Sevana : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat, Vol. 5 (2): 45-48, November 2026
https://e-sevana.sttikom-iu.ac.id/

Implementasi Sistem Informasi Administrasi Sekolah Berbasis Web Untuk Meningkatkan Efisiensi Pengelolaan Data MTS Al-Jauharotunnaqiyyah Daliran

Afrasim Yusta[1]*, Penny Hendriyati[2], Khoirunnisa[3]

[1, 2,3]Sekolah Tinggi Teknologi Ilmu Komputer (STTIKOM) Insan Unggul
*afrasimyusta@gmail.com, pennyhendriyati@gmail.com[2], khoirunnisatu@gmail.com[3]

Histori Makalah

Diterima Editor :
(05/10/2026)

Direvisi Pemakalah :
(12/10/2026)

Diterima Publikasi :
(05/10/2026)

ABSTRAKSI

MTs Al-Jauharotunnaqiyyah Daliran merupakan salah satu sekolah jenjang madrasah tsanawiyah berstatus swasta yang berada di wilayah Kec. Purwakarta, Kota Cilegon, Banten. Kebutuhan sebuah sistem administrasi sekolah sangat dibutuhkan karena saat ini pencatatan yang masih menggunakan kertas dan pengolahan data menggunakan spreadsheet sederhana menyebabkan ketidakefisienan dalam pengelolaan informasi. Dengan adanya implementasi sistem administrasi sekolah ini diharapkan dapat membantu dalam menyimpan, mengakses, dan mengelola data administrasi secara lebih cepat dan akurat. Sistem informasi berbasis web, saat ini dapat membantu berbagai kegiatan administrasi dan dapat dilakukan secara online agar lebih efektif dan efisien. Hasil implementasi sistem ini dikembangkan untuk memberikan kemudahan dalam pengelolaan data sekolah pada Mts Al-Jauharotunnaqiyyah Daliran. Pengelelaan data meliputi data siswa, data guru, jadwal pelajaran, absensi siswa, dan keuangan sekolah dalam hal ini terkait dana Bantuan Operasional Sekolah (BOS).

Kata Kunci: Sistem Informasi Administrasi, Implementasi, *Website*

ABSTRACT

MTs Al-Jauharotunnaqiyyah Daliran is a private Islamic junior high school located in the Purwakarta District, Cilegon City, Banten. There is a significant need for a school administration system, as current practices—relying on paper-based record-keeping and basic spreadsheets for data processing—lead to inefficiencies in information management. The implementation of this school administration system is intended to facilitate faster and more accurate storage, access, and management of administrative data. A web-based information system can support various administrative tasks, enabling them to be carried out online for greater effectiveness and efficiency. This system was developed to streamline school data management at MTs Al-Jauharotunnaqiyyah Daliran, covering areas such as student and teacher records, class schedules, student attendance, and school finances—specifically regarding the School Operational Assistance (BOS) fund.

Keywords: *Administrative information System, Implementation, Website*

Office:
Sekolah Tinggi Teknologi Ilmu Komputer Insan Unggul (STTIKOM Insan Unggul)

ISSN: **2964-237X** (Online)
ISSN: **2964-1918** (Print)

This is an open access article published under the CC–BY-SA license.

PENDAHULUAN

Dalam era digital saat ini, pemanfaatan teknologi informasi telah menjadi kebutuhan utama dalam berbagai bidang, termasuk di dunia pendidikan. Pengelolaan administrasi sekolah yang efektif dan efisien sangat diperlukan guna mendukung kelancaran proses akademik serta administrasi sekolah. (Yusta, 2026:1).

MTs Al-Jauharotunnaqiyyah Daliran merupakan salah satu sekolah jenjang madrasah tsanawiyah berstatus swasta yang berada di wilayah Kec. Purwakarta, Kota Cilegon, Banten. Saat ini pencatatan administrasi yang dilakukan masih menggunakan kertas dan pengolahan data menggunakan *spreadsheet* sederhana menyebabkan ketidakefisienan dalam pengelolaan data administrasi tersebut sehingga informasi yang dihasilkan memakan waktu cukup lama karena harus kros cek dengan data administrasi yang terdapat di kertas. Terlebih lagi jika ada data yang hilang maka kebutuhan sebuah sistem sangat diperlukan Dengan adanya implementasi sistem ini, diharapkan dapat membantu dalam menyimpan, mengakses, dan mengelola data administrasi secara lebih cepat dan akurat.

TINJAUAN PUSTAKA

Menurut Harahap (2022:154) Implementasi dapat diartikan sebagai penerapan atau pelaksanaan titik implementasi sistem merupakan proses atau tahapan pembuatan sistem atau perangkat lunak dari tahap analisis perancangan atau desain ke tahap pengembangan sistem termasuk coding hingga dilakukan pengujian dan instalasi. Menurut Priyatna (2024:7) Sistem informasi adalah kumpulan komponen yang berinteraksi unuk mengumpulkan, memproses, menyimpan, dan mendistribusikan informasi untuk mendukung pengambilan keputusan, koordinasi, kontrol, analisis, dan visualisasi dalam sebuah organisasi. Menurut Zein (2023:5) administrasi dalam arti luas adalah istilah-istilah yang digunakan untuk menggambarkan proses kerja sama yang dilakukan oleh dua orang atau lebih untuk mencapai tujuan bersama. Menurut Inniyah (2023:35) sekolah adalah sebuah lembaga atau institusi formal yang dijadikan sebagai tempat untuk anak menuntut ilmu, mendapatkan pendidikan yang sebaik-baiknya baik dalam pembelajaran di kelas maupun di luar kelas, serta menjadi tempat untuk anak agar dapat tumbuh dan berkembang sesuai dengan kemampuan serta potensi yang dimilikinya masing-masing. Menurut Miftachurohmah (2023:2) halaman web merupakan halaman atau interface yang dapat diakses di browser untuk memperoleh informasi. Dalam kasus tertentu, terdapat beberapa halaman yang sebagian besar tampilannya tetap sama, sementara halaman lainnya berubah secara berkala.

METODE PELAKSANAAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Metode selama melaksanakan kegiatan pengabdian masyarakat pada MTs Al-Jauharotunnaqiyyah Daliran adalah: tentang implementasi sistem informasi adminitrasi sekolah berbasis *website* agar dapat membantu dalam menyimpan, mengakses, dan mengelola data administrasi secara lebih cepat dan akurat.

TAHAP PERSIAPAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Tahapan-tahapan persiapan yang dilakukan sebelum melakukan pengabdian kepada masyarakat adalah:

1. Bermusyawarah dengan mitra, agar diperkenankan untuk melakukan pengabdian ini.
2. Pengamatan atas permasalahan yang dihadapi mencakup pengelolaan data siswa, data guru, jadwal pelajaran, absensi siswa, dan keuangan sekolah dalam hal ini terkait dana Bantuan Operasional Sekolah (BOS).

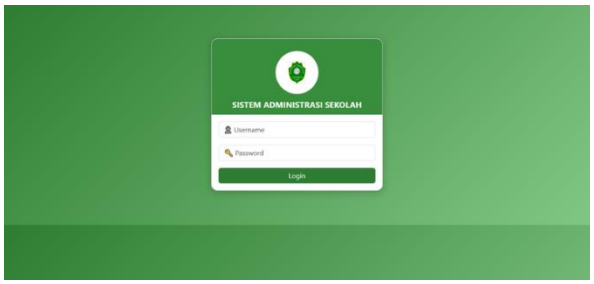
Tahapan-tahapan saat pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat, diantaranya:

ISSN: **2964-237X** (Online)
ISSN: **2964-1918** (Print)

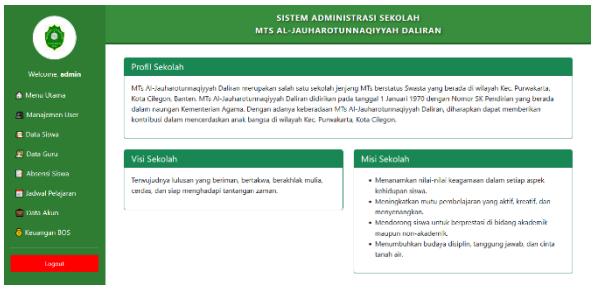
1. Mengumpulkan data siswa, data guru, jadwal pelajaran, absensi siswa, dan keuangan sekolah dalam hal ini terkait dana Bantuan Operasional Sekolah (BOS)..
2. Mendesain sistem sesuai kebutuhan administrasi MTs Al-Jauharotunnaqiyyah Daliran menghasilkan laporan absensi, jadwal pelajaran dan laporan keuangan dana BOS yang cepat dan sistematik.
3. Implementasi sistem yang telah dikembangkan agar sesuai harapan MTs Al-Jauharotunnaqiyyah Daliran.

HASIL DAN PEMBAHASAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

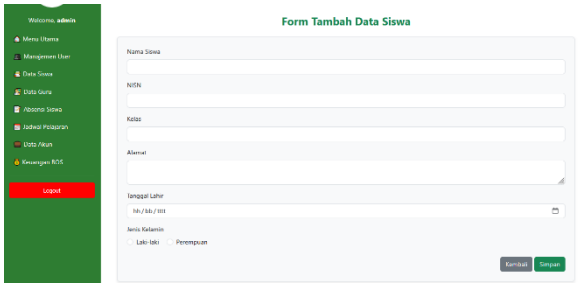
Hasil implementasi sistem informasi administrasi sekolah berbasis web, dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



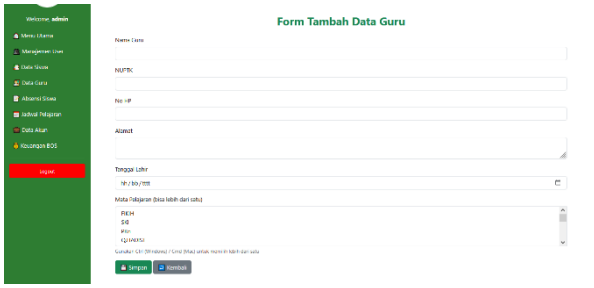
Gambar 1. Tampilan Login



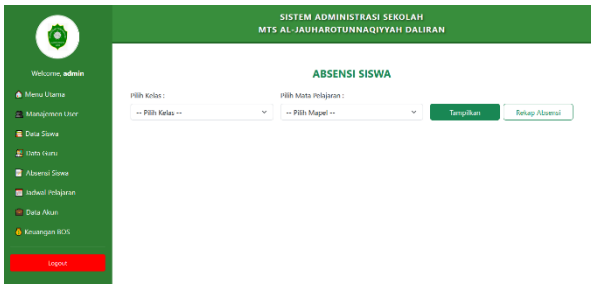
Gambar 2. Tampilan Dashboard.



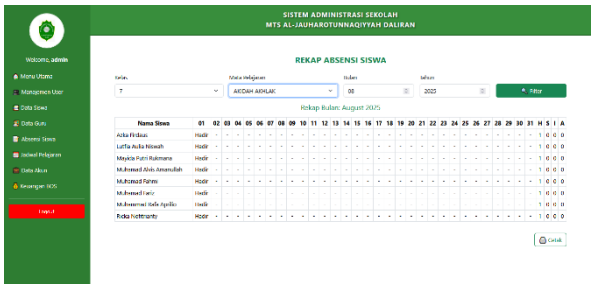
Gambar 3. Tampilan Tambah Data Siswa



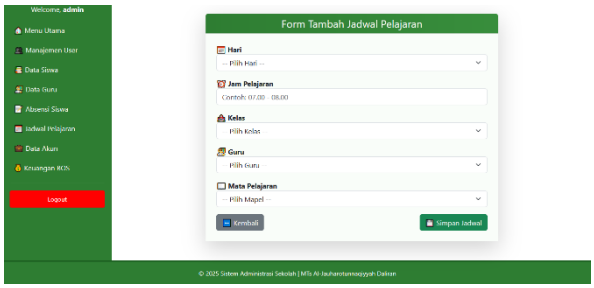
Gambar 4. Tampilan Tambah Data Guru



Gambar 5. Tampilan Absensi Siswa



Gambar 6. Tampilan Rekap Laporan Absensi Siswa

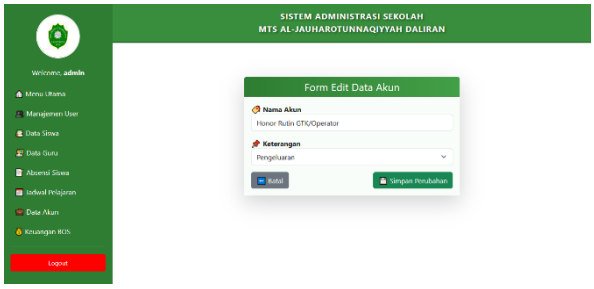


Gambar 7. Tampilan Tambah Jadwal Pelajaran

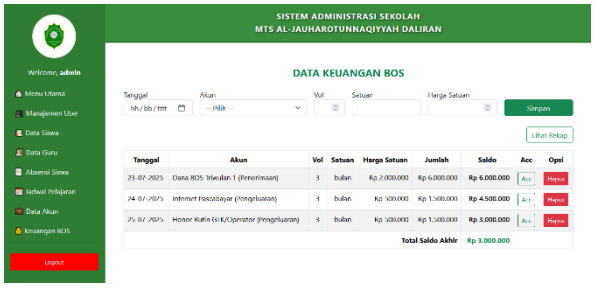


ISSN: **2964-237X** (Online)
ISSN: **2964-1918** (Print)

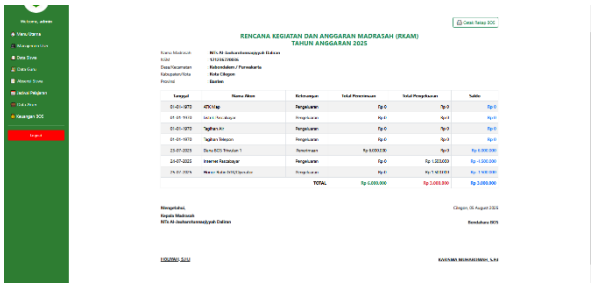
Gambar 8. Tampilan Cetak Jadwal Pelajaran



Gambar 9. Tampilan Input Data Akun BOS



Gambar 10. Tampilan Keuangan BOS



Gambar 11. Tampilan Rekap Dana Bos

KESIMPULAN

Kesimpulan yang diambil berdasarkan pengabdian ini adalah:

1. Implementasi sistem informasi administrasi sekolah berbasis web dilakukan dan mempu meningkatkan efisiensi pengelolaan data sekolah. Hal ini terlihat dari proses input, pengolahan, pencarian, hingga pencetakan data yang menjadi lebih cepat, akurat, dan dapat diakses oleh pihak terkait secara *real-time.*
2. Penggunaan sistem informasi administrasi berbasis web memberikan solusi yang efektif untuk meningkatkan kualitas pengelolaan data di MTs Al-Jauharotunnaqiyyah Daliran.

DAFTAR PUSTAKA

Harahap, E. F. (2022). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi. Wawasan Ilmu.

Inniyah, S. (2023). Pelaksanaan Kebijakan Program Sekolah Ramah Aanak Pada Sekolah Menengah Pertama. Uwais Inspirasi Indonesia..

Miftachurohmah, N. (2023). Buku Ajar Pemograman Web II. PT. Sonpedia Publishing Indonesia..

Priyatna, S. E. (2024). Pengantar Sistem Informasi Keagamaan Islam. PT. Pena Cendekia Pustaka.

Zein, H. M. (2023). Ilmu Administrasi Negara. PT. Sada Kurnia Pustaka.

Yusta, Afrasim, dkk (2026). Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Online Pada Toko Almira Shop. *Jurnal Insan Unggul, vol.14 no.2 (https://jurnal-iu.sttikom-iu.ac.id/index.php/01/en/article/view/209)*

ISSN: **2964-237X** (Online)
ISSN: **2964-1918** (Print)