PERANCANGAN SISTEM INFORMASI WEBSITE SEKOLAH UNTUK MENINGKATKAN MEDIA INFORMASI DI SEKOLAH DASAR NEGERI 2 TRIMODADI

[1]Ilham Ma'ruf, [2]Rifqi Imam Ghufroni, [3]Dea Nur Aziza, [4]Khusnul Khotimah
Ilham10maruf@gmail.com[1], rifqighufroni@gmail.com[2], dheaazizah18092002@gmail.com[3], khusnul.khotimah@umko.ac.id[4]

[1-4)]Universitas Muhammadiyah Kotabumi

Abstract : *SDN 2 Trimodadi is one of the schools in South Abung, North Lampung Regency. Currently, to obtain information or data, it must be done manually by coming directly to the school to see the latest announcements on the notice board. Therefore, school institutions really need a system that can facilitate access to the latest information and other data. In the research at SDN 2 Trimodadi, observation and interview methods were used to collect data. Observations were made directly to the situation and activities at the school, while interviews were conducted with various parties involved, such as students, teachers, parents, and school staff. The website designed as an information tool for SDN 2 Trimodadi includes an admin login page, homepage, school profile, and contact. The aim is to make it easier for teachers, students and the community to access school-related information. With this website, interaction between the school and users becomes more efficient and transparent. Users can easily get information about school activities and contact related parties if needed. This website also provides easy access for all stakeholders to interact online. Thus, SDN 2 Trimodadi has successfully utilised digital technology as a tool to improve information media.*

Keywords*: website, school, information system, information media, education*

Abstrak : Sekolah dasar negeri 2 Trimodadi adalah salah satu sekolah di Abung Selatan, Kabupaten Lampung Utara. Saat ini, untuk mendapatkan informasi atau data, harus dilakukan secara manual dengan datang langsung ke sekolah untuk melihat pengumuman terbaru pada papan pengumuman. Oleh karena itu, instansi sekolah sangat membutuhkan sebuah sistem yang dapat mempermudah akses terhadap informasi terbaru dan data lainnya. Dalam penelitian di SDN 2 Trimodadi, metode observasi dan wawancara digunakan untuk mengumpulkan data. Observasi dilakukan secara langsung terhadap situasi dan kegiatan di sekolah, sementara wawancara dilakukan dengan berbagai pihak yang terlibat, seperti siswa, guru, orang tua, dan staf sekolah. *Website* yang dirancang sebagai sarana informasi bagi SDN 2 Trimodadi mencakup halaman login admin, beranda, profil sekolah, dan kontak. Tujuannya adalah untuk mempermudah guru, siswa, dan masyarakat dalam mengakses informasi terkait sekolah. Dengan adanya *website* ini, interaksi antara sekolah dan pengguna menjadi lebih efisien dan transparan. Pengguna dapat dengan mudah mendapatkan informasi tentang kegiatan sekolah serta menghubungi pihak terkait jika diperlukan. *Website* ini juga memberikan kemudahan akses bagi semua stakeholder untuk berinteraksi secara online. Dengan demikian, SDN 2 Trimodadi

telah berhasil memanfaatkan teknologi digital sebagai alat untuk meningkatkan media informasi.

Kata kunci : *website*, sekolah, sistem informasi, media informasi, pendidikan

I. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi dan informasi dalam bentuk situs online yang memanfaatkan internet saat ini telah berkembang pesat, salah satunya pada bidang pendidikan. Di bidang pendidikan perkembangan teknologi dimanfaatkan sebagai penunjang kegiatan operasional dalam penyampaian informasi (Hendrawati et al., 2021).

Penerapan teknologi dalam bidang pendidikan, khususnya di sekolah, memungkinkan penyampaian informasi terkait kegiatan sekolah menjadi lebih mudah karena dapat diakses melalui internet. Sekolah ialah suatu lembaga untuk kegiatan belajar mengajar serta tempat untuk menerima dan memberi suatu pelajaran (Fitria et al., 2021).

Sistem informasi adalah Sistem Informasi merupakan konsep yang diturunkan dari sistem kerja. Beberapa aktivitas sistem informasi melibatkan transfer data harian, sedangkan aplikasi sistem informasi dirancang untuk membantu pengguna memahami pekerjaan mereka atau melakukan fungsi yang terkait dengan penyerahan keputusan (Nurfalah & Lattu, 2023).

Web adalah salah satu aplikasi yang berisikan dokumen–dokumen multimedia (teks, gambar, suara, animasi, video) di dalamnya yang mengunakan protokol HTTP (*hypertext transfer protokol*) dan untuk mengakses menggunakan perangkat lunak yang disebut browse (Penda, 2018).

Website adalah kumpulan halaman - halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi teks, gambar diam atau gerak, animasi, suara, dan atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling tekait (Juliantono et al., 2022).

Dalam era digital yang semakin maju seperti saat ini, penggunaan teknologi informasi di berbagai sektor kehidupan menjadi semakin penting, termasuk dalam sektor pendidikan. Salah satu bentuk penerapan teknologi informasi yang berperan penting adalah pengembangan sistem informasi *website* bagi sekolah. Sekolah Dasar Negeri 2 Trimodadi, yang terletak di Abung Selatan, Kabupaten Lampung Utara, merupakan salah satu sekolah yang sangat membutuhkan peranan *website* dalam menyampaikan informasi kepada siswa, orang tua, guru, dan masyarakat umum.

Saat ini, sekolah tersebut menghadapi kendala dalam mendapatkan dan menyampaikan informasi atau data kepada pihak-pihak terkait. Proses penyampaian informasi masih dilakukan secara manual, misalnya dengan perlu datang langsung ke sekolah untuk melihat pengumuman terbaru yang dipajang pada papan pengumuman. Kurangnya saluran komunikasi yang efektif dan terpadu mengakibatkan informasi seringkali terhambat, tidak mendapatkan perhatian yang cukup, atau tidak sampai tepat waktu kepada sasaran yang diinginkan.

Oleh karena itu, pengembangan sistem informasi *website* yang responsif dan *user-friendly* di SDN 2 Trimodadi menjadi solusi yang sangat dibutuhkan. Dengan adanya sistem informasi *website* yang inovatif, sekolah ini memiliki peluang untuk meningkatkan aksesibilitas dan kualitas informasi bagi semua pihak terkait. Siswa, orang tua, guru, dan masyarakat umum dapat dengan mudah mengakses informasi terkait kegiatan sekolah, pengumuman terbaru, jadwal, perubahan kurikulum, serta perkembangan akademik dan non-akademik siswa melalui *website* sekolah.

Melalui pengembangan sistem informasi *website* yang efisien dan terpadu, diharapkan proses penyampaian informasi di SDN 2 Trimodadi menjadi lebih efektif dan efisien. Tidak hanya memungkinkan para orang tua dan siswa untuk tetap mendapatkan informasi terkini tanpa harus datang langsung ke sekolah, tetapi juga akan meningkatkan partisipasi aktif siswa dalam kegiatan sekolah, serta keterlibatan orang tua dalam mendukung pendidikan anak-anak mereka.

Metodologi pengembangan sistem informasi *website* ini akan melibatkan tahap analisis kebutuhan, perancangan fitur-fitur *website* yang sesuai dengan kebutuhan sekolah, implementasi, dan evaluasi. Dalam artikel ini, kami akan menjelaskan bagaimana pengembangan sistem informasi *website* di SDN 2 Trimodadi diharapkan dapat mengatasi kendala dalam penyampaian informasi secara manual dan meningkatkan aksesibilitas serta kualitas informasi bagi semua pihak terkait.

Pengembangan sistem informasi *website* ini bertujuan untuk menciptakan lingkungan komunikasi yang lebih baik antara sekolah, siswa-siswi, dan orang tua, sehingga informasi yang penting dan relevan dapat disampaikan dengan cepat dan tepat waktu.

II. METODE

Metode penelitian yang diterapkan dalam penelitian di SDN 2 Trimodadi mencakup observasi dan wawancara. Dalam penelitian ini, data dikumpulkan

melalui dua metode, yakni observasi langsung terhadap situasi dan kegiatan di sekolah, serta melakukan wawancara dengan berbagai pihak yang terlibat, seperti siswa, guru, orang tua, dan staf sekolah.

a. Observasi

Peneliti mengunjungi SDN 2 Trimodadi yang terletak di Abung Selatan, Kabupaten Lampung Utara untuk melakukan pengamatan langsung.Peneliti mencatat semua temuan dan peristiwa penting yang peneliti lihat untuk kemudian dianalisis dalam rangka pengembangan sistem informasi *website*.

b. Wawancara

Saat peneliti melakukan observasi, peneliti juga melaksanakan wawancara dengan salah satu staf sekolah, yaitu Bu Siti Musliatun yang bertugas sebagai operator di SDN 2 Trimodadi.

Gambar 1 kerangka pikir

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

a. Pembahasan

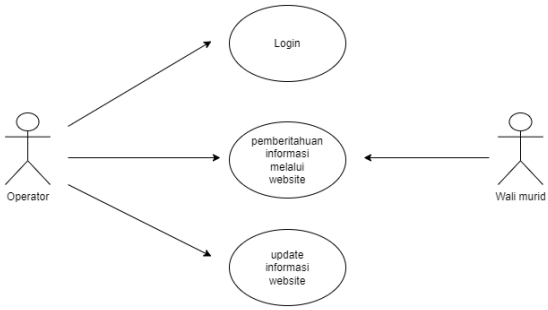
Berikut ini merupakan perancangan sistem yang telah dianalisis.

Analisis Sistem Yang Berjalan

Gambar 2 Sistem Yang Berjalan

Saat ini, operator sekolah melakukan pemberitahuan informasi secara manual melalui papan pengumuman. Para wali murid harus melihat papan pengumuman tersebut untuk mendapatkan informasi terbaru.

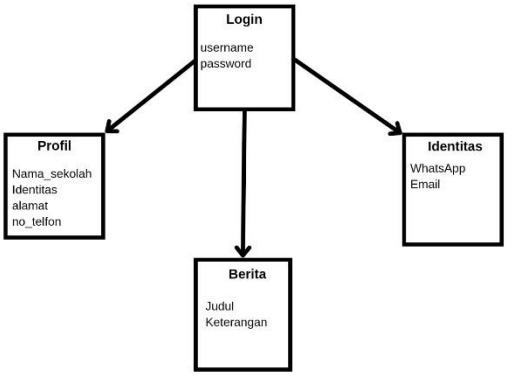
Sistem Yang Diusulkan



Gambar3 Sistem Yang Diusulkan

Sistem yang di usulkan, operator sekolah menggunakan sarana digital yaitu *website* untuk melakukan pemberitahuan informasi. Informasi diupdate secara berkala sehingga para wali murid dapat

dengan mudah mendapatkan informasi terbaru. Keuntungannya adalah informasi dapat diakses secara digital kapan pun dan di mana pun, karena telah menggunakan teknologi digital.



Gambar 4 database

Database website sekolah dapat dibangun menggunakan sistem manajemen database (*Database Management System*/DBMS) seperti MySQL, PostgreSQL, atau MongoDB. Dengan menggunakan database, data dapat disimpan dengan terstruktur dan dapat diakses secara efisien. Hal ini memungkinkan penggunaan data yang relevan dan akurat, serta memudahkan pembaruan dan penyesuaian sesuai perkembangan sekolah.

b. Hasil

Website ini dirancang sebagai sarana informasi bagi SDN 2 Trimodadi, yang bertujuan untuk mempermudah guru, siswa, dan masyarakat dalam mendapatkan informasi terkait sekolah tersebut. Desain *website* mencakup halaman *login* admin, halaman beranda, halaman profil sekolah, dan halaman kontak.

Gambar 5 Halaman Login Admin

Halaman *login* admin. Halaman ini dirancang khusus untuk administrator atau pihak sekolah yang bertugas mengelola konten dan fitur-fitur lainnya di dalam *website*. Melalui halaman *login* admin, mereka dapat melakukan autentikasi dan mengakses panel administratif untuk memperbarui konten atau menambahkan berita terbaru.

Gambar 1 Halaman Beranda

Selanjutnya, terdapat halaman utama yang menjadi titik awal akses pengguna ke dalam *website*. Pada halaman ini biasanya ditampilkan *highlight* dari

berita-berita terkini atau kegiatan-kegiatan sekolah yang sedang berlangsung. Pengguna dapat dengan mudah melihat cuplikan informasi penting langsung dari halaman utama tanpa harus mencari-cari lagi.

Gambar 2 Halaman Profil Sekolah

Halaman profil sekolah juga merupakan bagian penting dari desain *website* tersebut. Pada halaman ini disajikan informasi secara komprehensif tentang SDN 2 Trimodadi seperti visi misi sekolah, sejarah singkat, fasilitas pendidikan, kurikulum yang diadopsi oleh sekolah serta prestasi-prestasi unggulan baik akademik maupun non-akademik.

Gambar 3 Halaman Kontak

Halaman kontak dimana pengguna dapat menemukan informasi lengkap tentang alamat sekolah, nomor telepon, dan email yang dapat dihubungi. Halaman ini juga bisa menyediakan formulir kontak atau kotak saran untuk memudahkan pengguna dalam mengirimkan pertanyaan atau umpan balik kepada pihak sekolah.

IV. KESIMPULAN

Website SDN 2 Trimodadi merupakan sarana informasi yang dirancang dengan tujuan mempermudah guru, siswa, dan masyarakat dalam mengakses informasi terkait sekolah. Desain *website* mencakup halaman login admin, beranda, profil sekolah, dan kontak. Dengan adanya *website* ini, interaksi antara sekolah dan pengguna menjadi lebih efisien dan transparan. Melalui halaman-halaman yang disediakan, pengguna dapat dengan mudah mendapatkan informasi tentang kegiatan sekolah serta menghubungi pihak terkait jika diperlukan. *Website* ini memberikan kemudahan akses bagi semua stakeholder untuk saling berinteraksi secara online. Dengan demikian, SDN 2 Trimodadi telah memanfaatkan teknologi digital sebagai alat untuk meningkatkan media informasi.

DAFTAR RUJUKAN

Fitria, C. N., Hermawan, H. D., Sayekti, I. C., Selfia, K. D., Azra, A., & Prasojo, I. (2021). Pengembangan Digitalisasi Sekolah Berbasis *Website* pada Era Komputasi Global di SMP Muhammadiyah. *Buletin KKN Pendidikan*, *3*(1), 1–10. https://doi.org/10.23917/bkkndik.v3i1.14665

Hendrawati, R., Ismanto, B., & Iriani, A. (2021). Pengembangan *Website* Bimbingan Belajar di Sekolah Dasar. *Jurnal Basicedu*, *5*(3), 1401–1408. https://jbasic.org/index.php/basicedu/article/view/931

Juliantono, S., Handayani, H., & Adi Artanto, F. (2022). Sistem Informasi *Website* Sekolah Pada Smp Negeri 2 Kesesi Berbasis Web. *Surya Informatika*, *12*(2), 52–69.

Nurfalah, R., & Lattu, A. (2023). Perancangan Sistem Informasi Sekolah Berbasis *Website* (Study Kasus Sd Negeri Cisarua). *Jurnal Informatika Teknologi Dan Sains*, *5*(1), 54–59. https://doi.org/10.51401/jinteks.v5i1.2234

Penda, S. H. (2018). Perancangan *Website* Sebagai Media Promosi Dan Informasi. *Journal Of Informatic Pelita Nusantara*, *3*(1), 82–86.