

Pembuatan Sistem Informasi Sekolah Berbasis Website pada Sekolah Dasar Negeri 6 Masbagik Selatan

Yahya^{*1}, Baiq Rizki Hidayati², Muhammad Zainul Ardi³, Siti Ayu Luffiyati Hamid⁴, Eka Julianti⁵, Rahmatul Fajri⁶

ayhay7078@gmail.com*1

^{1,6}Sistem Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Hamzanwadi

²Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Hamzanwadi

^{3,4}Teknik Komputer, Fakultas Teknik, Universitas Hamzanwadi

⁵Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Hamzanwadi

Doi: 10.29408/jt.v3i1.29410

Abstrak: Perkembangan teknologi informasi yang pesat memberikan dampak signifikan dalam berbagai sektor, termasuk pendidikan. Untuk menerapkan teknologi informasi, salah satunya adalah membuat sistem informasi sekolah berbasis website. Sistem informasi Sekolah berbasis Website bertujuan untuk mendukung proses penyampaian informasi yang cepat dan akurat. Kegiatan pembuatan sistem informasi berbasis website di Sekolah Dasar Negeri (SDN) 6 Masbagik Selatan ini dibuat karena belum ada sistem informasi berbasis website. Website ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan didukung oleh XAMPP sebagai server lokal, dengan target sebagai berikut : memperkenalkan profil sekolah, menyampaikan informasi terbaru, serta mempromosikan sekolah dan kegiatannya secara meluas kepada masyarakat, sehingga keberadaan SDN 6 Masbagik Selatan dapat diketahui secara menyeluruh. Sistem ini mencakup berbagai fitur seperti halaman beranda, sejarah sekolah, daftar guru, daftar siswa, pengumuman, dan galeri kegiatan. Melalui sistem ini, SDN 6 Masbagik Selatan dapat memberikan pelayanan informasi yang lebih transparan dan efisien kepada masyarakat. Sistem ini telah diselesaikan dengan status Online dan sudah dapat diakses oleh masyarakat luas, sehingga masyarakat merasa puas terutama pihak sekolah yang terdiri dari manajemen sekolah, staf dan para guru SDN 6 Masbagik Selatan. Selain itu, website ini juga telah memperkuat hubungan antara sekolah dan orang tua siswa, serta mendukung promosi sekolah secara luas. Dari hasil survey kepuasan pelanggan (masyarakat) dan pengguna (Pihak sekolah), dijelaskan bahwa dengan adanya website SD Negeri dapat memberikan informasi secara menyeluruh tentang keberadaan sekolah, jumlah siswa baru yang meningkat walaupun hanya 5%, masyarakat jarang bertanya langsung ke SD Negeri 6 Masbagik Selatan.

Kata kunci: Pendidikan, PHP, Website, XAMPP

Abstract: The rapid development of information technology has a significant impact on various sectors, including education. To implement information technology, one of them is to create a website-based school information system. The Website-based School Information System aims to support the process of delivering information quickly and accurately. The activity of creating a website-based information system at Elementary School (SDN) 6 Masbagik Selatan was created because there was no website-based information system. This website is designed using the PHP programming language and is supported by XAMPP as a local server, with the following targets: introducing the school profile, conveying the latest information, and promoting the school and its activities widely to the community, so that the existence of SDN 6 Masbagik Selatan can be known in its entirety. This system includes various features such as the home page, school history, teacher list, student list, announcements, and activity gallery. Through this system, SDN 6 Masbagik Selatan can provide more transparent and efficient information services to the community. This system has been completed with Online status and can be accessed by the wider community, so that the community is satisfied, especially the school consisting of school management, staff and teachers of SDN 6 Masbagik Selatan. In addition, this website has also strengthened the relationship between the school and parents of students, and supported the promotion of the school widely. From the results of the customer satisfaction survey (community) and users (schools), it is explained that with the existence of the SD Negeri website, it can provide comprehensive information about the existence of the school, the number of new students has increased even though it is only 5%, the community rarely asks directly to SD Negeri 6 Masbagik Selatan.

Keyword: Education, PHP, Website, XAMPP

PENDAHULUAN

Kemajuan teknologi informasi di Indonesia telah berkembang pesat hampir di semua aspek kehidupan masyarakat, khususnya sektor pendidikan. Sebagai respons terhadap perkembangan ini, lembaga pendidikan di Indonesia berupaya memberikan layanan terbaik dengan memanfaatkan teknologi informasi yang tersedia. Tujuannya adalah untuk mendukung berbagai proses yang berkaitan dengan pendidikan, sehingga dapat menyajikan informasi secara cepat dan akurat, khususnya dalam rangka memajukan institusi pendidikan. Dengan pendekatan yang berbasis teknologi informasi modern, kegiatan ini sekaligus memperkenalkan inovasi yang relevan dengan kebutuhan masyarakat di sekitar sekolah pada khususnya dan masyarakat luas pada umumnya (Filkhair et al., 2024).

Proses menyajikan informasi secara cepat dan akurat membutuhkan teknologi internet agar dapat diakses oleh masyarakat luas. Menurut (Sasongko et al., 2023) yang mengutip dari Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia (APJII) pada tahun 2019-2020 pengguna internet sebesar 73,7 % dari 266 juta seluruh penduduk Indonesia. Dengan kemajuan ini dapat dimanfaatkan dalam menyampaikan informasi secara cepat khususnya dengan media website sekolah atau institusi pendidikan lainnya. Salah satu instansi pendidikan atau sekolah di wilayah Lombok Timur adalah Sekolah Dasar Negeri (SDN) 6 Masbagik Selatan. Website diharapkan bisa memudahkan sekolah dalam melakukan pelayanan publik seperti penyampaian informasi data secara transparan dan bisa diketahui oleh masyarakat tanpa harus ke sekolah untuk menanyakan apa saja yang ada dan apa saja yang akan dilakukan di sekolah (Bahtiar et al., 2023).

SDN 6 Masbagik Selatan adalah salah satu sekolah dasar di Lombok Timur, lebih tepatnya di Dusun Kebon Lauk Timur Desa Masbagik Selatan Kecamatan Masbagik Kabupaten Lombok Timur-Nusa Tenggara Barat (NTB). Rata-rata siswa yang pernah atau sedang menempuh pendidikan di SDN 6 Masbagik Selatan adalah dari masyarakat yang berlokasi di sekitaran sekolah saja, hal ini disebabkan karena letaknya di dalam pemukiman dan kurangnya informasi mengenai keberadaan sekolah.

Selama ini penyebaran informasi mengenai keberadaan sekolah hanya melalui pembicaraan masyarakat, dari warga ke warga dan beberapa sosial media seperti Facebook. Untuk meningkatkan penyebaran informasi dibutuhkan sebuah website agar dapat menyampaikan informasi mengenai profil, kegiatan, dan lainnya. Dengan adanya website ini diharapkan SDN 6 Masbagik Selatan dapat memberikan informasi dan sebagai media promosi yang cepat dan akurat.

Sistem informasi merupakan suatu kesatuan usaha yang terdiri dari komponen-komponen yang saling terkait untuk mencapai tujuan tertentu dalam lingkungan tertentu. Menurut (Wahyudi, 2020) sistem ini berupaya mengintegrasikan bagian-bagian yang saling berhubungan untuk mencapai tujuan bersama dalam area tertentu. Di era globalisasi, seperti yang dijelaskan oleh (Rudhistiar et al., 2022) sistem informasi telah menjadi kebutuhan

Doi: -

penting bagi masyarakat. Perkembangan teknologi, khususnya website, memungkinkan masyarakat untuk lebih mudah mengakses informasi, mendapatkan pelayanan, dan berkomunikasi secara langsung. Website tidak hanya berfungsi sebagai media penyampaian informasi, tetapi juga menjadi sarana yang efektif untuk mendukung kemajuan interaksi dan aksesibilitas di berbagai bidang kehidupan.

Website merupakan media komunikasi yang sangat fleksibel karena mampu menampung berbagai jenis data, seperti teks, gambar, video, suara, dan animasi (Darmawan et al., 2022). Dalam konteks pendidikan, website sekolah berfungsi sebagai platform yang menyajikan informasi mengenai aktivitas, pencapaian, dan perkembangan sekolah dari waktu ke waktu. Sebagai situs yang mencerminkan narasi kemajuan, website sekolah juga menjadi media untuk menyampaikan keberhasilan kinerja para pendidik dan peserta didik secara terstruktur dan berkelanjutan, sehingga mendukung transparansi dan komunikasi yang lebih efektif antara sekolah dan masyarakat (Anwar et al., 2021).

Keberadaan website sekolah memiliki beberapa urgensi yang penting dalam meningkatkan kualitas pendidikan dan komunikasi antara sekolah, siswa, orang tua, dan masyarakat. Urgensi utama dari keberadaan website sekolah antara lain : 1. Meningkatkan komunikasi yaitu website sekolah dapat meningkatkan komunikasi antara sekolah, siswa, orang tua, dan masyarakat dengan menyediakan informasi yang akurat dan terkini. 2. Meningkatkan transparansi yaitu website sekolah dapat meningkatkan transparansi sekolah dengan menyediakan informasi tentang kurikulum, kegiatan sekolah, dan hasil belajar siswa. 3. Meningkatkan citra sekolah yaitu website sekolah dapat meningkatkan citra sekolah dengan menampilkan prestasi dan kegiatan sekolah yang positif.

Berdasarkan urgensi dari informasi dan keberadaan sekolah, maka dibuatkan website yang bisa menjadi jembatan informasi antara : sekolah, siswa, orang tua dan masyarakat, sehingga dibuatkan Sistem Informasi Sekolah Berbasis Website pada Sekolah Dasar Negeri 6 Masbagik Selatan

METODE PELAKSANAAN

Waktu dan tempat

Kegiatan pembuatan sistem informasi sekolah berbasis website ini dilaksanakan mulai bulan Oktober sampai dengan November 2024, dan lokasi kegiatan ini dilaksanakan di SDN 6 Masbagik Selatan. Pelaksanaan pembuatan merupakan kolaborasi antara manajemen sekolah, staf, para guru dan dosen pembimbing yang terjun langsung untuk mengawasi pelaksanaan pembuatannya.

Prosedur pelaksanaan

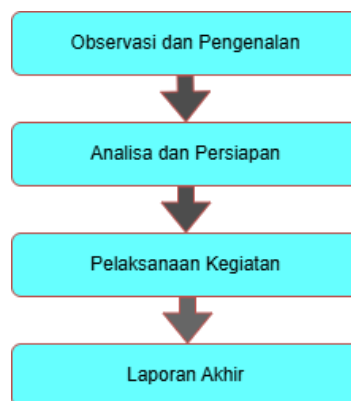
Kegiatan pembuatan sistem informasi sekolah berbasis website ini dilakukan dengan pendekatan pengembangan pengetahuan dan keterampilan SDM dengan harapan:

1. Memudahkan pihak sekolah menyampaikan informasi kepada wali murid dan masyarakat secara umum secara cepat, tepat dan transparan;

Doi: -

2. Dapat merancang suatu sistem informasi sekolah berbasis website menggunakan bahasa pemrograman PHP yang dapat memperkenalkan profil sekolah sebagai media promosi dan menyampaikan informasi terbaru kepada wali murid dan masyarakat;
3. Meningkatkan hubungan kemitraan antara Universitas Hamzanwadi, sekolah target dan kelompok masyarakat lainnya.

Adapun tahapan–tahapan yang dilakukan pada kegiatan pembuatan sistem informasi ini adalah sebagai berikut:

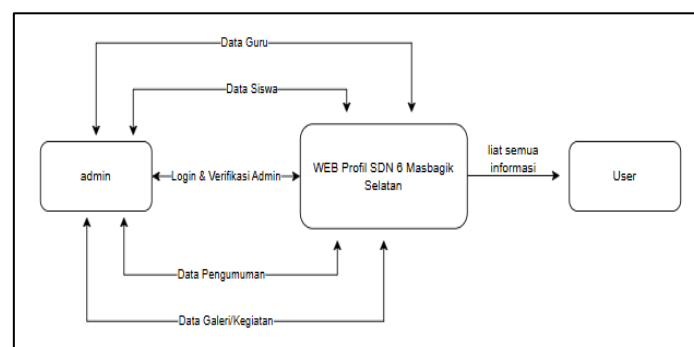


Gambar 1. Tahapan pelaksanaan kegiatan

HASIL DAN PEMBAHASAN

HASIL

Dari kegiatan pembuatan sistem informasi sekolah berbasis website di Sekolah Dasar Negeri (SDN) 6 Masbagik Selatan diharapkan bisa menambahkan pengetahuan dan wawasan mahasiswa dan masyarakat khususnya pihak sekolah untuk memanfaatkan dan menggunakan teknologi informasi untuk membantu mempromosikan diri dan mennyampaikan informasi yang cepat, tepat dan akurat. Dalam pembuatan sistem informasi sekolah ini bekerja sama dengan pihak sekolah SDN 6 Masbagik Selatan sebaga penanggung jawab dan infomasi mengenai profil sekolah dan informasi terkait dengan sekolah. Berikut adalah fitur-fitur serta perancangan sistem yang telah dibuat sebagai berikut:



Gambar 2. Diagram kerja sistem

Doi: -

Tampilan semua fitur dan informasi dari pembuatan sistem informasi sekolah berbasis website di SDN 6 Masbagik Selatan yang telah selesai. Website dapat diakses melalui link: sdn6masel.sch.id. berikut adalah tampilan dari semua fitur yang ada didalam website yaitu:

Halaman Home ini disebut juga sebagai halaman beranda atau halaman pertama yang muncul saat mengunjungi website ini. Halaman ini berisi tentang sampul sekolah, sambutan kepala sekolah, visi dan misi sekolah. Halaman ini dapat dilihat dibawah ini:



Gambar 3. Halaman home

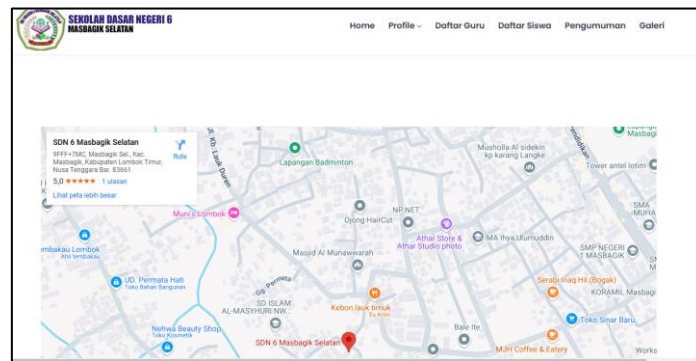
Halaman sejarah, halaman ini berisi tentang sejarah singkat mulai dari sejak sekolah didirikan hingga saat ini. Untuk tampilan dari halaman ini dapat dilihat berikut ini:



Gambar 4. Halaman Sejarah

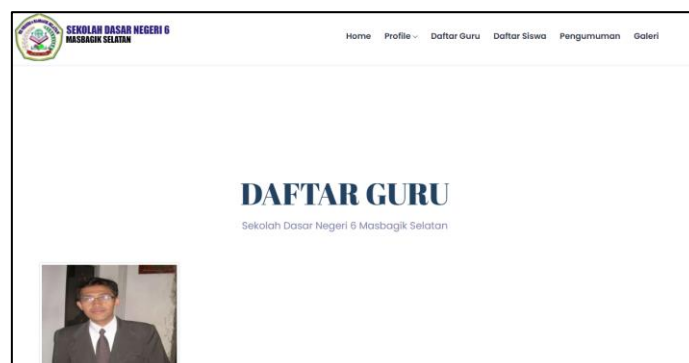
Halaman Alamat, halaman ini berisi tentang alamat sekolah melalui google map sehingga lebih mudah ditemukan dan efisien. Untuk tampilan dari halaman ini dapat dilihat berikut ini:

Doi: -



Gambar 5. Halaman Alamat

Halaman Daftar Guru, halaman ini berisi tentang daftar guru yang menjadi tenaga pengajar maupun staff yang ada di SDN 6 Masbagik Selatan. Untuk tampilan dari halaman ini dapat dilihat berikut ini:



Gambar 6. Halaman daftar guru

Halaman Daftar Siswa, halaman ini berisi tentang daftar siswa baik dari kelas satu sampai kelas enam yang ada di SDN 6 Masbagik Selatan. Untuk tampilan dari halaman ini dapat dilihat berikut ini:



Gambar 7. Halaman daftar siswa

Doi: -

Halaman Pengumuman, halaman ini berisi pengumuman yang di sampaikan pihak sekolah baik pengumuman akademik maupun non akademik yang ada di SDN 6 Masbagik Selatan. Untuk tampilan dari halaman ini dapat dilihat berikut ini:



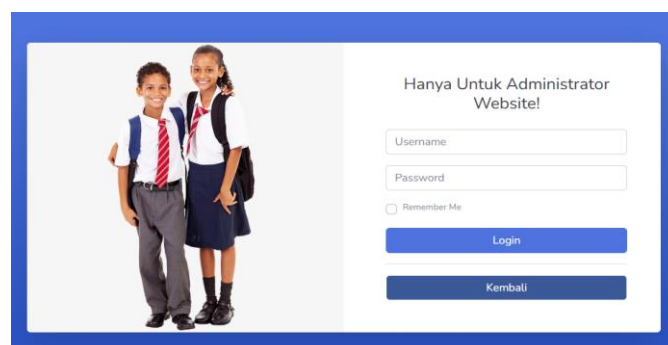
Gambar 8. Halaman pengumuman sekolah

Halaman Galeri, halaman ini berisi tentang foto-foto kegiatan yang dilakukan oleh pihak sekolah baik secara akademik maupun non akademik. Untuk tampilan dari halaman ini dapat dilihat berikut ini:



Gambar 9. Halaman galeri kegiatan sekolah

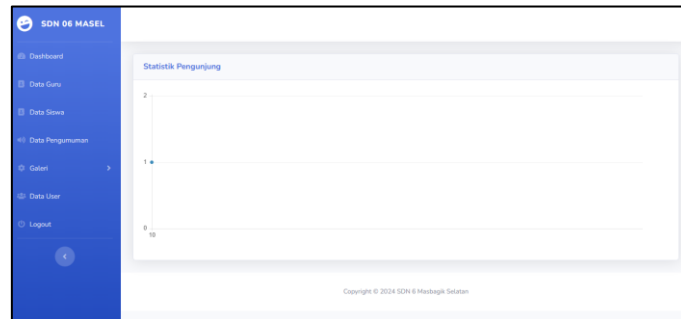
Halaman Login, halaman ini berisi tentang verifikasi admin untuk memasuki admin panel yang mengelola website ini. Untuk tampilan dari halaman ini dapat dilihat berikut ini:



Gambar 10. Halaman login admin

Doi: -

Halaman Admin, halaman ini berisi statistic pengunjung website dan disetiap halaman admin terdapat bar naviasi. Untuk tampilan dari halaman ini dapat dilihat berikut ini:



Gambar 11. Halaman admin dashboard

Halaman Add Guru, halaman ini terdapat dalam admin panel untuk menambahkan data guru atau staff yang ada di SDN 6 Masbagik Selatan. Untuk tampilan dari halaman ini dapat dilihat berikut ini:

Gambar 12. Halaman tambah guru

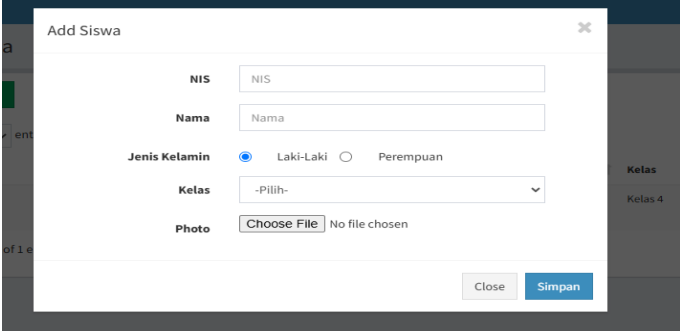
Halaman Guru (Admin), halaman ini berisi tentang daftar guru atau staff yang sudah ditambahkan selanjutnya akan ditampilkan pada halaman daftar guru dan dapat diedit ataupun dihapus. Untuk tampilan dari halaman ini dapat dilihat berikut ini:

Photo	NIP	Nama	Tempat/Tgl Lahir	Jenis Kelamin	Mata Pelajaran	Aksi
	43534534885740734	BQ. NAFIKA SRI GUSDIANA	Dompus, 08 Agustus 2002	Perempuan	PPKN	Edit Hapus

Gambar 13. Halaman daftar guru (admin)

Doi: -

Halaman Add Siswa, halaman ini berfungsi untuk menambahkan data siswa yang sedang menempuh pendidikan di SDN 6 Masbagik Selatan. Untuk tampilan dari halaman ini dapat dilihat berikut ini:



Gambar 14. Halaman tambah siswa

Halaman Siswa (Admin), halaman ini berisi tentang daftar siswa yang sudah ditambahkan yang selanjutnya akan ditampilkan di halaman daftar siswa dan dapat diedit maupun dihapus. Untuk tampilan dari halaman ini dapat dilihat berikut ini:

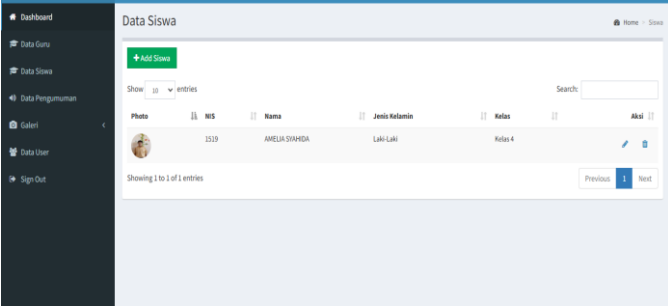
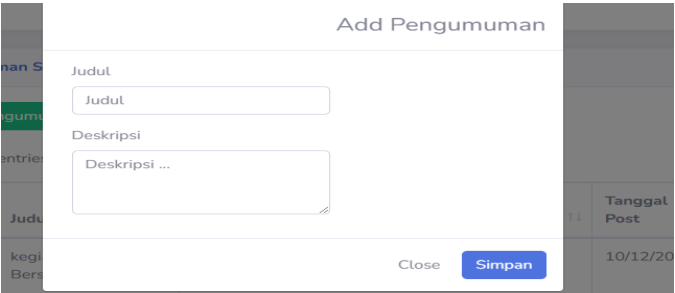


Photo	NIS	Nama	Jenis Kelamin	Kelas	Aksi
	2219	AMELIA SYAHIDA	Laki-Laki	Kelas 4	

Gambar 15. Halaman siswa (admin)

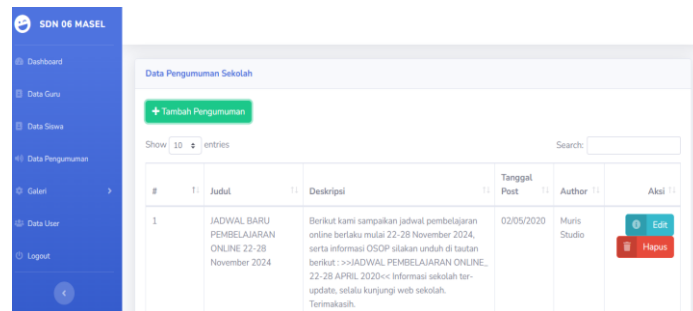
Halaman Add Pengumuman, halaman ini berfungsi untuk menambahkan pengumuman akademik maupun non akademik dari pihak sekolah dan dapat diedit maupun dihapus. Untuk tampilan dari halaman ini dapat dilihat berikut ini:



Gambar 16. Halaman tambah pengumuman

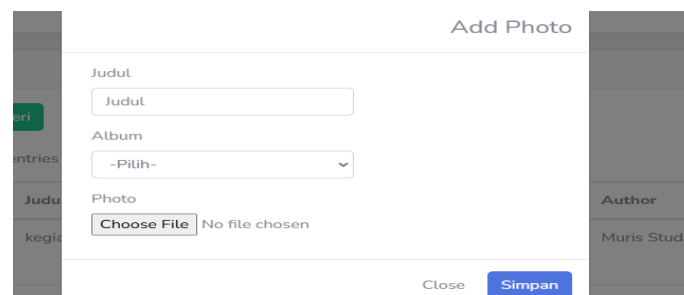
Doi: -

Halaman Pengumuman (Admin), halaman ini berisi daftar pengumuman yang sudah ditambahkan dan dapat diedit dan dihapus yang akan ditampilkan pada halaman pengumuman. Untuk tampilan dari halaman ini dapat dilihat berikut ini:



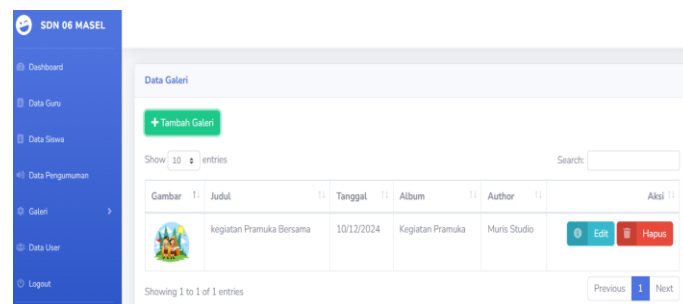
Gambar 17. Halaman pengumuman (admin)

Halaman Add Galeri, halaman ini berfungsi untuk menambahkan dokumentasi berbentuk foto dalam kegiatan kegiatan yang dilakukan sekolah. Untuk tampilan dari halaman ini dapat dilihat berikut ini:



Gambar 18. Halaman tambah galeri kegiatan

Halaman Galeri (Admin), halaman ini berisi tentang daftar foto kegiatan yang sudah dilakukan oleh pihak sekolah dan dapat diedit maupun dihapus. Untuk tampilan dari halaman ini dapat dilihat berikut ini:



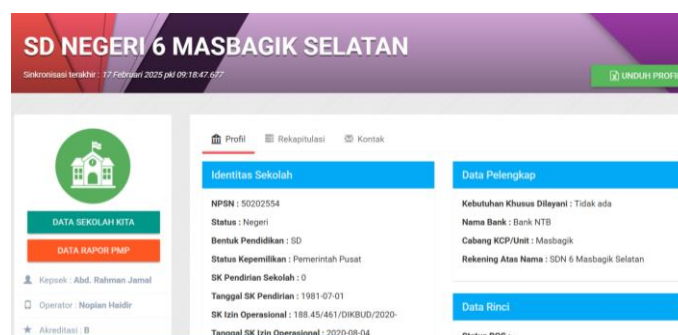
Gambar 19. Halaman daftar galeri (admin)

Doi: -

PEMBAHASAN

Website ini telah digunakan di Sekolah Dasar Negeri 6 Masbagik Selatan sejak di online-kan dengan menghasilkan beberapa kemajuan antara lain :

1. Peningkatan animo masyarakat yang menyekolahkan anaknya di SDN 6 Masbagik selatan walaupun peningkatannya tidak terlalu signifikan, hanya 5% dari pendaftar tahun sebelumnya, disebabkan karena informasi tentang SD Negeri 6 Masbagik Selatan tidak semuanya bisa diakses oleh masyarakat karena permasalahan media komunikasi dan media akses.
2. Informasi dari admin sekolah yang menangani website, diperoleh adanya komunikasi 2 arah yang dapat memberikan penjelasan dan keterangan tentang beberapa hal antara lain : program-program sekolah, waktu penerimaan siswa baru melalui jalur PPDB, dan lain-lain.



3. Pihak sekolah berterima kasih atas pembuatan website dan berharap adanya pengembangan website melalui program KKN Universitas Hamzanwadi di tahun berikutnya.
4. Anggaran untuk hosting domain dari website SD Negeri 6 Masbagik Selatan, akan disediakan pada anggaran sekolah tahun berikutnya.

SIMPULAN

Pengembangan sistem informasi berbasis website di SDN 6 Masbagik Selatan telah berhasil memberikan solusi dalam penyampaian informasi yang cepat, tepat, dan akurat. Website ini dirancang untuk memenuhi kebutuhan sekolah dalam memperkenalkan profil, menyampaikan pengumuman, dan mendokumentasikan kegiatan sekolah melalui berbagai fitur interaktif. Penggunaan teknologi berbasis web, seperti PHP dan XAMPP, menjadikan sistem ini mudah diakses dan dikelola oleh pihak sekolah. Website ini tidak hanya berfungsi sebagai media informasi, tetapi juga sebagai sarana promosi sekolah untuk meningkatkan daya tarik dan transparansi terhadap masyarakat luas. Diharapkan sistem ini dapat terus dikembangkan dengan menambah fitur-fitur baru yang lebih inovatif dan relevan dengan kebutuhan pengguna.

PERNYATAAN PENULIS

Artikel ini belum pernah dipublikasikan pada jurnal manapun

Doi: -

DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, R. N., Husna, A. R., Nurjanah, A., Setyarsi, N. K., Winggasari, M., & Rahmasiwi, D. S. (2021). Pembuatan Website Sebagai Media Promosi Terpercaya SD Muhammadiyah 1 Padas. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 5(2), 7–12.
- Bahtiar, H., Sadali, M., Sudianto, A., Muliawan Nur, A., Firdaus, A., Andriani, S., Ahmad Fauzi, L., Agustina, M., & Yusup Asror, M. (2023). Pelatihan Sistem Informasi Desa (SID) Dan Website Desa Untuk Peningkatan Pelayanan di Desa Moyot Melalui Program Kompetisi Kampus Merdeka(PKKM). *TEKNOKRAT: Jurnal Teknologi Untuk Masyarakat*, 1(2), 57–65.
- Darmawan, R. D., Irawan, T. N., & Syidada, S. (2022). Rancang Bangun Web Profil Sekolah Sebagai Media Promosi Smp Kartika Iv-10 Surabaya. *Information Technology Journal*, 8(1), 67–76.
- Filkhair, R., Maedani, M., Saiful, M., Juniarta, M. A., & Nur, A. M. (2024). *Pendampingan Pembuatan Sistem Informasi Pelayanan Pengaduan Masyarakat Berbasis Web di Desa Kalijaga Tengah*. 2(2), 176–185.
- Rudhistiar, D., Myrtanti, R. D., & Agustina, F. D. (2022). Desain dan Implementasi Website Profil Sekolah Paud Nurul Hikmah Kabupaten Pamekasan. *Jupiter (Jurnal Pendidikan Teknik Elektro)*, 7(2), 17–25. <https://doi.org/10.25273/jupiter.v7i2.14029>
- Sasongko, A. T., Pramudito, D. K., Edora, Ekhsan, M., & Suwandi. (2023). Pembuatan dan Implementasi Profil Institusi SDIT Al Fajri Cahaya Umat Berbasis Web PC dan Web Mobile. *JLP: Jurnal Lentera Pengabdian*, 1(01), 97–103. <https://doi.org/10.59422/lp.v1i01.23>
- Wahyudi, A. (2020). *Sistem Informasi Sekolah Berbasis WEB pada SMP Nusa Penida*. 1–12.
- Anwar, R. N., Husna, A. R., Nurjanah, A., Setyarsi, N. K., Winggasari, M., & Rahmasiwi, D. S. (2021). Pembuatan Website Sebagai Media Promosi Terpercaya SD Muhammadiyah 1 Padas. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 5(2), 7–12.
- Bahtiar, H., Sadali, M., Sudianto, A., Muliawan Nur, A., Firdaus, A., Andriani, S., Ahmad Fauzi, L., Agustina, M., & Yusup Asror, M. (2023). Pelatihan Sistem Informasi Desa (SID) Dan Website Desa Untuk Peningkatan Pelayanan di Desa Moyot Melalui Program Kompetisi Kampus Merdeka(PKKM). *TEKNOKRAT: Jurnal Teknologi Untuk Masyarakat*, 1(2), 57–65.
- Darmawan, R. D., Irawan, T. N., & Syidada, S. (2022). Rancang Bangun Web Profil Sekolah Sebagai Media Promosi Smp Kartika IV-10 SURABAYA. *Information Technology Journal*, 8(1), 67–76.
- Filkhair, R., Maedani, M., Saiful, M., Juniarta, M. A., & Nur, A. M. (2024). *Pendampingan Pembuatan Sistem Informasi Pelayanan Pengaduan Masyarakat Berbasis Web di Desa Kalijaga Tengah*. 2(2), 176–185.
- Rudhistiar, D., Myrtanti, R. D., & Agustina, F. D. (2022). Desain dan Implementasi Website

Doi: -

- Profil Sekolah Paud Nurul Hikmah Kabupaten Pamekasan. *Jupiter (Jurnal Pendidikan Teknik Elektro)*, 7(2), 17–25. <https://doi.org/10.25273/jupiter.v7i2.14029>
- Sasongko, A. T., Pramudito, D. K., Edora, Ekhsan, M., & Suwandi. (2023). Pembuatan dan Implementasi Profil Institusi SDIT Al Fajri Cahaya Umat Berbasis Web PC dan Web Mobile. *JLP: Jurnal Lentera Pengabdian*, 1(01), 97–103. <https://doi.org/10.59422/lp.v1i01.23>
- Wahyudi, A. (2020). *Sistem Informasi Sekolah Berbasis WEB pada SMP Nusa Penida*. 1–12.