Ciheulang Kecamatan Ciparay Kabupaten Bandung. *Computing Jurnal Informatika*, 11(2), 95–102.  
[https://ejournal.unibba.ac.id/index.php/computing/article/view/1569?articlesBySameAuthorPage=6&\\_cf\\_chl\\_tk=XhlWDB8\\_nyVZwkW.yuaMexrIoSSmwTemhSDxxJXE94U-1750318781-1.0.1.1-Fi9\\_ge5xVCD8n8gSdpnYRVGT3NFoS4gOCHTnKZIBdp4](https://ejournal.unibba.ac.id/index.php/computing/article/view/1569?articlesBySameAuthorPage=6&_cf_chl_tk=XhlWDB8_nyVZwkW.yuaMexrIoSSmwTemhSDxxJXE94U-1750318781-1.0.1.1-Fi9_ge5xVCD8n8gSdpnYRVGT3NFoS4gOCHTnKZIBdp4)
- Sari, A. O., & Kholil, I. (2025).

Perancangan Sistem Informasi Website Profile Sekolah Sebagai Sarana Promosi. *INTI NUSA MANDIRI*, 19(2), 195–201.

Sari, D. P., & Frisca, H. (2024). Integrasi Teknologi Dengan Desain Bangunan Cerdas Untuk Peningkatan Efisiensi dan Kemandirian Energi. *Integrasi Teknologi Dengan Desain Bangunan Cerdas Untuk Peningkatan Efisiensi Dan Kemandirian Energi*, 10, 23–30.

Yunita, S., & Haspianto, M. (2024). Analisis Strategi Perancangan Arsitektur Enterprise Sistem Informasi Menggunakan Togaf Adm (Studi Ka-Sus: Tk Tunas Bangsa Smart). *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Informatika)*, 9(3), 1361–1373.

<https://doi.org/10.29100/jipi.v9i3.5117>