

Pembuatan dan Pelatihan Penggunaan Web Profile SDN 004 Samarinda Ilir di Kalimantan Timur

Muhammad Taufiq Sumadi^{1*}, Arief Bramantyo Wicaksono Putra², April Line Viona³, Charoline Wiay⁴
^{1,2,3,4}Program Studi Teknik Informatika, Politeknik Negeri Samarinda, Samarinda, Kalimantan Timur

*Korespondensi : msumadi@polnes.ac.id

Diterima: 19 02 2025

Direvisi: 14 04 2025

Diterbitkan: 21 04 2025

SUMMARY

Based on data released by APJII (Association of Indonesian Internet Service Providers), the number of internet users in Indonesia in 2024 will reach 221,563,479 people from a total population of 278,696,200 people in Indonesia in 2023. This shows that 79.5% of the Indonesian population is currently active in using the internet to support various activities. Internet users are spread across various sectors, one of which is the education sector. SDN 004 Samarinda Ilir has been established since 1988, less than 2 kilometers around the location of SDN 004 there are 6 other schools. It is important for SDN 004 to be able to convince parents of prospective students in order to increase the number of students. To be able to achieve this goal, one way is to promote the school through a web-based application. The proposed solution is in the form of creating and training partner web profiles. Then the selection of the appropriate technology platform, application design, and implementation is carried out. The overall interview results were positive and provided solutions to the problems that had been discussed in the initial stage.

Keywords: web profile, SDN 004, development web, training web, application.

RINGKASAN

Berdasarkan data yang dirilis oleh APJII (Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia) jumlah pengguna internet di Indonesia pada tahun 2024 mencapai 221.563.479 jiwa dari total populasi 278.696.200 jiwa penduduk Indonesia tahun 2023. Hal ini menunjukkan 79,5% jumlah penduduk Indonesia saat ini aktif dalam memanfaatkan internet sebagai penunjang berbagai kegiatan. Pengguna internet tersebar ke berbagai sektor, salah satunya adalah sektor pendidikan. SDN 004 Samarinda Ilir telah berdiri sejak 1988, kurang dari 2 kilometer disekitar lokasi SDN 004 terdapat 6 sekolah lainnya. Penting bagi SDN 004 untuk dapat meyakinkan orang tua calon siswa agar dapat meningkatkan jumlah peserta didik. Untuk dapat memenuhi tujuan tersebut salah satu caranya adalah dengan mempromosikan sekolah melalui aplikasi berbasis web. Solusi yang usulkan berupa pembuatan dan pelatihan web profile mitra. Kemudian dilakukan pemilihan platform teknologi yang sesuai, desain aplikasi, dan implementasi. Hasil wawancara secara keseluruhan bersifat positif dan memberikan solusi terhadap permasalahan yang telah didiskusikan di tahap awal.

Kata Kunci: web profile, SDN 004, pembuatan web, pelatihan web, aplikasi.

PENDAHULUAN

Berdasarkan data yang dirilis oleh APJII (Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia) jumlah pengguna internet di Indonesia pada tahun 2024 mencapai 221.563.479 jiwa dari total populasi 278.696.200 jiwa penduduk Indonesia tahun 2023 (APJII, 2024). Hal ini menunjukkan 79,5% jumlah penduduk Indonesia saat ini aktif dalam memanfaatkan internet sebagai penunjang berbagai kegiatan. Pengguna internet tersebar ke berbagai sektor, salah satunya adalah sektor pendidikan (Latip Abdul, 2020; Yusril et al., 2021).

Perkembangan internet yang pesat menjadikan aplikasi berbasis web dirasa sangat penting untuk mendukung dunia pendidikan dalam menjalankan kegiatan (Octavianti et al., 2023). Media publikasi sekolah memiliki peranan penting dalam mengenalkan dan mempromosikan sekolah termasuk media publikasi yang dapat diakses melalui aplikasi berbasis web (Sholikhat et al., 2019). Bentuk penyampaian informasi tidak hanya sebatas tatap muka langsung tetapi, perlu dioptimalkan dengan memanfaatkan teknologi dalam bentuk digital (Fahmi & Pohan, 2022).

SDN 004 Samarinda Ilir telah berdiri sejak 1988, memiliki guru sebanyak 25 orang dan tendik sebanyak 5 orang. Selama menjalankan aktifitas belajar-mengajar SDN 004 didukung dengan infrastruktur berupa 9 ruang kelas, 1 perpustakaan, 1 laboratorium, 1 UKS, dan 8 toilet (KEMENDIKBUDRISTEK, 2024). Kurang dari 2 kilometer disekitar lokasi SDN 004 terdapat 6 sekolah lainnya (KEMENDIKBUDRISTEK, n.d.). Sehingga penting bagi SDN 004 untuk dapat meyakinkan orang tua calon siswa agar dapat meningkatkan jumlah peserta didik. Untuk dapat memenuhi tujuan tersebut salah satu caranya adalah dengan mempromosikan sekolah melalui aplikasi berbasis web.

Penerapan aplikasi berbasis web pada sektor pendidikan telah banyak dilakukan seperti pada (Alfiansyah et al., 2024; Wahyuni et al., 2023). Selain sektor pendidikan pemanfaatan aplikasi berbasis web juga dimanfaatkan di sektor pariwisata sebagai media promosi (Subariah et al., 2021). Penerapan aplikasi berbasis web juga telah dilakukan untuk mempromosikan desa (Rosmalina & Suhendar, 2020). Pada (Rosyani & Rahman, 2022) aplikasi berbasis web diterapkan pada perusahaan rintisan untuk menampilkan profile perusahaan.

Dari masalah yang telah diuraikan dan pelaksanaan kegiatan yang telah dilakukan oleh penulis lainnya, maka tim pengabdian mengajukan kegiatan berupa pembuatan dan pelatihan penggunaan web profile SDN 004 Samarinda Ilir. Tujuan kegiatan ini adalah untuk membantu mitra dalam mempromosikan sekolah berbasis digital melalui aplikasi berbasis web, dan memberikan pelatihan dalam merawat serta mengoperasikan aplikasi.

METODE

Kegiatan pengabdian masyarakat dimulai dari bulan Juli 2024 sampai Oktober 2024 di SDN 004 Samarinda Ilir. Lokasi mitra pengabdian masyarakat beralamatkan di Gang Budiman, Jalan Lumba-lumba, Kelurahan Selili, Kecamatan Samarinda Ilir, Kota Samarinda, Kalimantan Timur. Pihak mitra yang terlibat secara langsung adalah pengawas sekolah, kepala sekolah, operator dan tata usaha. Dalam melaksanakan kegiatan ada tahapan-tahapan yang dilakukan, dimulai dari tahap persiapan, tahap pelaksanaan dan tahap evaluasi.

A. Tahap Persiapan

Pada tahapan ini tim pengabdian melakukan kunjungan ke lokasi mitra untuk melakukan diskusi dengan pihak mitra. Dari proses diskusi tim pengabdian melakukan penggalian informasi terkait permasalahan mitra. Dari permasalahan yang telah dipaparkan oleh pihak mitra tim pengabdian membangun solusi yang sesuai dengan bidang keilmuan program studi tim pengabdian. Masalah yang ditemukan berupa belum adanya web profile sekolah yang menampilkan informasi seperti visi misi sekolah, daftar SDM (sumber daya manusia), prestasi yang telah diraih, berita kegiatan yang telah

berlangsung, dan kontak yang dapat dihubungi. Untuk menyelesaikan permasalahan tersebut tim pengabdian perlu menentukan infrastruktur teknologi yang digunakan, desain aplikasi dan implementasi.

B. Tahap Pelaksanaan

Setelah tahap persiapan selesai, tahap selanjutnya adalah pelaksanaan kegiatan. Pada tahap ini tim pengabdian berkomunikasi dengan mitra untuk menentukan tempat dan waktu pelaksanaan pengabdian berupa pelatihan kepada mitra. Tempat pelaksanaan kegiatan berada di lokasi mitra dengan menggunakan ruang kelas yang disediakan oleh mitra. Waktu pelaksanaan kegiatan selama dua hari dari tanggal 5 oktober 2024 sampai 6 Oktober 2024. Peserta pelatihan adalah operator sekolah dan tata usaha. Kemudian hasil dari pelatihan terhadap peserta disosialisasikan dan didemokan langsung oleh peserta kepada pengawas sekolah, kepala sekolah dan guru-guru di lokasi mitra.

C. Tahap Evaluasi

Pada tahap ini tim pengabdian melakukan evaluasi dan refleksi terkait kegiatan yang telah dilaksanakan, untuk melihat secara keseluruhan perkembangan hasil pengabdian dan apa saja yang kurang dalam pelaksanaan kegiatan. Pada akhir kegiatan tim pengabdian melakukan evaluasi dengan meminta pendapat secara lisan hasil yang dipeloreh dari peserta kegiatan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelaksanaan kegiatan masyarakat dilakukan di SDN 004 Samarinda ilir. Kegiatan ini dibagi menjadi dua, pembuatan web profile dan pelatihan penggunaan aplikasi. Pembuatan web profile berlangsung selama kurang lebih 3 bulan. Dalam pembuatan web profile melibatkan 2 orang dosen dan 4 orang mahasiswa dari program studi D3 Teknik Informatika. Seperti yang sudah dipaparkan di metodologi terdapat 3 tahapan yang dilakukan, tahap persiapan, tahap pelaksanaan, dan tahap evaluasi.

A. Tahap Persiapan

Sebelum membuat web profile tim pengabdian melaksanakan kunjungan ke lokasi mitra yang beralamatkan di Gang Budiman, Jalan Lumba-lumba, Kelurahan Selili, Kecamatan Samarinda Ilir, Kota Samarinda, Kalimantan Timur. Kunjungan ke lokasi mitra dilaksanakan pada 16 Mei 2024, dokumentasi kegiatan kunjungan ditunjukkan pada gambar 1.

Dari hasil diskusi bersama mitra tim pengabdian mengidentifikasi permasalahan mitra. Permasalahan yang berhasil teridentifikasi adalah belum tersedianya platform yang mampu menyediakan informasi tentang sekolah yang dapat diakses secara publik. Perlunya platform tersebut adalah untuk menyediakan informasi kepada orang tua yang akan menyekolahkan anaknya. Beberapa informasi untuk ditampilkan ke aplikasi berbasis web adalah visi misi sekolah, daftar SDM (sumber daya manusia), prestasi yang telah diraih, berita kegiatan yang telah berlangsung, dan kontak yang dapat dihubungi.

Setelah memperoleh kebutuhan mitra tim pengabdian berdiskusi untuk menentukan infrastruktur teknologi yang akan digunakan. Dari hasil diskusi tim pengabdian menentukan bahwa aplikasi yang digunakan adalah CMS (content management system) wordpress dan IDCloudHost sebagai penyedia layanan hosting. Dokumentasi diskusi tim pengabdian ditunjukkan pada Gambar 2.

Setelah menentukan platform teknologi yang digunakan selanjutnya membuat desain aplikasi. Desain aplikasi yang dibuat sesuai dengan kebutuhan mitra berupa halaman yang memberikan informasi visi misi sekolah, daftar SDM (sumber daya manusia), prestasi yang telah diraih, berita kegiatan yang telah berlangsung, dan kontak yang dapat dihubungi. Dokumentasi diskusi pembuatan desain aplikasi ditunjukkan pada Gambar 3.

Setelah dilakukan desain aplikasi, tim pengabdian melakukan implementasi dengan menerapkan desain aplikasi ke alamat situs web yang dihosting. Alamat situs web dapat diakses pada laman <https://sdn004smdilir.sch.id/>. Pada halaman utama terdapat informasi tentang visi misi sekolah beserta

menu SDM, Prestasi, Kegiatan, Galeri dan Kontak Sekolah. Gambar 4 menunjukkan halaman utama dari web profile SDN 004 yang telah dibuat.

Pada halaman SDM menampilkan informasi berupa struktur organisasi SDN 004 Samarinda Ilir. Selain itu pada halaman ini berisi juga informasi nama guru beserta jabatannya dan jumlah siswa laki-laki serta perempuan untuk setiap kelas data tersebut ditampilkan dalam bentuk tabel. Informasi halaman SDM SDN 004 dapat dilihat pada Gambar 5.

Halaman prestasi berisikan informasi berupa prestasi yang pernah diraih oleh sekolah dan siswa. Pada halaman ini terdapat judul, gambar untuk menampilkan dokumentasi kegiatan dan 40 kata yang merupakan potongan dari narasi keseluruhan. Untuk melihat keseluruhan narasi dapat membuka judul dari prestasi. Halaman prestasi ditunjukkan pada Gambar 7.

Halaman kegiatan berisikan informasi berupa kegiatan yang dilakukan oleh sekolah. Pada halaman ini terdapat judul, gambar untuk menampilkan dokumentasi kegiatan dan 40 kata yang merupakan potongan dari narasi keseluruhan. Untuk melihat keseluruhan narasi dapat membuka judul dari prestasi. Halaman prestasi ditunjukkan pada Gambar 8.

Halaman galeri menampilkan foto-foto dari berbagai kegiatan dan prestasi SDN 004. Pada halaman ini orang tua calon siswa dapat melihat dokumentasi untuk semua kegiatan. Dengan adanya halaman ini diharapkan mampu meningkatkan keyakinan orang tua calon siswa untuk memilih sekolah di SDN 004. Gambar 9 menunjukkan potongan gambar halaman galeri SDN 004.

B. Tahap Pelaksanaan

Kegiatan dilaksanakan pada 5 dan 6 Oktober 2024 di SDN 004 Samarinda Ilir. Kegiatan diawali dengan sambutan ketua tim pengabdian, sambutan kepala sekolah SDN 004 sekaligus membuka kegiatan. Kemudian dilanjutkan dengan penyampaian hasil pembuatan web profil yang disaksikan oleh pengawas sekolah, kepala sekolah, operator, tata usaha, dan seluruh guru SDN 004. Dokumentasi penyampaian hasil pembuatan web profile ditunjukkan pada Gambar 10.

Setelah penyampaian hasil kepada seluruh warga SDN 004 kegiatan dilanjutkan dengan melatih operator dan tata usaha. Tim pengabdian memberikan pelatihan berupa cara masuk ke website, merubah halaman utama, halaman SDM, halaman prestasi, halaman kegiatan, halaman galeri dan halaman kontak sekolah. Selain itu diajarkan juga kepada operator dan tata usaha untuk membuat post baru untuk mengisi halaman prestasi, halaman kegiatan, termasuk menambahkan gambar untuk setiap postingan kegiatan. Gambar 11 menunjukkan dokumentasi kegiatan pelatihan kepada operator dan tata usaha SDN 004.

C. Tahap Evaluasi

Tahap terakhir adalah evaluasi, pada tahapan ini dilakukan wawancara terhadap kepala sekolah, operator dan guru. Hasil dari wawancara secara keseluruhan bersifat positif dan merasa sangat terbantu dengan adanya kegiatan ini. Hasil dari kegiatan ini juga telah sesuai dengan kebutuhan mitra.

SIMPULAN

Pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat berupa pembuatan dan pelatihan web profile SDN 004 Samarinda Ilir telah dilaksanakan dengan tiga tahapan utama yaitu:

1. Tahap Persiapan, pada tahap ini tim pengabdian menggali informasi kebutuhan mitra. Dari informasi yang diperoleh tim pengabdian membangun solusi terhadap masalah yang ada. Solusi yang usulkan berupa pembuatan dan pelatihan web profile mitra. Kemudian dilakukan pemilihan platform teknologi yang sesuai, desain aplikasi, dan implementasi.
2. Tahap Pelaksanaan, tim pengabdian mengunjungi lokasi mitra untuk menyampaikan hasil pembuatan web profile mitra dan memberikan pelatihan kepada tim yang ditugaskan oleh mitra.

3. Tahap Evaluasi, teknik wawancara digunakan untuk melakukan evaluasi terhadap kegiatan yang telah dilaksanakan. Hasil wawancara secara keseluruhan bersifat positif dan memberikan solusi terhadap permasalahan yang telah didiskusikan di tahap awal.

LAMPIRAN



Gambar 1. Penggalan Informasi Permasalahan Mitra



Gambar 2. Diskusi Tim Pengabdian Untuk Mentukan Platform Teknologi yang Digunakan



Gambar 3. Diskusi Pembuatan Desain Aplikasi



Gambar 4. Halaman Utama Web Profile SDN 004





No	Nama Siswa	Nilai	Nilai Rata-rata	Nilai Maksimum	Nilai Minimum
1	Adi Nugroho	85	85	85	85
2	Adi Nugroho	85	85	85	85
3	Adi Nugroho	85	85	85	85
4	Adi Nugroho	85	85	85	85
5	Adi Nugroho	85	85	85	85
6	Adi Nugroho	85	85	85	85
7	Adi Nugroho	85	85	85	85
8	Adi Nugroho	85	85	85	85
9	Adi Nugroho	85	85	85	85
10	Adi Nugroho	85	85	85	85

Gambar 6. Halaman SDM Web Profile SDN 004



Gambar 7. Halaman Prestasi SDN 004



Gambar 8. Halaman Kegiatan SDN 004



Gambar 9. Halaman Galeri SDN 004



Gambar 10. Penyampaian Hasil Pembuatan Web Profile SDN 004



Gambar 11. Pelatihan Kepada Operator dan Tata Usaha SDN 004

Daftar Hadir Peserta

DAFTAR HADIR
KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT PROGRAM STUDI D3 TEKNIK INFORMATIKA
DI SDN 004 Samarinda Ilir, DS ul 06 Oktober 2024

No	NAMA	Deskripsi	Tanda Tangan
1	Wahid Rahayu, S.Pd	Pengantar ID	1
2	H. Kurniawan, M.Pd	Kepala Sekolah	2
3	Juwandani, S.Pd	Guru kelas Va	3
4	Sri Mulyanti, S.Pd	Guru kelas VIB	4
5	Hariyanto, S.Pd	Guru kelas II	5
6	Muslihah, S.Pd	Guru kelas II	6
7	Bunga Kurniawati	Guru kelas IV	7
8	Agus Vaniyani	Guru kelas III	8
9	Dicky Denny	Guru PAIKUVAH	9
10	Nur Sholah	Guru kelas IV	10
11	Dede Intan Kus, S.Pd	Guru kelas B	11
12	Ramli, Husein	Guru PAIKUVAH	12
13	MUHAMMAD HADIS, S.Pd	Guru kelas III	13
14	BACHMAD HIDAYAT, S.Pd	Guru kelas IV	14
15	Prasasti, R. Kps	Guru kelas PAIKUVAH	15
16	Shandi, Rukh Magesha Anon, S.Pd	Guru kelas B Jang	16
17	HABIBYAH	Guru kelas I c	17
18	Amir, Parliyah S.Pd	Guru kelas VI C	18
19	Muhammad Lantien Rusli	Guru kelas	19
20	Erlina, S.Pd	Guru kelas II	20
21	Guru	Guru PAIKUVAH	21
22	Jamir, S.Pd	Guru kelas VA	22
23	Gri Widan Agustina	Guru kelas	23
24	Muhammad Rizki, S.Pd	Tata usaha	24
25			25
26			26
27			27
28			28
29			29
30			30

Mengetahui,
Ketua Kegiatan Pelaksanaan Pembias

(Signature)

P.1515

UCAPAN TERIMA KASIH

Tim pengabdian mengucapkan terima kasih kepada Politeknik Negeri Samarinda yang telah mendukung kegiatan ini, baik dukungan secara moril dan materil. Terima kasih juga kami ucapkan kepada mitra pengabdian SDN 004 Samarinda ilir yang telah membantu mensukseskan kegiatan ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Alfiansyah, D., Prasetya, A. B., Laia, A., Pratama, F., Ardiyansyah, F., Muktabar, H., Adriansyah, M. R., Agustiansah, M., Dewo, R. K., Priyatna, R. S., Adiguna, A., Pamulang, U., Raya, J., No, P., 10, S.-T., & Selatan, I. (2024). PEMBUATAN WEB SEDERHANA MENGGUNAKAN BOOTSTRAP 5 KEPADA SISWA SMP AL-AMANAH KOTA TANGERANG SELATAN. *JARI: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Republik Indonesia*, 2(1).
<https://mypublikasi.com/index.php/JARI>
- APJII. (2024, February 7). *APJII Jumlah Pengguna Internet Indonesia Tembus 221 Juta Orang*. APJII.
- Fahmi, 1rizal, & Pohan, S. (2022). STRATEGI KOMUNIKASI BADAN KEPEGAWAIAN DAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA DALAM DIGITALISASI PELAYANAN KENAIKAN PANGKAT PEGAWAI NEGERI SIPIL. *Jurnal Peurawi:Media Kajian Komunikasi Islam*, 5(1).
- KEMENDIKBUDRISTEK. (n.d.). *Data Sekolah SDN 004 Samarinda Ilir*.
<https://Sekolah.Data.Kemdikbud.Go.Id/Index.Php/Chome/Profil/E093627e-30f5-E011-9629-91df78cb16f3>.
- KEMENDIKBUDRISTEK. (2024, September 23). *Data Pokok Pendidikan SDN 004 Samarinda Ilir*.
<https://Dapo.Kemdikbud.Go.Id/Sekolah/5C28969394C4EF7541F6>.
- Latip Abdul. (2020). PERAN LITERASI TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI PADA PEMBELAJARAN JARAK JAUH DI MASA PANDEMI COVID-19. *EduTeach : Jurnal Edukasi dan Teknologi Pembelajaran*, 1(2), 107–115.
<https://doi.org/https://doi.org/10.37859/eduteach.v1i2.1956>
- Octavianti, C. T., Oktavia Wulandari, Y., Khasanah, F., & Baidawi, M. (2023). PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN GURU TK MUSLIMAT NU 1 DEWI MASYITHOH DALAM PEMANFAATAN GOOGLE SITES SEBAGAI WEBSITE SEKOLAH TRAINING AND GUIDANCE FOR MUSLIMAT NU I KINDERGARTEN TEACHERS IN UTILIZING GOOGLE SITES AS A SCHOOL WEBSITE. *Jurnal PEDAMAS (Pengabdian Kepada Masyarakat)*, 1(2).
- Rosmalina, & Suhendar, M. (2020). PEMBUATAN PROFIL DESA GUNUNGLEUTIK BERBASIS WEB. *Jurnal Sistem Informasi, J-SIKA*, 1.
- Rosyani, P., & Rahman, A. (2022). Pembuatan Company Profile Berbasis Web Pada Pinarax Shoe. *OKTAL : Jurnal Ilmu Komputer Dan Science*, 7.
<https://journal.mediapublikasi.id/index.php/oktal>
- Sholikhat, I., Rosyadi, H. E., & Putri, D. M. (2019). Rancang Bangun Website yang Berorientasi Video Sebagai Sarana Media Informasi Di SMK YP 17-2 Malang. *ILKOMNIKA: Journal of Computer Science and Applied Informatics*, 1(1), 15–23.
<https://doi.org/10.28926/ilkomnika.v1i1.12>

- Subariah, R., Wijayanto, S., Supriyadi, D., & Fitriyadi, E. P. (2021). PEMBUATAN WEB WORDPRESS SEBAGAI SARANA PROMOSI SEKTOR PARIWISATA KARANG TARUNA PUTRA ASMARA. *Jurnal Ilmu Komputer JIK*, 4.
- Wahyuni, S., Raya, J., No, H., Pondok, J. R., & Bekasi, M. (2023). PEMBUATAN WEB PROFILE SEKOLAH TK IT NURUL JANNAH. *Journal Scientific of Mandalika (JSM)*, 4(6). <http://ojs.cahayamandalika.com/index.php/jomla/issue/archive>
- Yusril, A., Mahendra, I., Pratama, E. B., Rudianto, E., Yasin, F., Abdillah, S., Bachtiar, *, & Husain, A. (2021). MANFAAT TEKNOLOGI SELAMA MASA PANDEMI. *Jurnal PADMA: Pengabdian Dharma Masyarakat*, 1(4). <https://doi.org/https://doi.org/10.32493/jpdm.v1i4.13492>