

Website Profil Sebagai Media Informasi Sekolah dengan Wordpress di SDN 03 Wirogunan Kartasura Sukoharjo

Hasman Budiadi^{*1}, Setiyowati², Himawan Wibisono³

^{1,2} Program Studi Sistem Informasi, STMIK Sinar Nusantara, Surakarta, Indonesia

³ Program Studi Informatika, STMIK Sinar Nusantara, Surakarta, Indonesia

*Corresponding Author: hasman@sinus.ac.id

ARTICLE INFO	ABSTRACT
Article history: Received : 19 Agustus 2024 Revised : 24 Agustus 2024 Accepted : 26 Agustus 2024 Available online: 31 Agustus 2024	<i>Information technology has developed rapidly and has become a need or new paradigm in today's social order. Educational institutions, especially SDN 03 Wirogunan, realize the need for a media or forum for delivering information that is in line with current developments and can be accessed by the school community quickly, easily and efficiently. By reviewing the right media with fast, easy and efficient conditions, the most suitable media is the internet. So that when conveying information you don't use manual methods. This is felt to be less practical and efficient, for this reason it is very necessary to create a Profile of SDN 03 Wirogunan as a media that provides information on various things about the school that are covered in one media. At the method stage, use WordPress as website creation software, MySQL as a database, Xampp as localhost, PHP as a programming language, UML as a flow aid for website creation, and Photoshop as graphics software. All of the software above are tools for creating a website. The final result of this activity is the creation of a profile website for SDN 03 Wirogunan, Kartasura District, Sukoharjo Regency using WordPress. Which aims as a means of school information.</i> Keyword: Wordpress, Information System, School, Website, Profile

1. Pendahuluan

Teknologi informasi telah berkembang pesat dan menjadi suatu kebutuhan atau paradigma baru di dalam tatanan bermasyarakat sekarang ini. Informasi dapat kita peroleh dengan mudah melalui berbagai media baik cetak maupun elektronik misalnya radio, televisi, dan internet.

Sekolah sebagai lembaga pendidikan yang bertanggung jawab atas pelayanan informasi untuk seluruh warga sekolah yang berada baik di dalam lingkup pemerintah ataupun di luar, menyadari perlu adanya sebuah media atau wadah penyampaian informasi yang sesuai dengan perkembangan jaman saat ini dan mampu diakses oleh warga sekolah secara cepat, mudah, dan efisien. Dengan meninjau media yang tepat dengan syarat cepat, mudah, dan efisien, media yang sangat cocok adalah media internet. Sehingga dalam penyampaian informasi tidak menggunakan cara manual atau konvensional. Hal ini dirasa kurang praktis dan efisien, untuk itu sangat perlu dibuat Profil SD Negeri Wirogunan 03 sebagai media yang memberikan info tentang profil sekolah, kegiatan siswa, profil guru, dan berbagai hal tentang sekolah yang tercakup dalam satu media.

SD Negeri Wirogunan 03 berdiri tahun 1982. SD Negeri Wirogunan 03 beralamatkan di Kunden RT.03 RW.04 Kelurahan Wirogunan, Kecamatan Kartasura, Kabupaten Sukoharjo, Propinsi Jawa Tengah. Status sekolah bersifat Negeri, akreditasi B dan waktu penyelenggaraan pagi hari. Memiliki sertifikat ISO: 9001:2008. Memiliki Nomor Pokok Sekolah Nasional (NPSN) : 20310352 Nomor Statistik Sekolah (NSS) : 101031112044. SD Negeri Wirogunan 03 sebagai instansi pemerintah di bidang pendidikan saat ini hanya menggunakan papan pengumuman dan brosur yang ditempel sebagai media untuk menyampaikan informasi sekolah yang dikelola oleh salah satu seorang tenaga pengajar. SDN Wirogunan 03 belum mempunyai penyampaian informasi yang cepat, mudah dan murah. Oleh karena itu ruang lingkup kerja praktek masih diwilayah pengembangan teknologi informasi. Kerja praktek yang penulis lakukan di SDN Wirogunan 03 untuk membuatkan Profil Sekolah berbasis *website*.

Sistem informasi dapat dipahami sebagai pemrosesan input yang terorganisir, memiliki arti, dan berguna bagi orang yang menerimanya (Parinsi, M. T., Mewengkang, A., & Rantung, T, 2021). Sistem informasi secara teknis didefinisikan sebagai sekumpulan komponen yang saling berhubungan,

mengumpulkan (atau mendapatkan), memproses, menyimpan, dan mendistribusikan informasi untuk menunjang pengambilan keputusan, dan pengawasan dalam suatu (Wijayanto, H., & Pratomo, A. D., 2022). Penggunaan web profil ini sudah banyak digunakan baik di instansi swasta, instansi pemerintahan bahkan sampai sekolah tingkat dasar serta sekolah tingkat tinggi. Web profil dirasa dapat menyampaikan informasi secara cepat, realtime, mudah dan efisien. *Content Management System (CMS) Wordpress* menjadi salah satu alat pengembangan *website* yang mudah, murah, memiliki dukungan yang sangat banyak serta pengelolaan konten yang *user friendly* (Afriansyah, D., 2023) (Guno, S. A., et.al, 2024).

2. Metode dan Pelaksanaan

Dalam pembuatan *website* profil sekolah SDN 03 Wirogunan untuk media informasi sekolah, memerlukan tahapan-tahapan atau metode sampai *website* tersebut dapat diakses oleh masyarakat luas dan dapat digunakan. Adapun tahapan-tahapan atau metode dapat ditunjukkan pada Gambar 1



Gambar 1. Tahapan Pembuatan *Website* Profil SDN 03 Wirogunan

2.1 Persiapan

Tahapan kegiatan yang dilakukan adalah melakukan perijinan ke SDN 03 Wirogunan, melakukan observasi awal, dan pengenalan sekolah. Selain itu pada tahapan ini dilakukan kajian-kajian terhadap sistem informasi sekolah yang sudah ada. Mencari referensi dengan *website* profil sekolah lainnya sehingga diperoleh kerangka *website* yang sesuai.

2.2 Pengumpulan Data

Tahapan pengumpulan data dari perancangan dan pembuatan *website* SDN 03 Wirogunan Kartasura Sukoharjo menggunakan metode observasi dan wawancara pada pengelola sekolah (Kepala Sekolah) untuk memperoleh informasi terkait isi dari *website*. Meliputi informasi profil sekolah, kegiatan sekolah, unggulan sekolah atau prestasi sekolah, galeri sekolah dan kontak layanan sekolah sebagai informasi utama pada pendaftaran siswa baru.

2.3 Analisis Data

Diperlukan untuk menganalisis data yang sudah dikumpulkan. Memilah data sesuai dengan kelompok informasi yang akan ditampilkan di dalam *website*. Serta menentukan informasi utama di yang akan ditampilkan didalam *website*.

2.4 Pembuatan Rancangan Website

Perancangan *website* dilakukan dengan melakukan pembuatan desain *input-output* dari *website*. Alur sistem *website* profil dan perancangan *User Interface/User Experience (UI/UX)*.

2.5 Pembuatan Website

Tahapan paling utama dalah melakukan pembuatan *website*. Dalam kegiatan ini, yang dilakukan adalah melakukan registrasi dan pembuatan *domain-hosting website*, instalasi *Content Management System (CMS) Wordpress*, pemilihan tema, pemilihan *plugins*, pembuatan menu, sampai dengan pembuatan postingan berita/artikel.

2.6 Implementasi

Proses implementasi dilakukan dengan melakukan sosialisasi kepada pengelola sistem informasi di SDN 03 Wirogunan Kartasura Sukoharjo. Sosialisasi ini dimaksudkan agar pihak sekolah dapat melakukan pengelolaan *website* profil sekolah dengan baik.

2.7 Evaluasi

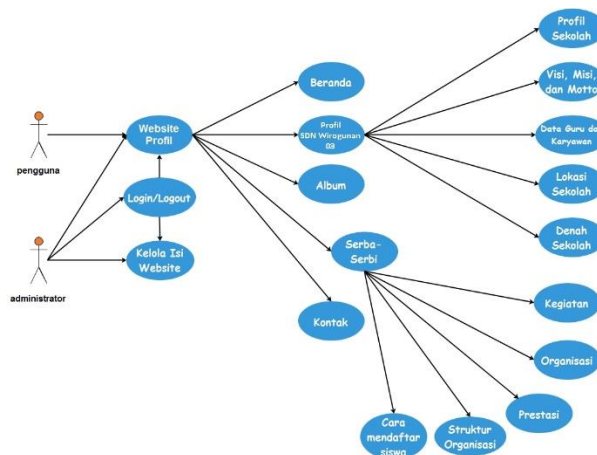
Evaluasi dilakukan dengan meminta umpan balik dari pengelola sistem informasi di sekolah, guru, siswa dan masyarakat sekitar. Penilaian berdasarkan desain *website*, informasi yang ditampilkan, performa *website* dan aksesibilitas *website*. Dalam penilaian *website* profil, menggunakan penilaian *linkert* dengan sekala 5, yang terdiri dari penilaian **Sangat Baik**, **Baik**, **Cukup**, **Buruk** dan **Sangat Buruk** pada masing-masing aspek

penilaian.

3. Hasil dan Pembahasan

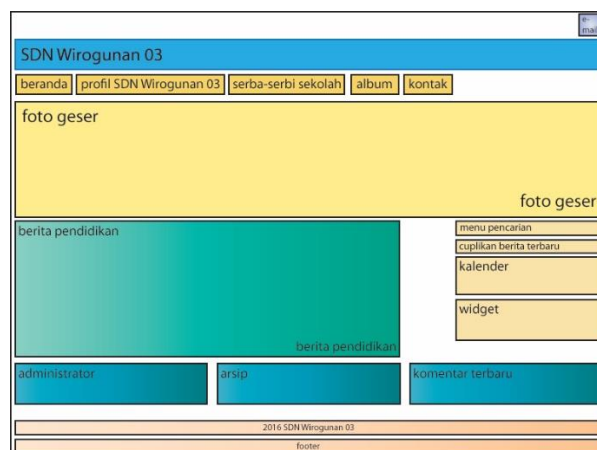
Telah dibangun sistem informasi berbasis *website* untuk SDN 03 Wirogunan Kecamatan Kartasura Kabupaten Sukoharjo. Adapun dalam *website* ini terdapat 5 halaman utama, yaitu halaman Beranda, Profil SDN 03 Wirogunan, Serba-serbi, Album dan halaman Kontak. Halaman beranda atau halaman utama berisi menu *website*, foto geser/*slider*, berita pendidikan, arsip, komentar, menu pencarian, cuplikan berita, kalender, *widget*, dan *footer*. Halaman Profil SDN 03 Wirogunan berisi visi misi sekolah, moto sekolah, lokasi sekolah dan tenaga pengajar (guru) serta karyawan. Untuk halaman Serba-serbi berisi berita sekolah, kegiatan sekolah atau artikel-artikel tentang sekolah. Galeri foto kegiatan sekolah berada di menu Album. Sedangkan halaman kontak berisi informasi alamat, nomor telepon maupun kontak lainnya yang dapat dihubungi.

Dalam merancang *website* dibutuhkan diagram *Unified Modeling Language (UML)*. Fungsi dari diagram *UML* sendiri adalah memudahkan pengembang memvisualisasikan desain sistem. Diagram ini memperlihatkan himpunan *Use Case* dan aktor-aktor (Elis, E., & Voutama, A., 2023) . Diagram ini sangat penting untuk mengorganisasikan dan memodelkan perilaku suatu sistem yang dibutuhkan serta diharapkan pengguna. Diagram *Use Case website* profil SDN 03 Wirogunan ditunjukkan pada Gambar 2.



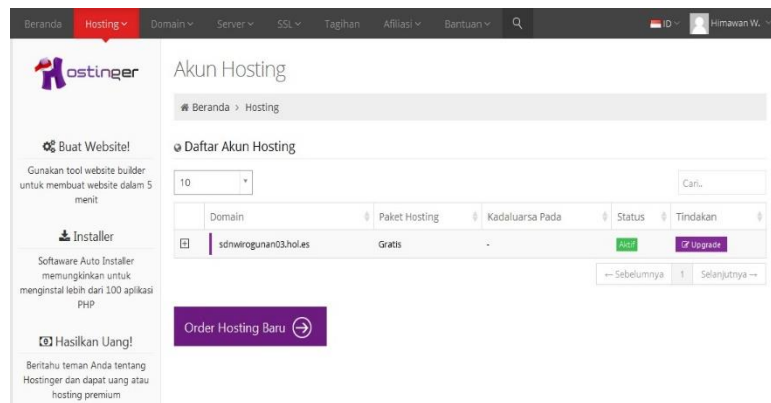
Gambar 2. Diagram *Use Case Website* Profil SDN 03 Wirogunan

Halaman beranda ini berisikan tampilan utama dari *Website* SDN 03 Wirogunan dan terhubung dengan beberapa link yang menuju ke halaman profil SDN 03 Negeri Wirogunan, serba-serbi sekolah, album, dan kontak. Desain *input-output* atau desain rancangan *website* dapat dilihat pada Gambar 3



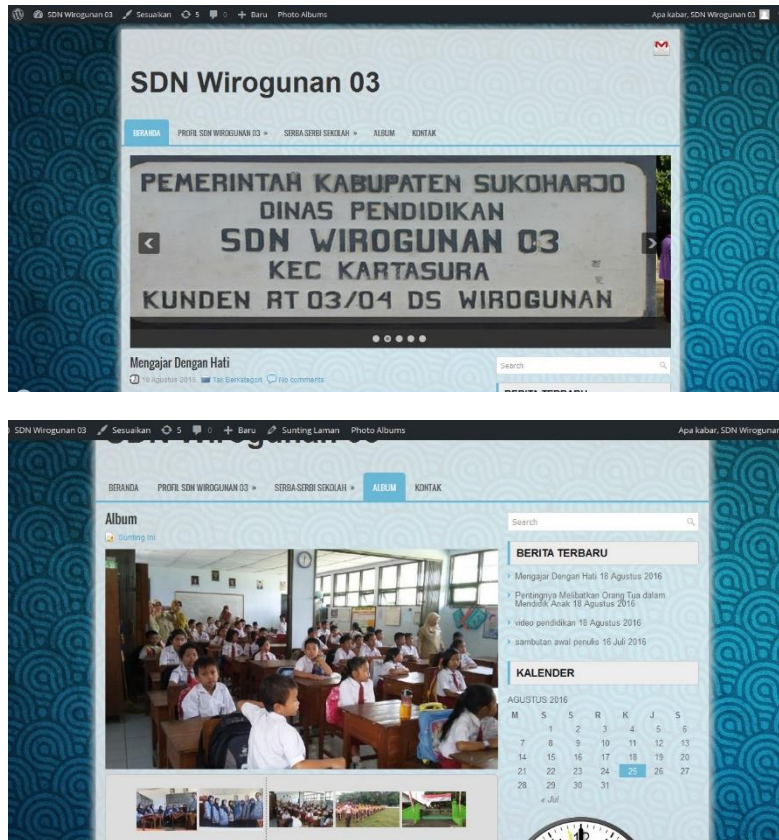
Gambar 3. Tampilan Halaman Beranda *Website*

Agar informasi *website* profil sekolah SDN 03 Wirogunan yang dibuat dapat diakses oleh masyarakat luas, maka *website* harus diupload ke *domain-hosting*. Terdapat berbagai macam layanan *domain-hosting*. Dalam kegiatan ini, dilakukan dengan memilih *domain-hosting* dengan paket gratis. Adapun order *domain-hosting* di layanan Hostinger, ditunjukkan pada Gambar 4



Gambar 4. Order Domain Hosting

Halaman *website* yang telah selesai dirancang dan diupload ke dalam *domain-hosting* kemudian dapat diakses secara *online*. Halaman utama berisi tampilan utama *website* SDN 03 Wirogunan seperti berita terbaru mengenai pendidikan Sekolah Dasar. Tampilan halaman *website* dari SDN 03 Wirogunan berbasis *wordpress* ditunjukkan pada Gambar 5



Gambar 5. Halaman Beranda dan Album SDN 03 Wirogunan berbasis Wordpress

Sosialisasi juga dilakukan kepada para Guru, Karyawan dan Pegawai SDN 03 Wirogunan. Hal ini dilakukan agar mereka mengenal *website* sekolah dan dapat menyampaikannya pada masyarakat umum. Sehingga tujuan utama dari pembuatan *website* dapat tercapai, yaitu menjadi alat promosi dan informasi.

Setelah proses sosialisasi, dilakukan pengambilan penilaian terhadap *website* yang telah dibangun. Penilaian dilakukan dengan menyebarkan kuesioner kepada Guru dan Karyawan di SDN 03 Wirogunan, pengelola *website*, orang tua/ wali siswa, serta masyarakat. Total responden yang mengisi kuesioner sebanyak 27 responden. Terdiri dari guru dan karyawan sebanyak 11 responden, orang tua/wali sebanyak 7 responden dan masyarakat umum sebanyak 10 responden.

Dari hasil kuesioner didapat penilaian terhadap desain website, informasi yang ditampilkan, performa *website* dan aksesibilitas (kemudahan akses) sebagaimana dapat ditunjukkan pada Tabel 1

Aspek Penilaian	Jumlah Responden Menjawab				
	Sangat Baik (5)	Baik (4)	Cukup (3)	Buruk (2)	Sangat Buruk (1)
Desain <i>website</i> . Komposisi warna dan tata letak desain ikon	-	18	9	-	-
Informasi yang ditampilkan / konten <i>website</i> dapat dipahami dan memiliki kesesuaian dengan profil sekolah	6	17	4	-	-
Performa <i>website</i> dan kompatibilitas terhadap perangkat	14	12	1	-	-
Aksesibilitas <i>website</i>	5	21	1	-	-

Dari hasil penilaian, sebanyak 66,6% memberikan nilai **Baik** pada aspek desain *website* dan komposisi warna serta tata letak desain ikon. Sebanyak 62,9% menilai bahwa informasi yang disampaikan/ditampilkan didalam *website* tentang profil sekolah SDN 03 Wirogunan sudah **Baik**, 22%-nya menilai **Sangat Baik**. Performa *website* dan kompatibilitas *website* terhadap perangkat mendapat nilai **Sangat Baik** sebesar 51,8% sedangkan aksesibilitas *website* mendapat penilaian **Baik** dengan persentase responden 77,7%.

Hasil penilaian memberikan simpulan bahwa perlu adanya peningkatan aksesibilitas *website* dengan mengoptimalkan metode *Search Engine Optimization (SEO)*, sehingga dapat dengan mudah untuk ditemukan di mesin pencari seperti *Google Search* atau *Yahoo Search*.

4. Kesimpulan dan Saran

Dengan adanya *website* ini dapat mempermudah proses penyampaian informasi dan profil seputar SDN 03 Wirogunan bagi pihak sekolah, murid-murid, wali murid, serta masyarakat umum. *Website* ini dapat memberikan informasi kepada pihak-pihak yang menginginkan data mengenai berita terkait SDN 03 Wirogunan bagi pihak sekolah, murid-murid, wali murid, serta masyarakat umum.

Pengguna akan lebih baik bila memiliki pengetahuan tentang komputer. Sehingga perlu dilakukan kegiatan keberlanjutan tentang pengenalan teknologi informasi. Sistem yang telah dibangun hendaknya dipelihara dengan baik agar dapat digunakan secara maksimal. Teknologi semakin maju maka *website* ini sewaktu-waktu butuh pengembangan lebih lanjut. Salah satu pengembangan tersebut adalah pendaftaran online. Dengan pendaftaran online diharapkan lebih efisien dalam hal waktu.

Daftar Pustaka

- Afriansyah, D. (2023). Penerapan Sistem Informasi Profil Sekolah Dasar Negeri 01 Kotabumi Tengah. *Jurnal Alih Teknologi Sistem Informasi (JATSI)*, 3(1).
- Elis, E., & Voutama, A. (2023). Pemanfaatan Uml (Unified Modeling Language) Dalam Perencanaan Sistem Penyewaan Baju Adat Berbasis Website. *Informatika*, 14(2), 26-35.
- Guno, S. A., Nugroho, N., Hendrianto, Y., Wijayanto, H., & Raharja, B. D. (2024). Web Profil Sebagai Media Promosi di CV Activa Amanah Karya. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Teknologi dan Pendidikan (MANTAP)*, 1(1), 15-18.
- Parinsi, M. T., Mewengkang, A., & Rantung, T. (2021). Perancangan Sistem Informasi Sekolah Di Sekolah Menengah Kejuruan. *Edutik: Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 1(3), 227-240.
- Wijayanto, H., & Pratomo, A. D. (2022). Peningkatan Eksistensi Badan Usaha Milik Desa Bina Karya Mandiri dengan Sistem Informasi Berbasis Web. *Jurnal Abdimas PHB Vol*, 5(2).