



## Pemanfaatan dan Pengelolaan Sistem Informasi Web Profil pada SDK Santo Yosep 1 Kota Kupang

*(Utilization and Management of a Web Profile Information System at SDK Santo Yosep 1 Kupang City)*

**Kornelis Letelay<sup>1\*</sup>, Yulianto Triwahyuadi Polly<sup>2</sup>, Arfan Y Mauko<sup>3</sup>, Tiwuk Widiastuti<sup>4</sup>, Dony Martinus Sihotang<sup>5</sup>**

<sup>1-5</sup>Universitas Nusa Cendana, Indonesia

Alamat: Jl. Adi Sucipto-Penfui, Kota Kupang-NTT

\*Korespondensi penulis: [kornelis@staf.undana.ac.id](mailto:kornelis@staf.undana.ac.id)

### **Article History:**

Received: 20 September 2024

Revised: 18 Oktober 2024

Accepted: 16 November 2024

Online Available: 19 November 2024

**Keywords:** Information system, training, questionnaire, Web profil.

**Abstract:** The Community Service (PkM) activity titled “Utilization and Management of Web Profile Information System at SDK Santo Yosep 1 Kota Kupang” involved the partnership with SDK Santo Yosep 1 Kota Kupang. The purpose of this community partnership program was to enhance information technology skills and knowledge for educators and educational staff at SDK Santo Yosep 1 located in Kota Raja sub-district. The methods used in this activity included training on managing the system that had already been developed, specifically on data entry, which would later be published as school information for the general public. Additionally, a questionnaire method was employed to assess the system's effectiveness. The results of the training showed that all 16 participants, including teachers and staff, were able to effectively understand how to operate the system and enter data accurately. Furthermore, the system functioned well (valid) according to the partner's needs, allowing the school's web profile information system to be published for the public, providing essential information about the school to the broader community.

### **Abstrak**

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) “Pemanfaatan Dan Pengelolaan Sistem Informasi Web Profil Pada SDK Santo Yosep 1 Kota Kupang” melibatkan mitra SDK Santo Yosep 1 Kota Kupang. Program kemitraan masyarakat ini bertujuan : Untuk meningkatkan teknologi informasi dan pengetahuan untuk tenaga pendidik dan tenaga kependidikan SDK Santo Yosep 1 yang ada di kecamatan kota raja. Metode yang di gunakan dalam kegiatan ini adalah pelatihan dalam pengelolaan sistem yang sudah dibuat berupa penginputan data yang nantinya berupa informasi sekolah yang dipublish ke Masyarakat Umum dan metode kuesioner untuk mengetahui keberhasilan sistem. Hasil dari pelatihan yang dilakukan adalah dari 16 peserta pelatihan dalam hal ini adalah para guru dan pegawai dapat memahami pengoperasian sistem dan penginputan data dengan baik. Selain itu sistem dapat berjalan dengan baik (valid) sesuai dengan keperluan dan kebutuhan mitra, sehingga sistem informasi web profil sekolah ini dapat di publikasikan ke Masyarakat umum yang membutuhkan informasi tentang mitra.

**Kata Kunci:** Sistem informasi, Pelatihan, Kuesioner, Web profil.

## 1. PENDAHULUAN

Teknologi informasi yang semakin berkembang pesat, mengharuskan perubahan di berbagai aspek kehidupan pribadi maupun komunal (organisasi). Perubahan di aspek kehidupan pribadi telah mempengaruhi gaya hidup dalam pemenuhan kebutuhan dengan mengakses segala sesuatu menggunakan teknologi internet. Pada aspek organisasi perubahan ini digunakan untuk mempertahankan dan meningkatkan eksistensi suatu organisasi (Laugi, 2018). Bisa dikatakan perkembangan teknologi informasi adalah faktor utama dalam membentuk perubahan di masyarakat (Nahlah et al., 2020). Salah satu organisasi adalah sekolah, dimana sekolah merupakan agen perubahan untuk masyarakat pastinya tidak dapat mengindari perkembangan ini. Semua informasi yang update, penyampaian informasi yang tidak terbatas dapat dilakukan dengan internet (Paramita, 2013).

Mengacu pada peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia No. 19 tahun 2007 dan akan pentingnya teknologi informasi, maka diperlukan website sekolah. Website merupakan sarana internet yang berguna untuk media promosi juga sebagai media pencari informasi (Anjarkusuma et al., 2014). Melalui website, sekolah dapat memberikan informasi terkait kegiatan sekolah sehingga lebih tepat guna dan informatif. Website sekolah bukanlah hal yang baru, namun tata cara pengelolaan dan kemudahan dalam mengelola serta beberapa fitur keamanan yang mudah diimplementasi oleh orang banyak merupakan hal yang dapat mendukung proses pengembangan website yang dapat dilakukan secara optimal. Dengan mobilitas yang tinggi, sekolah dapat mengoptimalkan website sekolah sehingga nantinya dapat menjadi sarana penunjang pendidikan sesuai dengan kemajuan teknologi (Devella et al., 2021). Website sekolah juga dapat menjadi media promosi untuk berbagai pihak baik dari bidang kependidikan, kesiswaan, hingga masyarakat luas. Salah satu software yang dapat digunakan dalam pengelolaan website sekolah adalah *Content Management System*. *Content Management System* (CMS) merupakan sebuah platform perangkat lunak yang digunakan untuk melakukan pengelolaan website seperti menambah, mengubah, dan menghapus konten dalam sebuah website (Risianto, 2014), (Siambaton & Fakhriza, 2016). CMS terdiri dari dua bagian utama, yaitu *front-end* dan *back-end*. Bagian *front-end* merupakan halaman web yang diakses oleh pengunjung web dan bagian *back-end* merupakan halaman web yang diakses oleh pihak pengelola website itu sendiri (Supriyono et al., 2016). Salah satu CMS yang dapat memenuhi kebutuhan ini adalah WordPress (Devella et al., 2021).

PKM ini mengambil tema mengenai *website* profil sekolah yang diimplementasikan di Sekolah Dasar Khatolik Santo Yosep 1 Kota Kupang, sistem informasi ini bertujuan untuk menyampaikan dan mengenalkan SDK Santo Yosep1 Kota Kupang agar lebih dikenal masyarakat luas. PKM ini dilakukan untuk membuat *website* dinamis yang dapat menyampaikan dan mengenalkan SDK Santo Yosep 1 Kota Kupang kepada masyarakat menjadi lebih cepat. *Tools* yang digunakan dalam membangun *website* ini adalah *Wordpres* Kegiatan pengabdian kepada Masyarakat ini merupakan Program Pengabdian kepada Masyarakat yang diselenggarakan oleh Tim dari Universitas Nusa Cendana , Fakultas Sains dan Teknik, jurusan Ilmu Komputer. PKM Dilaksanakan disalah satu sekolah Dasar yang ada di kecamatan Kota Lama, yaitu SD Swasta Yakni SDK Santo Yosep 1 tanggal SK Pendirian 1971-07-01, SK Pendirian Sekolah : 05/yy/1988, SK Izin Operasional : 17509/121.C2/C1994. Dari hasil survey disekolah tersebut menghasilkan kesimpulan bahwa sekolah tersebut belum memiliki sistem informasi sekolah yang bisa membantu dalam memberikan informasi sekolah serta membantu dalam kegiatan yang ada disekolah. Untuk mengetahui Informasi tentang sekolah SDK Santo Yosep 1 kita bisa langsung datang kesekolaha tersebut dikarnakan mereka belum memiliki situs resmi sekolah. Para guru – guru dan tenaga kependidikan juga sering mengalami kesulitan dalam menggunakan aplikasi k13 yang sudah mulai di terapkan dikarnakan latar belakang pendidik yang non-informatika. Karena kurangnya SDM yang ada disekolah tersebut menyebabkan pekerjaan banyak yang masih manual. Seperti informasi pendaftaran baru, pemberian informasi untuk para wali siswa, Pendaftaran siswa baru, absensi siswa dan guru, pembayaran uang sekolah, pengaturan dalam penentuan wali guru untuk setiap kelas, dan banyak kegiatan lainnya. Tujuan dari kegiatan PKM ini adalah Meningkatkan kemampuan tenaga pendidik dan staf sekolah dalam mengelola Sistem Informasi Web Profil Sekolah, Membantu sekolah mitra dalam mengoptimalkan pemanfaatan teknologi informasi untuk publikasi dan pengelolaan data, Mempercepat proses digitalisasi sekolah sehingga informasi sekolah dapat diakses dengan lebih mudah oleh Masyarakat, Memberikan pelatihan tentang cara memperbarui konten, menginput data, serta mengamankan sistem agar data siswa dan sekolah tetap terlindungi.

Di era digital saat ini, sekolah dituntut untuk mengikuti perkembangan teknologi informasi guna meningkatkan kualitas layanan kepada siswa, orang tua, dan masyarakat. Sistem Informasi Web Profil Sekolah menjadi solusi untuk mengoptimalkan pengelolaan data dan informasi sekolah, seperti profil, program pendidikan, kegiatan, dan pengumuman penting lainnya. Namun,

banyak sekolah yang masih menghadapi kendala dalam pemanfaatan dan pengelolaan sistem ini karena keterbatasan pengetahuan teknis. Diperlukannya sistem informasi karena sistem informasi adalah kumpulan dari berbagai komponen yang saling terhubung untuk mengumpulkan, memproses, menyimpan, dan mendistribusikan informasi yang mendukung pengambilan keputusan serta pengendalian organisasi. Sistem informasi web profil mengacu pada penggunaan teknologi internet untuk menyampaikan informasi yang terkait dengan suatu institusi atau organisasi, terutama sebagai sarana komunikasi dan representasi online (Jogiyanto, 2005). Sistem informasi adalah kombinasi antara orang, teknologi, dan prosedur yang terstruktur untuk menghasilkan informasi yang dibutuhkan oleh pengguna. Dalam konteks web profil, sistem ini digunakan untuk mempublikasikan informasi institusi seperti profil sekolah, visi, misi, kegiatan, dan pengumuman penting melalui platform web yang mudah diakses oleh masyarakat luas (O'Brien *et.,al* 2010). Sistem informasi web adalah aplikasi berbasis internet yang dirancang untuk menyediakan informasi dan layanan yang terkait dengan aktivitas organisasi. Sistem informasi web profil bertujuan untuk memberikan informasi tentang identitas dan aktivitas institusi secara transparan dan interaktif, sehingga meningkatkan citra serta keterlibatan dengan pengguna eksternal seperti orang tua, siswa, dan Masyarakat (Turban *et.,al* 2008). Sistem informasi web profil adalah platform yang dirancang untuk menyampaikan informasi tentang suatu organisasi melalui internet. Sistem ini memungkinkan lembaga untuk menyebarkan informasi secara lebih efisien, meningkatkan interaksi, dan memperkuat citra institusi di mata publik. Sistem web profil juga dapat berfungsi sebagai alat untuk pemasaran dan branding (Laudon 2013).

Menurut Kadir, sistem informasi berbasis web merupakan suatu sistem yang memanfaatkan teknologi internet untuk memberikan layanan informasi yang terintegrasi. Web profil adalah situs web resmi yang dimiliki oleh suatu organisasi atau institusi yang berisi informasi lengkap mengenai identitas, kegiatan, berita, dan layanan yang diberikan (Kadir *et.,al* 2003).

## 2. METODE

Dalam melaksanakan kegiatan Pengabdian ini, beberapa tahapan dari metode yang digunakan antara lain:

1) Analisis Kebutuhan

Melakukan diskusi awal dengan pihak sekolah untuk memahami kebutuhan dan kendala yang dihadapi terkait sistem informasi web.

2) Pelatihan dan Workshop:

- a. Pelatihan kepada tenaga pendidik dan staf mengenai cara menggunakan sistem yang sudah dikembangkan.
- b. Workshop teknis yang mencakup cara pengelolaan konten, penginputan data siswa, pengumuman, dan multimedia.

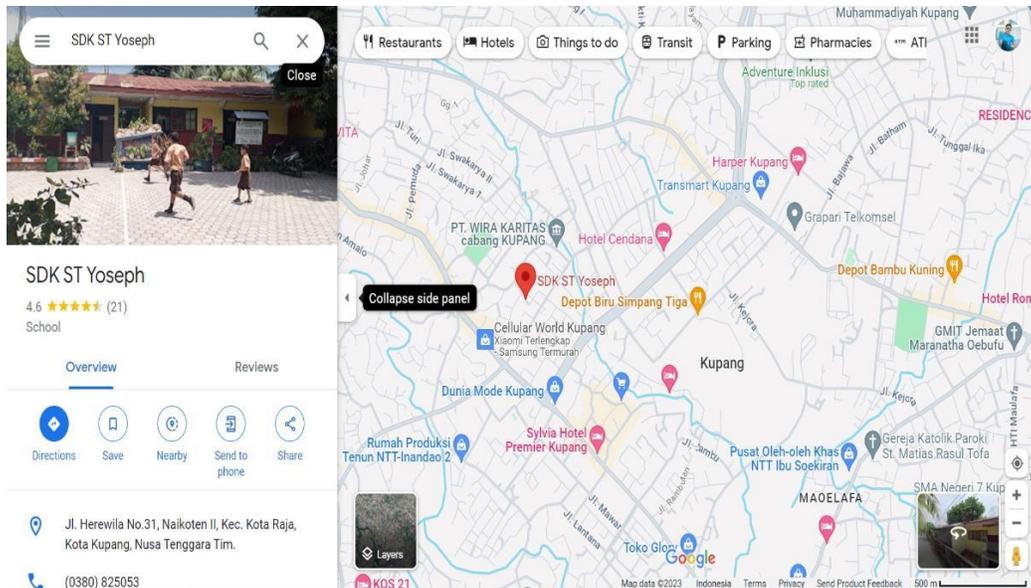
3) Pendampingan Teknis:

- a. Memberikan pendampingan untuk memastikan peserta dapat mengoperasikan sistem dengan baik.
- b. Melakukan simulasi penggunaan sistem untuk publikasi informasi sekolah.

4) Evaluasi dan Monitoring:

- a. Menggunakan kuesioner untuk mengukur tingkat pemahaman peserta sebelum dan setelah pelatihan.
- b. Mengumpulkan umpan balik untuk perbaikan dan pengembangan sistem lebih lanjut.

Kegiatan pengabdian kepada Masyarakat ini merupakan Program Pengabdian kepada Masyarakat yang diselenggarakan oleh Tim dari Universitas Nusa Cendana, Fakultas Sains dan Teknik, jurusan Ilmu Komputer. PKM Dilaksanakan disalah satu sekolah Dasar yang ada di kecamatan Kota Lama, yaitu SD Swasta Yakni SDK Santo Yosep 1 tanggal SK Pendirian 1971-07-01, SK Pendirian Sekolah : 05/yy/1988, SK Izin Operasional : 17509/121.C2/C1994. Alamat : Jl. Herewila No.31, Naikoten II, Kec. Kota Raja, Kota Kupang, Nusa Tenggara Timur.



Gambar 1. Peta Lokasi Kegiatan



Gambar 2. Peta Lokasi Kegiatan

### 3. HASIL

Pelaksanaan kegiatan pelatihan serta pendampingan dalam pengelolaan dan pemanfaatan sistem informasi web profil sekolah dilaksanakan pada tanggal 11 september 2024, bertempat di Aula SDK St.Yosep 1 Kota Kupang, dengan dihadiri oleh 16 orang civitas sekolah terdiri dari 8 orang guru dan 8 staf kependidikan. Dari kegiatan yang dilakukan tanya jawab antar peserta dan

instruktur pelatihan dan selanjutnya dilakukan observasi dan pemberian kuesioner bagi para peserta pelatihan dengan beberapa pernyataan yang mencakup pengetahuan tentang sistem informasi web profil yang akan dipakai oleh sekolah sebagai sistem promosi sekolah kedepannya.

**Table 1. Kuesioner Pernyataan untuk Peserta Pelatihan**

No	Pernyataan	Skor				
		1	2	3	4	5
1	Saya pikir saya akan sering menggunakan website ini	0	0	21	12	30
2	Menurut saya website ini terlalu kompleks	2	18	9	16	5
3	Saya pikir website ini mudah digunakan	1	4	0	24	35
4	Saya pikir saya butuh bantuan orang teknik untuk bisa menggunakan website ini	5	16	6	0	5
5	Beragam fungsi di website ini sudah terintegrasi dengan baik	0	2	12	36	5
6	Saya pikir terlalu banyak hal di website ini yang tidak konsekuen	3	24	0	4	0
7	Saya membayangkan kebanyakan orang akan dengan cepat mempelajari penggunaan website ini	0	4	6	36	10
8	Saya pikir website ini sangat tidak praktis	0	0	0	0	0
9	Website ini begitu mudah digunakan sehingga saya merasa percaya diri menggunakannya	0	0	6	16	50
10	Saya perlu belajar banyak tentang website ini agar bisa menggunakannya dengan efektif	0	0	0	24	50
<b>TOTAL</b>		<b>9</b>	<b>50</b>	<b>24</b>	<b>140</b>	<b>190</b>

Hasil pengetahuan mengenai pengelolaan dan pemanfaatan Sistem Informasi Web Profil Sekolah terhadap 16 orang peserta pelatihan didapat hasil nilai skor responden tertinggi yaitu 140 dan 190, yang artinya bahwa sistem dapat digunakan dengan mudah dan dapat di pahami dengan baik.

#### 4. DISKUSI

Kegiatan Pengabdian Masyarakat ini sudah di lakukan sesuai tahap yang di rencanakan dari awal dengan melakukan survei Lokasi dan diskusi tentang jadwal kegiatan yang akan dilakukan oleh Dosen dan Mahasiswa. Pada Gambar 1 dan Gambar 2 merupakan jalan nya kegiatan yang dilakukan.



**Gambar 1. Survei Lokasi Mitra**



**Gambar 3. Foto bersama Peserta Pelatihan Pengelolaan dan Pemanfaatan SI Web Profil Sekolah**



**Gambar 4. Pelatihan oleh Peserta Guru dan Tenaga Kependidikan**

Pada gambar 3 dan 4 adalah pelaksanaan kegiatan pelatihan bagi para guru dan tenaga kependidikan dan pendampingan dalam pengelolaan dan pemanfaatan sistem informasi web profil. Para Dosen dan mahasiswa ikut dalam memberikan pelatihan dan pendampingan bagi para peserta. Melihat antusiasme peserta pelatihan, maka kegiatan serupa diharapkan terus berlanjut dengan cakupan yang lebih luas misalnya melibatkan Yayasan dalam wadah SDK Santo Yosep 1 Kota Kupang. Untuk rencana tahapan berikut adalah melakukan publikasi web profil SDK Santo Yosep 1 Kota Kupang dengan nama domain hosting <http://sdsantoyosep1kupang.sch.id> dengan Adanya usulan untuk beberapa data tambahan guna melengkapi informasi web profil menyesuaikan dengan format data di SDK Santo Yosep 1 Kota Kupang.

Untuk itu diharapkan dapat terlaksananya pengembangan Website SDK Santo Yosep 1 Kota Kupang agar dapat memberikan informasi mengenai profil sekolah, dan dapat menjadi SDK Contoh bagi SDK yang bernaung pada Yayasan Swastasari Kota Kupang. Untuk kedepannya di harapkan semua SDK Santo Yosep Kota Kupang sudah mempunyai website sekolahnya masing-masing.

## 5. KESIMPULAN

Berdasarkan uraian diatas, disimpulkan bahwa kegiatan pengabdian ini secara umum memberikan manfaat bagi mitra maupun pelaksana PKM. Bagi mitra, dengan adanya aplikasi web profil sekolah sangat membantu dalam mempromosikan sekolah, dan mempermudah siswa/i, orang tua serta masyarakat umum dalam mendapatkan informasi tentang SDK Santo Yosep 1 Kota Kupang. Sedangkan bagi pelaksana, mendapatkan masukan berupa informasi yang dapat menjadi pertimbangan bagi penyempurnaan aplikasi web profil sehingga akan semakin baik dalam penerapannya di masa mendatang.

## PENGAKUAN/ACKNOWLEDGEMENTS

Terimakasih untuk mitra SDK St.Yosep 1 Kota Kupang yang telah bersama-sama mendukung terlaksananya kegiatan PKM dengan baik.

## DAFTAR REFERENSI

- Anjarkusuma, D., Soepeno, B., Niaga, J. A., Malang, N., & Id, D. A. C. (2014). Penggunaan aplikasi CMS Wordpress untuk merancang website sebagai media promosi pada Maroon Wedding Malang. *Jurnal Akuntansi, Ekonomi dan Manajemen Bisnis*, 2(1), 63.
- Devella, S., Yohannes, & Rachmat, N. (2021). Pelatihan pembuatan website sekolah menggunakan Wordpress untuk guru TIK SMA Negeri 17 Palembang. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 4(2), 406–411.
- Jogiyanto, H. (2005). *Analisis dan desain sistem informasi*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.
- Kadir, A. (2003). *Pengenalan sistem informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Laudon, K. C., & Laudon, J. P. (2013). *Organization and technology in the networked enterprise*. In *Management Information System* (6th ed., International Edition). Pearson Education. Retrieved from <http://www.prenhall.com/laudon>
- Laugi, S. (2018). Sistem informasi berbasis web dalam penyelenggaraan lembaga pendidikan. *Shautut Tarbiyah*, 38(XXIV), 109–126.
- Nahlah, M., Meiniza, Y., Pane, D., & Jayadi. (2020). PKM pelatihan pembuatan website sekolah pada guru SD, SMP, dan SMA di Kecamatan Sinjai Utara Kabupaten Sinjai. *Proseding 4 Seminar Nasional Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat*, 253–259.
- O'Brien, J. A., & Marakas, G. M. (2010). *Management information systems*. McGraw-Hill.
- Paramita, L. W. (2013). Keefektifan website sekolah sebagai media informasi humas di SMA Negeri Kota Yogyakarta. *Universitas Negeri Yogyakarta*.

- Risdanto, B. (2014). Pengembangan e-learning berbasis web menggunakan CMS (Content Management System) Wordpress di SMA Negeri 1 Kota Magelang. *Universitas Negeri Yogyakarta*.
- Siambaton, M. Z., & Fakhriza, M. (2016). Aplikasi content management system (CMS) pada Joomla untuk membuat web service. *InfoTekJar (Jurnal Nasional Informatika Dan Teknologi Jaringan, 1(1)*, 11–13. <https://doi.org/10.30743/infotekjar.v1i1.32>
- Supriyono, H., Sutopo, A., Nursyahid, H., Kurniawan, B. A., Fahrudin, I. N., Handoko, D., Rivai, I., & Kurniawan, D. C. (2016). Penerapan teknologi web sekolah bagi SMP dan SMA Muhammadiyah Kartasura. *Warta LPM, 19(1)*, 39–52. <https://doi.org/10.23917/warta.v19i1.1983>
- Turban, E., et al. (2008). *A managerial perspective. Electronic commerce 2006*. Pearson Education.