

Perancangan Dan Implementasi Website Sekolah Dasar Negeri 1 Kota Guring Sebagai Media Informasi Dan Komunikasi

Ary Meizary^(1,a), Winda Rika Lestari^(1,b), Nisar^(1,c)

⁽¹⁾Manajemen,⁽²⁾Teknik Informatika, Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya, Bandar Lampung, 35142, Indonesia

Email : ^(a)arymeizary@darmajaya.ac.id, ^(b)windarikalestari@darmajaya.ac.id, ^(c)nisar@darmajaya.ac.id

ABSTRAK

Tren perkembangan teknologi yang setiap hari kian meningkat membuka banyak sumber daya potensial, salah satunya adalah website. Website sangat penting untuk meningkatkan visibilitas, reputasi, dan kredibilitas organisasi. Website sekolah merupakan salah satu jenis situs organisasi yang memiliki dampak besar terhadap keberlangsungan suatu sekolah. Di era digital saat ini, pemanfaatan teknologi informasi dalam dunia pendidikan semakin penting, termasuk di tingkat Sekolah Dasar. Sekolah-sekolah di Provinsi Lampung perlu memiliki sistem informasi berbasis website untuk mendukung transparansi, efisiensi, dan kemudahan akses data oleh guru, siswa, dan orang tua. Namun, masih banyak sekolah dasar di Lampung yang belum memiliki sistem informasi yang optimal, termasuk SD Negeri 1 Kota Guring. Permasalahan yang dihadapi adalah belum adanya website resmi sekolah yang memuat profil sekolah, kegiatan akademik, dan informasi penting lainnya. Kegiatan pengabdian ini dilakukan dengan tujuan untuk merancang dan membangun website sekolah berbasis Google Sites sebagai media informasi digital. Website ini diharapkan dapat memudahkan akses informasi akademik dan non-akademik bagi siswa, orang tua, serta masyarakat luas. Hasil kegiatan menunjukkan bahwa SD Negeri 1 Kota Guring kini memiliki website yang dapat diakses secara daring oleh seluruh pihak, sehingga mampu meningkatkan transparansi informasi dan citra profesional sekolah.

Kata kunci:

Website Sekolah, Google Sites, Sekolah Dasar

ABSTRACT

The rapid development of technology has opened many potential resources, one of which is the use of websites. A website is essential for increasing the visibility, reputation, and credibility of an organization. A school website is one type of organizational site that has a significant impact on the sustainability of a school. In today's digital era, the use of information technology in education is becoming increasingly important, including at the elementary school level. Schools in Lampung Province need to have web-based information systems to support transparency, efficiency, and easy access to data for teachers, students, and parents. However, many elementary schools in Lampung still do not have an optimal information system, including SD Negeri 1 Kota Guring. The main problem faced is the absence of an official school website that provides information about the school profile, academic activities, and other important data. This community service activity aims to design and develop a school website using Google Sites as a digital information medium. The website is expected to facilitate access to academic and non-academic information for students, parents, and the wider community. The results show that SD Negeri 1 Kota Guring now has an accessible website for all stakeholders, which helps improve information transparency and strengthens the school's professional image.

Keywords:

School Website, Google Sites, Elementary School

Submit: 19.10.2025	Revised: 20.10.2025	Accepted: 14.11.2025	Available online: 20.11.2025
-----------------------	------------------------	-------------------------	---------------------------------

This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/).



PENDAHULUAN

Desa Kota Guring merupakan salah satu desa yang terletak di Kecamatan Rajabasa, Kabupaten Lampung Selatan, Provinsi Lampung. Berdasarkan data tahun 2025, jumlah penduduk Desa Kota Guring tercatat sebanyak 709 jiwa yang terdiri dari 367 laki-laki dan 342 perempuan, dengan total sekitar 200 kepala keluarga yang tersebar di dua dusun. Komposisi penduduk yang seimbang antara jumlah laki-laki dan perempuan menunjukkan potensi sumber daya manusia yang cukup baik untuk mendukung pembangunan desa. Sebagian besar penduduk berada pada usia produktif, yaitu antara 15 hingga 64 tahun. Dalam penyelenggaraan pemerintahannya, Desa Kota Guring dipimpin oleh Kepala Desa Bapak Deni Roziansyah yang dibantu oleh Sekretaris Desa Bapak M. Riduan, serta didukung oleh tiga Kepala Urusan (KAUR), tiga Kepala Seksi (KASI), dan dua Kepala Dusun (KADUS).

Di Desa Kota Guring terdapat salah satu lembaga pendidikan dasar yaitu SD Negeri 1 Kota Guring. Sekolah ini merupakan lembaga pendidikan formal berstatus negeri yang berada di bawah naungan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. SD Negeri 1 Kota Guring didirikan pada tanggal 15 Maret 1980 dengan Nomor SK Pendirian 38/KPTS-BHK/1980. Saat ini, sekolah memiliki jumlah siswa sebanyak 231 orang yang dibimbing oleh guru-guru profesional di bidangnya. Kepala Sekolah SD Negeri 1 Kota Guring adalah Bapak Sugiyanto, dengan operator sekolah yang bertanggung jawab atas pengelolaan data administrasi yaitu Bapak Abu Bakar. Keberadaan SD Negeri 1 Kota Guring diharapkan dapat memberikan kontribusi nyata dalam mencerdaskan anak bangsa, khususnya di wilayah Kecamatan Rajabasa, Kabupaten Lampung Selatan.

Seiring dengan perkembangan teknologi yang pesat, website menjadi salah satu sumber daya potensial yang dapat dimanfaatkan untuk meningkatkan kualitas layanan informasi sekolah. Website berfungsi penting dalam meningkatkan visibilitas, reputasi, dan kredibilitas suatu lembaga. Dalam dunia pendidikan, website sekolah tidak hanya berperan sebagai media penyebaran informasi akademik, tetapi juga menciptakan citra positif dan profesional bagi lembaga pendidikan. Di era digital saat ini, pemanfaatan teknologi informasi pada tingkat sekolah dasar menjadi hal yang sangat penting. Sekolah-sekolah di Provinsi Lampung perlu memiliki sistem informasi berbasis website untuk mendukung transparansi, efisiensi, dan kemudahan akses data oleh guru, siswa, serta orang tua.

Namun, pada kenyataannya masih banyak sekolah dasar di Lampung yang belum memiliki sistem informasi yang optimal, termasuk SD Negeri 1 Kota Guring. Permasalahan utama yang dihadapi sekolah ini adalah belum tersedianya website resmi yang menampilkan profil sekolah, kegiatan akademik, dan informasi penting lainnya. Selain itu, kurangnya pemahaman serta keterampilan dalam pemanfaatan teknologi informasi oleh guru dan staf sekolah menjadi kendala dalam pengelolaan informasi secara daring.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dilakukan perancangan dan implementasi website sekolah berbasis Google Sites yang mudah digunakan tanpa memerlukan kemampuan teknis dalam pemrograman atau desain web. Website ini dirancang untuk memuat berbagai informasi seperti profil sekolah, fasilitas, struktur organisasi, serta kegiatan akademik agar dapat diakses dengan mudah oleh siswa, orang tua, guru, dan masyarakat luas. Dengan adanya website sekolah ini, diharapkan SD Negeri 1 Kota Guring dapat memiliki media informasi digital yang mampu meningkatkan transparansi, memperkuat identitas sekolah, dan memperluas jangkauan informasi hingga ke masyarakat luar daerah.

METODE PELAKSANAAN

Program pengabdian masyarakat ini dilaksanakan melalui beberapa tahapan yang dirancang untuk membantu SD Negeri 1 Kota Guring dalam mengembangkan dan mengimplementasikan media informasi digital berbasis website. Kegiatan dilakukan selama satu bulan, mulai tanggal 21 Juli hingga 20 Agustus 2025, di Desa Kota Guring, Kecamatan Rajabasa, Kabupaten Lampung Selatan.

Metode pelaksanaan kegiatan terdiri dari empat tahapan utama, yaitu:

1. Observasi dan Analisis Kebutuhan

Tahap awal dimulai dengan kegiatan survei dan wawancara dengan pihak sekolah, termasuk kepala sekolah, guru, dan operator, untuk mengidentifikasi kebutuhan informasi yang akan ditampilkan pada website. Selain itu, dilakukan observasi terhadap sarana dan prasarana sekolah serta tingkat pemahaman teknologi informasi di lingkungan SDN 1 Kota Guring. Hasil dari tahap ini menjadi dasar dalam perancangan struktur dan konten website.

2. Perancangan dan Pengembangan Website Sekolah

Berdasarkan hasil analisis kebutuhan, dilakukan perancangan struktur website menggunakan platform Google Sites karena kemudahan penggunaannya dan kompatibilitas dengan layanan Google lainnya. Website dirancang agar memuat berbagai informasi penting seperti profil sekolah, data guru, fasilitas, kegiatan akademik, dan halaman FAQ. Pada tahap ini juga dilakukan proses input data, desain tampilan, serta uji coba aksesibilitas agar website mudah digunakan oleh guru, siswa, dan masyarakat.

3. Sosialisasi dan Pelatihan Penggunaan Website

Setelah website selesai dibangun, dilakukan kegiatan sosialisasi dan pelatihan kepada operator sekolah dan dewan guru. Pelatihan difokuskan pada cara mengelola konten, memperbarui informasi, serta menjaga keamanan data dalam website. Tahap ini bertujuan agar pihak sekolah mampu mandiri dalam mengelola website dan menjadikannya media komunikasi yang aktif serta informatif.

4. Implementasi, Pendampingan, dan Evaluasi

Tahap terakhir yaitu implementasi website di lingkungan SDN 1 Kota Guring, ditandai dengan penyerahan website secara resmi kepada pihak sekolah. Setelah implementasi, dilakukan pendampingan untuk memastikan pengguna dapat menjalankan fungsi website dengan baik. Evaluasi dilakukan melalui wawancara dan pengamatan langsung terhadap efektivitas website sebagai media informasi sekolah, mencakup kemudahan akses, kerapian konten, dan tingkat keterlibatan pengguna. Melalui keempat tahapan tersebut, program pengabdian masyarakat ini diharapkan mampu meningkatkan literasi digital di lingkungan sekolah dasar, memperkuat komunikasi antara pihak sekolah dan masyarakat, serta mendorong pemanfaatan teknologi informasi dalam bidang pendidikan dasar.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pengabdian masyarakat ini dilaksanakan di SD Negeri 1 Kota Guring, Desa Kota Guring, Kecamatan Rajabasa, Kabupaten Lampung Selatan, selama satu bulan, yaitu pada tanggal 21 Juli hingga 20 Agustus 2025. Program ini berfokus pada perancangan dan implementasi website sekolah sebagai media informasi dan komunikasi yang dapat diakses oleh guru, siswa, orang tua, dan masyarakat umum. Kegiatan ini melibatkan berbagai pihak, antara lain Kepala Sekolah SDN 1 Kota Guring (Bapak Sugiyanto, S.Pd., M.M.Pd.), operator sekolah Abu Bakar, serta perangkat Desa Kota Guring. Tujuan utamanya adalah untuk membantu sekolah memiliki media informasi digital yang terintegrasi dan mudah diakses oleh masyarakat luas. Hasil Perancangan dan Implementasi Website Sekolah Sebelum pelaksanaan kegiatan, SD Negeri 1 Kota Guring belum memiliki website resmi yang dapat menampung informasi profil sekolah, kegiatan akademik, maupun fasilitas pendidikan. Informasi sekolah masih disampaikan secara manual, baik melalui papan pengumuman maupun pertemuan langsung. Melalui kegiatan ini, mahasiswa melakukan perancangan dan pembuatan website sekolah menggunakan platform Google Sites, yang dipilih karena kemudahan penggunaannya dan tidak memerlukan kemampuan teknis pemrograman yang tinggi. Website ini dirancang agar dapat dioperasikan secara mandiri oleh pihak sekolah setelah kegiatan selesai.

Adapun fitur utama yang dikembangkan dalam website meliputi:

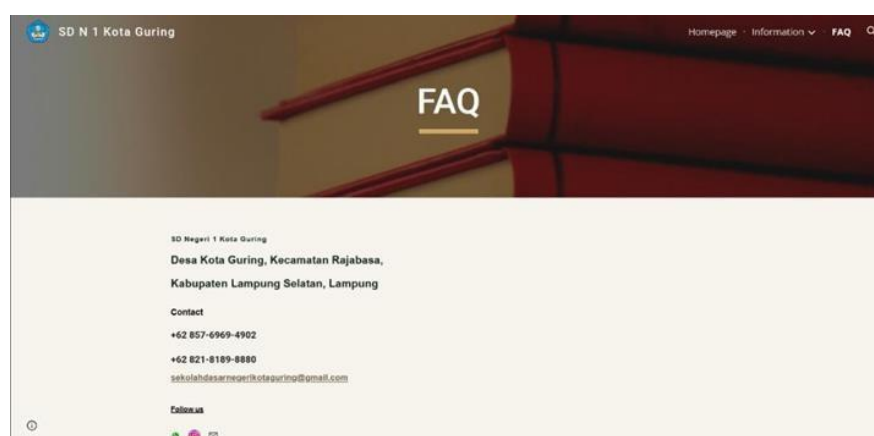
1. Halaman Beranda, berisi profil singkat dan sambutan kepala sekolah.
2. Halaman Information, yang mencakup profil lengkap sekolah, visi-misi, dan data guru.
3. Sub-halaman Fasilitas dan Struktur Dewan Guru, untuk menampilkan sarana prasarana sekolah serta struktur organisasi.
4. Halaman FAQ, yang berisi daftar pertanyaan umum terkait sekolah.
5. Setelah tahap pembuatan selesai, dilakukan penyerahan resmi website kepada operator sekolah pada tanggal 16 Agustus 2025. Operator diberikan pelatihan dasar mengenai cara memperbarui konten, menambahkan informasi, serta mengelola tampilan website agar tetap relevan dengan kegiatan sekolah.
6. Hasil evaluasi awal menunjukkan bahwa pihak sekolah mampu mengoperasikan website dengan baik. Guru dan operator menyatakan bahwa website ini membantu mereka dalam menyebarkan informasi seperti jadwal kegiatan, profil sekolah, dan pengumuman akademik secara lebih cepat dan efisien.
7. Berikut dokumentasi hasil implementasi website pada SD Negeri 1 Kota Guring:



Gambar 1 Halaman Beranda Website



Gambar 2 Halaman Information



Gambar 3 Halaman FAQ

Dampak Kegiatan terhadap Mitra Sekolah

Implementasi website ini memberikan dampak positif terhadap sistem komunikasi dan manajemen informasi di SDN 1 Kota Guring. Sebelumnya, masyarakat dan orang tua siswa seringkali kesulitan memperoleh informasi resmi dari sekolah, terutama mengenai kegiatan akademik dan non-akademik. Setelah adanya website, informasi dapat diakses dengan lebih mudah dan cepat oleh seluruh pihak yang berkepentingan.

Selain itu, website juga berfungsi sebagai media promosi sekolah kepada masyarakat luas. Tampilan profil, fasilitas, serta kegiatan siswa yang ditampilkan di website memberikan citra profesional dan meningkatkan kepercayaan masyarakat terhadap kualitas sekolah. Pihak sekolah juga menyampaikan

bahwa keberadaan website mendorong guru dan staf untuk lebih terbiasa menggunakan teknologi informasi dalam kegiatan administrasi dan pembelajaran. Hal ini secara tidak langsung meningkatkan literasi digital di lingkungan sekolah dasar.

Pembahasan

Hasil kegiatan menunjukkan bahwa penerapan teknologi informasi dalam bentuk website sekolah dapat menjadi solusi efektif untuk meningkatkan transparansi dan kualitas layanan informasi di lembaga pendidikan dasar. Pembuatan website melalui platform Google Sites terbukti efisien untuk sekolah dengan sumber daya terbatas karena tidak memerlukan biaya server maupun kemampuan teknis pemrograman. Kegiatan ini juga memperlihatkan bagaimana mahasiswa berperan aktif dalam mentransfer ilmu pengetahuan dan teknologi kepada masyarakat, khususnya di bidang pendidikan. Keterlibatan langsung mahasiswa dalam perancangan, pelatihan, dan pendampingan menjadi faktor penting dalam keberhasilan implementasi website ini.

Meskipun demikian, terdapat beberapa tantangan yang perlu diperhatikan, antara lain keterbatasan akses internet di wilayah sekolah serta perlunya pelatihan lanjutan bagi guru dan operator agar pengelolaan website dapat berkelanjutan. Oleh karena itu, disarankan agar pihak sekolah melakukan pembaruan konten secara berkala dan menjadikan website ini sebagai bagian dari sistem informasi sekolah yang terintegrasi.

Secara keseluruhan, program ini berhasil mencapai tujuannya, yaitu membantu SD Negeri 1 Kota Guring memiliki media informasi digital yang dapat meningkatkan komunikasi, transparansi, serta literasi digital di lingkungan sekolah.

Berikut dokumentasi terkait kegiatan pengabdian masyarakat di SD Negeri 1 Kota Guring:



Gambar 4 Penyerahan Website Kepada Operator Sekolah



Gambar 5 Perkenalan ke Siswa/i SD Negeri 1 Kota Guring



Gambar 6 Mengikuti Kegiatan Hari Anak bersama Guru SD Negeri 1 Kota Guring

KESIMPULAN

Program pengabdian masyarakat yang berjudul “Perancangan dan Implementasi Website SD Negeri 1 Kota Guring sebagai Media Informasi dan Komunikasi” bertujuan untuk meningkatkan pemanfaatan teknologi informasi di lingkungan sekolah dasar, khususnya dalam penyebaran informasi akademik dan non-akademik kepada masyarakat. Kegiatan ini dilaksanakan melalui tahapan survei kebutuhan, perancangan sistem, pelatihan, serta pendampingan pengelolaan website.

Hasil dari pelaksanaan program menunjukkan beberapa capaian penting sebagai berikut:

- 1. Sekolah memiliki media informasi digital berbasis website**
 - a. Website SDN 1 Kota Guring berhasil dirancang dan diimplementasikan menggunakan platform Google Sites, yang menampilkan profil sekolah, data guru, fasilitas, serta kegiatan akademik dan non-akademik.
 - b. Media ini menjadi sarana utama dalam menyampaikan informasi kepada guru, siswa, orang tua, dan masyarakat luas secara cepat dan efisien.
- 2. Peningkatan literasi digital bagi guru dan operator sekolah**
 - a. Guru dan operator sekolah memperoleh pemahaman mengenai cara mengelola konten, memperbarui data, serta menjaga keamanan informasi di dalam website.
 - b. Pelatihan yang diberikan mendorong peningkatan keterampilan digital di lingkungan sekolah dasar, yang sebelumnya masih terbatas pada penggunaan teknologi dasar.
- 3. Dampak terhadap pengelolaan informasi sekolah**
 - a. Website berfungsi sebagai media komunikasi dua arah antara sekolah dan masyarakat, sehingga meningkatkan transparansi dan profesionalitas lembaga pendidikan.
 - b. Pihak sekolah melaporkan bahwa proses penyebaran informasi kini lebih terstruktur, mudah diakses, dan dapat diperbarui secara mandiri tanpa ketergantungan pada pihak eksternal.
- 4. Peningkatan citra sekolah di masyarakat**
 - a. Dengan adanya website resmi, SDN 1 Kota Guring tampil sebagai sekolah yang adaptif terhadap perkembangan teknologi dan siap bersaing di era digital.
 - b. Informasi yang terpublikasi di website membantu memperkuat reputasi sekolah sebagai lembaga pendidikan yang terbuka dan modern.

Ucapan Terimakasih

Tim pengabdian mengucapkan terima kasih kepada Kepala Desa Kota Guring, Bapak Deni Roziansyah, Kepala Sekolah SD Negeri 1 Kota Guring, Bapak Sugiyanto, S.Pd., M.M.Pd., serta Bapak dan Ibu Guru di SD Negeri 1 Kota Guring yang telah memberikan dukungan dalam pelaksanaan kegiatan ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada para siswa SD Negeri 1 Kota Guring yang telah meluangkan waktu untuk mengikuti kegiatan dan memperoleh ilmu baru, Kaprodi Teknik Informatika serta para dosen pembimbing yang telah memberikan dukungan penuh terhadap kegiatan

pengabdian ini. Tidak lupa kepada mahasiswa Teknik Informatika Angkatan 2022 yang telah berpartisipasi aktif dalam pelaksanaan kegiatan, serta Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya atas dukungan fasilitas yang telah diberikan. Semua dukungan tersebut menjadi bagian penting dalam keberhasilan kegiatan pengabdian ini.

REFERENSI

- Tambunan, M. A., & Siagian, P. (2022). Pengembangan media pembelajaran interaktif berbasis website (Google Sites) pada materi fungsi di SMA Negeri 15 Medan. *Humantech: Jurnal Ilmiah Multidisiplin Indonesia*, 1(10), 1520–1533.
- Wijayanto, H., Remawati, D., & Fitriani, P. A. N. (2023). Rancang Bangun Web Profil Sekolah SD IT Al- Hikam Berbasis Wordpress Sebagai Bentuk Media Promosi. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Progresif Humanis Brainstorming*, 6(2), 464–469. <https://doi.org/10.30591/japhb.v6i2.4148>
- 1) Sri Rahayu*, 2) Yumarlin MZ, 3) Jemmy Edwin Bororing, & 4) Larasati. (2023). Perancangan Sistem Informasi Sekolah Dasar Negeri 1 Gaden Berbasis Website. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Nusantara (JPkMN)*, 4(2), 1072–1079.
- Halimah, & Amnah. (2021). Sistem Informasi Layanan Pada Klinik Dokter Rosdiana Berbasis Web. *Jurnal Teknika*, 15(2), 223–228.
- Halimah, & Anggi, A. (2019). Pengembangan Sistem Informasi Penelitian Dan Pengabdian Dosen Pada Jurusan Di Ibi Darmajaya Berbasis Web. *Teknika: Jurnal Ilmiah Bidang Rekayasa*, 13(1), 11–17.
- Marpaung, N. L., Sari, D. N. I., Hutabarat, S., Ervianto, E., Amri, R., & Nurhalim, N. (2025). Perancangan Website Sekolah sebagai Media Informasi: Studi Kasus SDN 168 Pekanbaru. *Publikasi Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat (PADIMAS)*, 4(2), 68–77. <https://doi.org/10.35957/padimas.v4i2.9539>
- Purwati, N., Halimah, H., & Rahardi, A. (2018). Perancangan Website Program Studi Sistem Informasi Institut Informatika Dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung. *SIMADA (Jurnal Sistem Informasi & Manajemen Basis Data)*, 1(1), 71. <https://doi.org/10.30873/simada.v1i1.1116>
- Swissia, P., H, H., & Marshella, O. (2025). Peningkatan Literasi Digital dan Manajemen Keuangan untuk UMKM di Desa Trimulyo. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Tapis Berseri (JPMTB)*, 4(1), 85–91. <https://doi.org/10.36448/jpmtb.v4i1.132>