



ISSN : 2339 - 1871

JURNAL ILMIAH BETRIK

Besemah Teknologi Informasi dan Komputer

Editor Office : LPPM Sekolah Tinggi Teknologi Pagar Alam, Jln. Masik Siagim No. 75
Simpang Mbacang, Pagar Alam, SUM-SEL, Indonesia

Phone : +62 852-7901-1390.

Email : betrik@sttpagaralam.ac.id | admin.jurnal@sttpagaralam.ac.id

Website : <https://ejournal.sttpagaralam.ac.id/index.php/betrik/index>

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE PROFIL SEKOLAH DI SEKOLAH ADVENT MISSION SAGULUNG MENGGUNAKAN WORDPRESS DAN MYSQL

Muhamad Dody Firmansyah¹, Kelven Liong²

Program Studi Sistem Informasi Universitas Internasional Batam¹²

Baloi-Sei Ladi, Jl. Gajah Mada, Tiban Indah, Kec.Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau

Sur-el : Dody.firmansyah@uib.edu¹, 1931133.kelven@uib.edu²

Abstrak: Sekolah Advent Mision Sagulung adalah salah satu sekolah yang berdiri pada tahun 2007, sekolah tersebut hingga kini masih belum memiliki *website* profil sekolah, aktivitas sekolah dalam penyampaian informasi masih melalui guru yang mengajarkan di kelas sehingga berkemungkinan terjadi miskomunikasi antara guru dengan orangtua. Metodologi yang digunakan pada penelitian ini adalah penelitian terapan yang bertujuan untuk memecahkan masalah yang dihadapi oleh Advent Mision Sagulung pada era digital ini. Salah satu kebutuhan mendasar bagi masyarakat adalah tersedianya pendidikan. Teknik pengumpulan data adalah wawancara dan observasi. Wawancara dilakukan dengan administrasi sekolah dan observasi dengan mengamati kebutuhan yang diperlukan sekolah. Metode yang digunakan dalam membuat *website* adalah metode *Software Development Lifecycle* (SLDC) yaitu model *waterfall*. Kontribusi terhadap penelitian ini adalah membantu menyebarkan informasi baik itu berita maupun pengumuman melalui *website* sekolah yang telah dibuat oleh penulis. Tujuan penelitian ini untuk merancang sistem informasi berbasis *website* sekolah Advent Mision Sagulung. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan sistem informasi berbasis *website* dapat menjadi sebuah Revolusi Publikasi dalam membuka jangkauan informasi sekolah yang lebih luas lagi untuk menyampaikan berbagai jenis informasi mengenai sekolah tersebut, memberikan kemudahan dalam aktivitas-aktivitas akademik menghilangkan batasan waktu, jarak dan tempat sebagai penghambat untuk para siswa, orangtua, serta masyarakat yang ingin mencari informasi tentang sekolah. Hasil dari penelitian berupa sebuah *website* sekolah yang bernama “Advent Mision Sagulung”

Kunci Utama: Sistem Informasi, Wordpress, Website, Website Sekolah;

Abstract: The Sagulung Adventist Mission School is one of the schools that was established in 2007, the school still does not have a school profile website, school activities in conveying information are still through teachers who teach in class so there is a possibility of miscommunication between teachers and parents. The methodology used in this study is applied research that aims to solve the problems faced by Adventist Mission Sagulung in this digital era. One of the basic needs for society is the availability of education. Data collection techniques are interviews and observation. Interviews were conducted with the school administration and observations by observing the needs of the school. The method used in making the website is the *Software Development Lifecycle* (SLDC) method, namely the *waterfall* model. Contribution to this research is to help disseminate information, both news and announcements through the school website that has been created by the author. The purpose of this study was to design an information system based on the Sagulung Adventist Mission school website. The results of this study indicate that the use of a website-based information system can be a Publication

Revolution in opening a wider range of school information to convey various types of information about the school, providing convenience in academic activities, eliminating time, distance and place restrictions as obstacles to students, parents, and the community who want to find information about the school. The results of the research are in the form of a school website called "Advent Mission Sagulung"

Keywords : Information System, Website, Wordpress;

1. PENDAHULUAN

Perkembangan media yang berada di internet saat ini semakin pesat dengan melihat dari informasi yang diperoleh semakin mudah. Pada saat ini penggunaan internet tidak hanya sebagai media informasi saja, akan tetapi sudah menjelajahi kepada dunia bisnis [1]. Salah satu media yang digunakan sebagai media penyebar informasi suatu organisasi baik itu bisnis atau pendidikan yaitu pemanfaatan *website* sebagai teknologi informasi yang menggunakan internet [2].

Website merupakan kumpulan halaman dalam suatu domain yang memuat tentang berbagai informasi yang dapat dibaca dan dilihat oleh pengguna internet melalui sebuah mesin pencari [3]. *Website* mempunyai peran penting di era informasi ini. Informasi akan lebih mudah disebarkan apabila seseorang, Lembaga, perusahaan mempunyai *website* [4]. Sehingga seorang pencari informasi akan lebih mudah mendapatkan informasi dengan membuka *website* yang mempunyai informasi tersebut.

Sekolah Advent Mision Sagulung adalah salah satu sekolah yang berdiri pada tahun 2007, sekolah tersebut hingga kini masih belum memiliki *website* profil sekolah, aktivitas sekolah dalam penyampaian informasi masih melalui guru yang mengajarkan di kelas sehingga berkemungkinan terjadi miskomunikasi antara guru dengan orangtua. Maka dari itu diperlukan sebuah *website* profil yang akan membantu sekolah dalam penyampaian pengumuman maupun berita terkini sekolah.

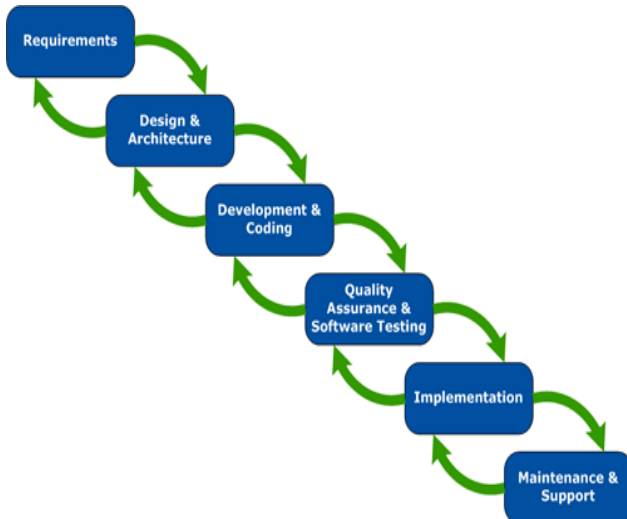
Untuk membuat *website* profil Sekolah Advent Mision Sagulung diperlukan *tools wordpress*. *Wordpress* adalah salah satu *Content Management System (CMS)* yang memiliki sifat terbuka (*open source*), yang memiliki arti *platform* gratis, selain itu ada juga yang berbayar. Karena diolah dalam bahasa yang lebih mudah dimengerti, dalam pembuatan *website* dan mengelola konten secara online [5]. Tujuan menggunakan *wordpress* pada *website* Sekolah Advent Mision Sagulung adalah untuk mempermudah dalam memasukan data oleh *admin*.

Berdasarkan latar belakang diatas, dengan tujuan untuk menyelesaikan permasalahan, maka *website* sekolah Advent Mision Sagulung perlu dikembangkan untuk membantu mempermudah penyampaian informasi. Penulis akan memberikan solusi dan bantuan dalam bentuk kegiatan yang berjudul "Perancangan Dan Implementasi *Website* Profil Sekolah Di Sekolah Advent Mission Sagulung Menggunakan *Wordpress Dan Mysql*".

2. METODE PENELITIAN

Pada metode penelitian yang digunakan untuk melakukan pengembangan *website* sekolah Advent Mision Sagulung yaitu *Software Development Lifecycle (SDLC)*. Pada metode *waterfall* pengerjaan selalu bertahap dalam arti harus menunggu tahap awal selesai, kemudian baru bisa melanjutkan ke tahap selanjutnya [14]. Model air terjun (*waterfall*) menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau terurut dimulai dari analisis, desain, pengodean, pengujian, dan tahap pendukung (*support*) [15].

Berikut adalah tahapan yang dilakukan dalam pengembangan website sekolah menggunakan metode *waterfall*:



Gambar 1. Model Waterfall

2.1 Requirement

Pada tahap ini, penulis akan melakukan wawancara dan observasi kepada pihak sekolah dengan tujuan untuk mendapatkan informasi untuk membuat *website*. Hasil dari wawancara dan observasi akan dirangkum menjadi sebuah memo yang nantinya akan memudahkan penulis dalam membuat *website* sekolah.

2.2 Design

Pada tahap ini, penulis akan melakukan desain terhadap rancangan website sekolah yang akan dibuat dengan aplikasi *figma*. Hasil desain didasarkan pada hasil yang didapatkan pada tahap pertama sebelumnya. Tujuan dari tahap ini agar penulis sudah mendapatkan gambaran yang jelas untuk *website* sekolah yang akan dibuat sesuai dengan keinginan pihak sekolah.



Gambar 2. Desain Figma

Gambar diatas merupakan desain figma hasil dari diskusi dengan adminitrasi sekolah.

2.3 Development

Pada tahap ini, penulis akan mulai mengembangkan proyek menggunakan *Wordpress* dan menggunakan *database phpMyAdmin* sebagai tempat penyimpanan data, serta menggunakan

Plugin antara lain *elementor*, *jnews*, *updraf* dalam perancangan proyek. Pengembangan proyek ini didasarkan pada hasil desain yang telah dilakukan pada tahap sebelumnya dengan melakukan beberapa revisi oleh pihak sekolah.

Berikut ini tahapan aplikasi yang digunakan untuk tahapan *deployment* adalah sebagai berikut :

1. Web Hosting

Hosting (disebut juga *Web Hosting* atau sewa hosting) adalah penyewaan tempat untuk menampung data-data yang diperlukan oleh sebuah website dan sehingga dapat diakses lewat Internet. Data disini dapat berupa *file*, gambar, *email*, aplikasi, *program*, *script* dan *database* [8].

2. Wordpress

Wordpress adalah salah satu aplikasi *open source* yang sering dipakai untuk membuat situs web

dan blog yang akan digunakan. *Wordpress* juga dapat mengupdate dan mengelola situs web dari *content management system* dan pendukung elemennya. *Wordpress* bisa membuat halaman ataupun memposting untuk konten web anda. *Wordpress* sendiri berjalan pada hostingnya sendiri yang ditandai dengan akhiran “namapengguna.wordpress.com”. *Wordpress* juga memiliki fitur yang sangat beda yakni plugin, dengan menambahkan fitur tanpa perlu mempelajari bahasa pemrograman [10].

3. PHP

PHP adalah *script* bersifat *server-side* yang ditambahkan ke dalam *HTML*. *PHP* sendiri merupakan singkatan dari *Personal Home Page Tools*. *Script* ini akan membuat suatu aplikasi dapat diintegrasikan ke dalam *HTML* sehingga suatu halaman web tidak lagi bersifat statis, namun menjadi dinamis. Untuk hal-hal tertentu dalam pembuatan web, bahasa pemrograman *PHP* memang diperlukan, misalnya saja untuk memproses data yang dikirimkan oleh pengunjung web [11].

4. Perancangan Sistem

Perancangan sistem merupakan penggambaran sistem secara umum/global kepada calon pengguna (*user*) tentang sistem yang akan dibuat. Setelah tahap analisis selesai dilakukan, maka analisis sistem telah mendapatkan gambaran yang jelas tentang apa yang harus dikerjakan maka tiba waktunya sekarang bagi analisis sistem untuk memikirkan bagaimana membentuk sistem tersebut dengan penggambaran, perencanaan, dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari beberapa

elemen terpisah ke dalam satu kesatuan yang utuh dan berfungsi [12].

5. Basis Data

Database adalah sekumpulan data dan data yang ada merupakan sekumpulan fakta dan angka yang diolah untuk mendapatkan informasi. Sebagian besar data menunjukkan fakta yang dicatat. Sistem manajemen basis data menyimpan data sejelas jelasnya sehingga lebih mudah untuk mendapatkan, mengubah, dan mengupdate informasi [10].

6. My Sql

MySQL adalah salah satu *database* populer dan mendunia. *MySQL* adalah *software database open source* yang paling populer di dunia, dimana saat ini digunakan lebih dari 100 juta pengguna di seluruh dunia. Setiap orang bebas untuk menggunakan *MySQL*, namun tidak boleh dijadikan produk turunan yang bersifat *Closed source* atau komersial. *MySQL* sebenarnya merupakan turunan salah satu konsep utama dalam *database* sejak lama, yaitu *SQL (Structured Query Language)*. *SQL* adalah sebuah konsep pengoperasian *database*, terutama untuk pemilihan/seleksi dan pemasukan data, yang memungkinkan pengoperasian data dikerjakan dengan mudah secara otomatis [13].

2.4 Testing

Pada tahap ini, penulis akan melakukan uji coba pada *website* yang telah dibuat. Sesuatu yang dibuat haruslah diujicobakan. Demikian juga dengan *software*. Semua fungsi - fungsi *software* harus diujicobakan,

agar software bebas dari *error*, dan hasilnya harus benar-benar sesuai dengan kebutuhan yang sudah didefinisikan sebelumnya [16].

2.5 Deployment

Setelah melalui tahap ini, penulis melakukan implementasi pada *website* yang telah dirancang. Kemudian akan dimasukkan kedalam *web-hosting* yang sudah dibeli. Penerapan tersebut diberikan nama Advent Mision Sagulung.

2.6 Maintenance

Pada tahap ini merupakan tahap yang penting untuk membuat *website* sekolah tetap berjalan normal maka perlu pemeliharaan secara berkala, baik itu mengecek secara berkala maupun melakukan pembetulan pada sistem yang *error* serta *feedback* dari *user* yang telah mengunjungi *website* sekolah ini. Pentingnya langkah ini untuk meningkatkan layanan sistem [17].

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Pelaksanaan/Implementasi

Setelah *website* sekolah berhasil dirancang, tahapan berikutnya adalah implementasi sistem kerja *wordpress* kepada bapak kepala sekolah dan adminitrasi. Tahapan tersebut dimulai dari pengenalan sistem kepada bapak kepala sekolah dan adminitrasi. Setelah itu, penulis akan memberikan pelatihan kepada bapak kepala sekolah dan adminitrasi sekolah dimulai dari mengubah banner yang ada pada beranda, menambah tulisan pada web, penginputan data pada pos(pengumuman dan berita berdasar dari kategorinya) hingga implementasi tersebut berhasil. Dengan harapan setelah *website* sekolah berhasil diimplementasikan dapat membantu

sekolah dalam memperkenalkan sekolah ke internet.

3.2 Luaran Yang Dicapai

Luaran yang dicapai selama menjalankan kegiatan ini adalah pemberian pelatihan penggunaan *website* sekolah “Advent Mision Sagulung”. Dalam tahap implementasi *website* akan memberikan pelatihan kepada pihak sekolah.

3.3 Kelebihan dan Kekurangan

Kelebihan pada *website* sekolah “Advent Mision Sagulung” ini dirancang sangat sesuai dengan kebutuhan dan permintaan pihak sekolah sehingga dapat mendukung informasi yang akan disebar di internet oleh Sekolah Advent Mision Sagulung. *Website* sekolah tersebut juga diimplementasikan pada *web-hosting* sehingga pihak sekolah dapat mengakses *website* dimana dan kapanpun. Kekurangan dari sistem tersebut masih membutuhkan *maintenance* secara berkala untuk menghindari kesalahan atau *bug* yang masih belum ditemukan.

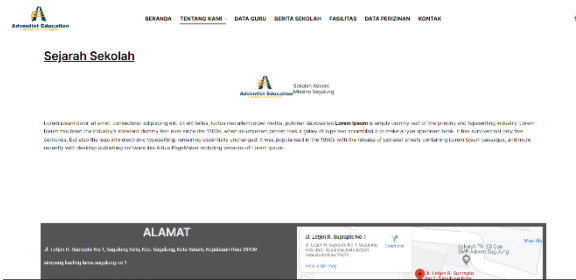
3.4 Hasil implementasi



Gambar 3. Halaman Beranda

Gambar diatas merupakan halaman beranda Sekolah Advent Mision Sagulung yang berisi tentang informasi *website* sekolah. Informasi pada halaman ini terdapat banner sekolah, kata sambutan kepala sekolah terhadap pengunjung *website* sekolah,

pengumuman sekolah, kontak, dan alamat sekolah.



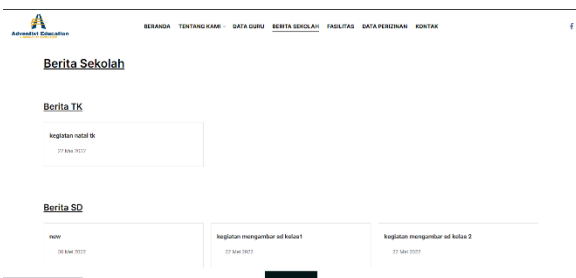
Gambar 4. Halaman Sejarah Sekolah

Pada halaman ini menampilkan sejarah Sekolah Advent Mision Sagulung. Halaman ini digunakan untuk mengakses informasi terkait berdirinya sekolah Advent Mision Sagulung.



Gambar 5. Halaman Profil Sekolah

Pada halaman ini menampilkan informasi - informasi mengenai identitas sekolah. Halaman ini digunakan untuk mengakses informasi detail sekolah seperti berada di rt/rw, nomor telepon, nama kepala sekolah, dll.



Gambar 6. Halaman Berita Sekolah

Pada halaman ini untuk menampilkan semua berita sekolah yang ada. Halaman ini digunakan untuk mengakses informasi yang

berada di sekolah Advent Mision Sagulung. Untuk halaman ini pihak sekolah bisa menambahkan informasi sesuai dengan keinginan sekolah.



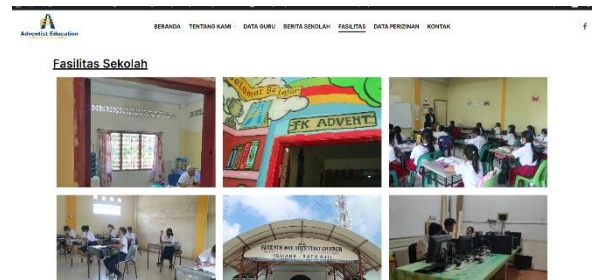
Gambar 7. Halaman Data Perizinan

Pada halaman ini menampilkan semua gambar yang berisikan perizinan berdirinya sekolah ini. Halaman ini bertujuan untuk menyatakan bahwa sekolah Advent Mision Sagulung telah resmi berdiri dan terdaftar.



Gambar 8. Halaman Data Guru

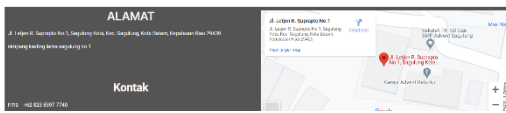
Pada halaman ini menampilkan sebuah foto yang berisikan guru – guru yang mengajar di sekolah Advent Mision Sagulung. Halaman ini berisikan foto serta nama guru - guru yang berada di sekolah Advent Mision Sagulung.



Gambar 9. Halaman Fasilitas Sekolah

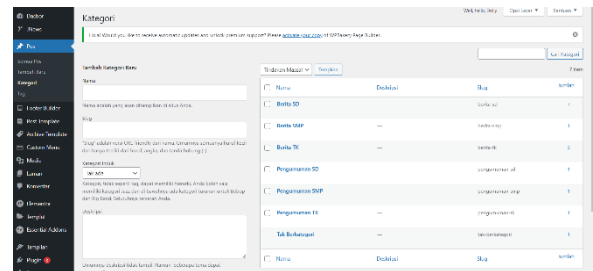
Pada halaman ini untuk menampilkan fasilitas sekolah yang didalamnya terdapat beberapa foto yang diambil dari sekolah.

Pada halaman adalah *backend* dari website sekolah advent mission sagulung untuk melakukan pembaharuan data ataupun menghapus data. Halaman ini digunakan untuk menambahkan berita maupun pengumuman sekolah.



Gambar 10. Halaman Kontak Sekolah

Pada halaman ini untuk menampilkan lokasi sekolah, alamat dan nomor kontak sekolah. Halaman ini digunakan untuk mengakses lokasi sekolah dan kontak yang bisa dihubungi oleh pengunjung.



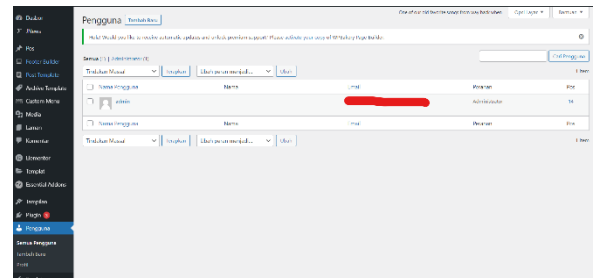
Gambar 13. Halaman tag kategori admin

Pada halaman adalah *backend* dari website sekolah advent mission sagulung untuk melakukan pembaharuan data ataupun menghapus data. Halaman ini digunakan untuk menambahkan kategori atau tag ketika membuat berita atau pengumuman.



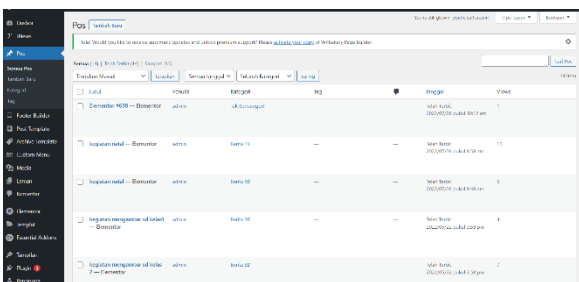
Gambar 11. Halaman Slider Banner Admin

Pada halaman adalah *backend* dari website sekolah advent mission sagulung untuk melakukan pembaharuan data ataupun menghapus data. Halaman ini digunakan untuk mengatur *slider* seperti menambahkan atau menghapus gambar, tautan, maupun tulisan.



Gambar 14. Halaman User Admin

Pada halaman adalah *backend* dari website sekolah advent mission sagulung untuk melakukan pembaharuan data ataupun menghapus data. Halaman ini digunakan untuk menambahkan *user admin* baru.



Gambar 12. Halaman pos admin



Gambar 15. Halaman fasilitas sekolah admin

Pada halaman adalah *backend* dari *website* sekolah *advent mission* sagulung untuk melakukan pembaharuan data ataupun menghapus data. Halaman ini digunakan untuk menambahkan atau menghapus gambar yang berada di halaman fasilitas sekolah.

3.5 Hasil Pengujian

Metode pengujian dilakukan adalah metode "*black box testing*" digunakan untuk memvalidasi fungsi sistem yang telah dibuat oleh penulis.

Tabel 1. Black Box Testing Website Sekolah Advent Mision Sagulung

Skenario pengujian	Cara pengujian	Hasil pengujian	Kesimpulan
<i>login</i>	Memasukan <i>username</i> dan <i>password</i>	Diarahkan <i>dashboard wordpress</i>	valid
<i>Login (gagal)</i>	Memasukan <i>username</i> dan <i>password</i>	Diarahkan kembali ke page <i>login</i>	valid
<i>logout</i>	Melakukan <i>logout</i> dari <i>dashboard wordpress</i>	Diarahkan ke <i>page login wordpress</i>	valid
<i>Manage account</i>	Masuk ke <i>dashboard</i> lalu pilih pengaturan klik tambah akun	Akun berhasil ditambahkan	valid
Tombol navigasi	Mengklik Tombol navigasi	Berhasil di klik semua tombol navigasi	valid
Menambahkan pos pengumuman dan berita	Masuk kedalam <i>dashboard Wordpress</i> klik po	Diarahkan ke halaman pos setelah itu berhasil menerbitkan <i>draf</i> pengumuman atau berita	valid
Galeri (page Fasilitas)	Masuk ke <i>element</i> Page fasilitas.	Berhasil menambah atau menghapus foto.	valid
<i>System settings</i>	Melakukan pengat Terhadap seluruh Informasi dasar <i>website</i> . Dengan cara menghapus Ataupun menambahkan.	Berhasil memasu kan data kedalam <i>database</i> , dan dapat diakses oleh <i>user</i>	valid

4. SIMPULAN

Website sekolah "Advent Mision Sagulung" diharapkan dapat membantu sekolah Advent Mision Sagulung dalam

menyampaikan informasi sekaligus dapat mempromosikan sekolah di internet.

Dengan penerapan *website* sekolah tersebut, proses penyampaian informasi baik itu pengumuman maupun berita lebih efektif dan efisien karena di dalam *website* terdapat beberapa kategori yang dapat memisahkan tingkatan kelas "TK,SD,SMP". Selain itu, proses penyampaian informasi sekolah Advent Mision Sagulung diharapkan menjadi lebih baik dalam pencegahan miskomunikasi antara sekolah dengan orang tua murid.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] W. Oktaviyani, L. Saepuloh, And H. Wulandari, "Pengembangan E-Learning Berbasis Web Di Smk Pasim Plus Kota Sukabumi," *Utile J. Kependidikan*, Vol. 6, No. 2, Pp. 193–199, 2020, Doi: 10.37150/Jut.V6i2.919.
- [2] V. Julianto, A. Suprianto, Y. Prastyaningsih, And W. Yuliyanti, "Sekolah Sebagai Media Informasi Untuk Operator Sekolah Se-Kecamatan Batu Ampar," *J. Widya Laksmi*, Vol. 1, No. 2, Pp. 62–67, 2021, [Online]. Available: [Http://Jurnalwidyalaksmi.Com](http://Jurnalwidyalaksmi.Com).
- [3] T. Mulyani *Et Al.*, "Pengenalan Pemrograman Dan Pengaplikasian Pada Web Di Pondok Pesantren Nafidatunnajah," Vol. 2, Pp. 46–49, 2021.
- [4] A. A. A. Ushud, I. Novita, And N. Juliasari, "Pelatihan Pemanfaatan Cms Untuk Pembuatan Website Bagi Orangtua Siswa Sekolah Alam Tangerang," *Jam-Tekno (Jurnal Pengabd. Kpd. Masy. Tekno)*, Vol. 2, No. 1, Pp. 20–25, 2021.
- [5] R. Wulan, E. Saputra, And A. Haries, "Pengembangan Pelatihan Pembuatan Blog Dengan Blogspot Dan Wordpress Sebagai Sarana Informasi Dan Koordinasi Karang Taruna Dan Remaja Masjid," *J. Pkm*, Vol. 3, No. 1, Pp. 107–113, 2020.
- [6] S. Rahmatullah, D. S. Purnia, And R. Triasmoro, "Analisis Kualitas Website Sekolah North Jakarta Intercultural School Dengan Metode Webqual 4.0," *J. Kaji. Ilm.*, Vol. 19, No. 2, Pp. 158–164,

- 2019, [Online]. Available: [Www.Njjs.Org](http://www.njjs.org).
- [7] T. N. Sirait And J. B. Simangungsong, "Analisis Yuridis Pelaksanaan Tugas Pokok Pengelola Domain Internet Indonesia," *Nommensen J. Leg. Opin.*, Vol. 1, No. 01, Pp. 52–62, 2020, Doi: 10.51622/Njlo.V1i01.38.
- [8] I. Kurnia, "Konfigurasi Hosting Server Menggunakan Centos 7 Pada Dinas Komunikasi Dan Informatika Kabupaten Pesawaran," *J. Inform. Softw. Dan Netw.*, Vol. Vol 01, No, No. 01, Pp. 26–32, 2020, [Online]. Available: [Http://Jurnal.Dccpringsewu.Ac.Id/Index.Php/Ji/Article/View/13](http://jurnal.dccpringsewu.ac.id/index.php/ji/article/view/13).
- [9] S. Putri, "Pemanfaatan Internet Untuk Meningkatkan Minat Baca Mahasiswa Pls Ikip Siliwangi," *Comm-Edu (Community Educ. Journal)*, Vol. 3, No. 2, P. 91, 2020, Doi: 10.22460/Comm-Edu.V3i2.3700.
- [10] J. Lorasponelsar, A. Zuhdi, And G. B. Santoso, "Sistem Informasi Penelitian Berbasis Cms Wordpress Studi Kasus Lemlit Trisakti Pada Prodi Fti," *Pros. Semin. Nas. Cendekiawan*, Vol. 0, No. 0, Pp. 1-44.1–1.44.6, 2019, [Online]. Available: [Https://Www.Trijurnal.Lemlit.Trisakti.Ac.Id/Semnas/Article/View/5724/4485](https://www.trijurnal.lemlit.trisakti.ac.id/semnas/article/view/5724/4485).
- [11] N. R. Rahma Syabania, "Perancangan Aplikasi Customer Relationship Management (Crm) Pada Penjualan Barang Pre-Order Berbasis Website," *Rekayasa Inf.*, Vol. 10, No. 1, Pp. 44–49, 2021.
- [12] R. Rachman Andi, Beny, And E. Fernando, "Perancangan E-Commerce Berbasis Website Pada Toko Dunia Palembang," *J. Ilm. Process.*, Vol. 12, No. 2, Pp. 1102–1117, 2018, [Online]. Available: [Https://Scholar.Google.Com/Scholar?Hl=Id&As_Sdt=0%2c5&Q=Perancangan+E-Commerce+Berbasis+Website+Pada+To ko+Mirabella+Batik+Jambi+Andi&Btng =](https://scholar.google.com/scholar?hl=id&as_sdt=0%2c5&q=perancangan+e-commerce+berbasis+website+pada+toko+mirabella+batik+jambi+andi&btnq=).
- [13] Asparizal And S. Sapna, "Sistem Informasi Pengajuan Skripsi Mahasiswa Stmik Dumai," *J. Lentera Dumai*, Vol. 11, No. 2, Pp. 1–10, 2020.
- [14] R. Agustin And I. K. D. Nuryana, "Perancangan Sistem Aplikasi Penyedia Jasa Rental Mobil Berbasis Web (Studi Kasus: Nusa Trans Surabaya)," *J. Manaj. Inform.*, Vol. 11, No. 1, Pp. 1–12, 2020, [Online]. Available: [Https://Jurnalmahasiswa.Unesa.Ac.Id/Ind ex.Php/11/Article/View/36152/32141](https://jurnalmahasiswa.unesa.ac.id/index.php/11/article/view/36152/32141).
- [15] H. Nur, "Penggunaan Metode Waterfall Dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan," *Gener. J.*, Vol. 3, No. 1, P. 1, 2019, Doi: 10.29407/Gj.V3i1.12642.
- [16] Y. D. Wijaya And M. W. Astuti, "Sistem Informasi Penjualan Tiket Wisata Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall," *Semin. Nas. Teknol. Inf. Dan Komun.*, Pp. 273–276, 2019.
- [17] D. Hariyanto, M. Qomaruddin, And T. Y. Sirait, "Implementasi Metode Waterfall Pada Sistem Informasi Pendaftaran Sekolah Seni Tari Balet Berbasis Website (Studi Kasus: On Point Balet School)," *Jupiter (Jurnal Penelit. Ilmu Dan Teknol. Komputer)*, Vol. 13, No. 2, Pp. 202–211, 2021.