

---

## PEMBUATAN DESAIN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE SEBAGAI SARANA DALAM MEMPERLUAS PROMOSI DAN INFORMASI SEKOLAH SMK PGRI SUMBERPUCUNG KABUPATEN MALANG

Fransisca Dwi Agustina<sup>1</sup>, Martinus Edwin Tjahjadi<sup>2</sup>, Adkha Yulianandha Mabur<sup>3</sup>, Dedy Kurnia Sunaryo<sup>4</sup>, Sri Winarni<sup>5</sup>, Deddy Rudhistiar<sup>6</sup>

<sup>1,2,3,4</sup>Program Studi Teknik Geodesi Institut Teknologi Nasional Malang

<sup>5</sup>Program Studi Arsitektur Institut Teknologi Nasional Malang

<sup>6</sup>Program Studi Teknik Informatika Institut Teknologi Nasional Malang

e-mail: [1siscaagustina@lecturer.itn.ac.id](mailto:1siscaagustina@lecturer.itn.ac.id) , [2edwin@lecturer.itn.ac.id](mailto:2edwin@lecturer.itn.ac.id)

---

### Abstract

*The community service activity in the form of the Science and Technology for Society (IbM) program aims to develop and support the implementation of a website as an effective tool for promoting student enrollment and disseminating information at SMK PGRI Sumberpucung, Malang. This program continues similar activities conducted in the previous year, which focused on the creation and implementation of the school profile website design, serving as the foundation for further development this year. In the ever-evolving digital era, the presence of a website is essential for improving the accessibility of information and the effectiveness of school promotions. The primary goal of this activity is to build an interactive and informative online platform capable of presenting the school's profile, educational programs, extracurricular activities, student achievements, and the latest news to all stakeholders and the general public. Additionally, the program provides mentoring to ensure the website is optimally utilized for promoting and disseminating school information. Through collaboration with various school stakeholders, such as teachers, students, parents, and the surrounding community, this program aims to realize the joint development and use of the website. The expected outcome of this activity is the establishment of a website that is not only functional but also widely accessible and useful for all school stakeholders. With this community service program, it is hoped that the effectiveness of student enrollment promotions and the transparency of information at SMK PGRI Sumberpucung will significantly improve. Furthermore, this activity can serve as an example and inspiration for other schools or educational institutions to leverage information technology for similar purposes.*

**Keywords:** Website, Codeigniter, Model View Controller

---

### Abstrak

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dalam bentuk program Iptek bagi Masyarakat (IbM) bertujuan untuk mengembangkan dan mendampingi implementasi penggunaan website sebagai sarana yang efektif dalam memperluas promosi penerimaan siswa baru dan penyebaran informasi di SMK PGRI Sumberpucung, Malang. Program ini melanjutkan kegiatan serupa di tahun sebelumnya yang berfokus pada pembuatan dan implementasi desain website profil sekolah, yang kini menjadi dasar pengembangan lanjutan pada tahun ini. Dalam era digital yang terus berkembang, keberadaan website sangat penting untuk meningkatkan kemudahan akses informasi dan efektivitas promosi sekolah. Tujuan utama dari kegiatan ini adalah membangun platform online yang interaktif dan informatif, yang mampu menyampaikan profil sekolah, program pendidikan, kegiatan ekstrakurikuler, prestasi siswa, serta berita terkini kepada seluruh pemangku kepentingan dan masyarakat umum. Selain itu, program ini juga memberikan pendampingan untuk memastikan pemanfaatan website berjalan optimal dalam promosi dan penyebaran informasi sekolah. Melalui kolaborasi dengan berbagai pihak di sekolah, seperti tenaga pengajar, siswa, orang tua, dan masyarakat sekitar, program ini akan merealisasikan pembangunan dan penggunaan website secara bersama-sama. Hasil yang diharapkan dari kegiatan ini adalah terciptanya website yang tidak hanya fungsional tetapi juga dapat diakses dan dimanfaatkan secara luas oleh semua pemangku kepentingan sekolah. Dengan adanya program pengabdian ini, diharapkan efektivitas promosi penerimaan siswa baru dan transparansi informasi di SMK PGRI Sumberpucung dapat meningkat secara signifikan. Lebih lanjut, kegiatan ini juga dapat menjadi contoh dan inspirasi bagi sekolah atau institusi pendidikan lainnya dalam upaya memanfaatkan teknologi informasi untuk tujuan serupa.

**Kata Kunci:** Website Sekolah, Codeigniter, Model View Controller

Submitted: 2024-12-12	Revised: 2024-12-17	Accepted: 2024-12-21
-----------------------	---------------------	----------------------

---

## **Pendahuluan**

Seiring dengan pesatnya kemajuan di era digital, pemanfaatan teknologi informasi menjadi sebuah keharusan di berbagai aspek kehidupan, termasuk bidang pendidikan. Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) PGRI Sumberpucung Malang, sebagai salah satu institusi pendidikan yang terus berupaya mempertahankan standar dan meningkatkan daya saingnya, turut serta dalam mengikuti perubahan ini. Berdasarkan Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia (2021) tentang Standar Nasional Pendidikan, setiap sekolah diwajibkan memiliki situs web resmi yang transparan dan mudah diakses, mencakup informasi seperti visi, misi, program pendidikan, kegiatan ekstrakurikuler, serta profil sekolah.

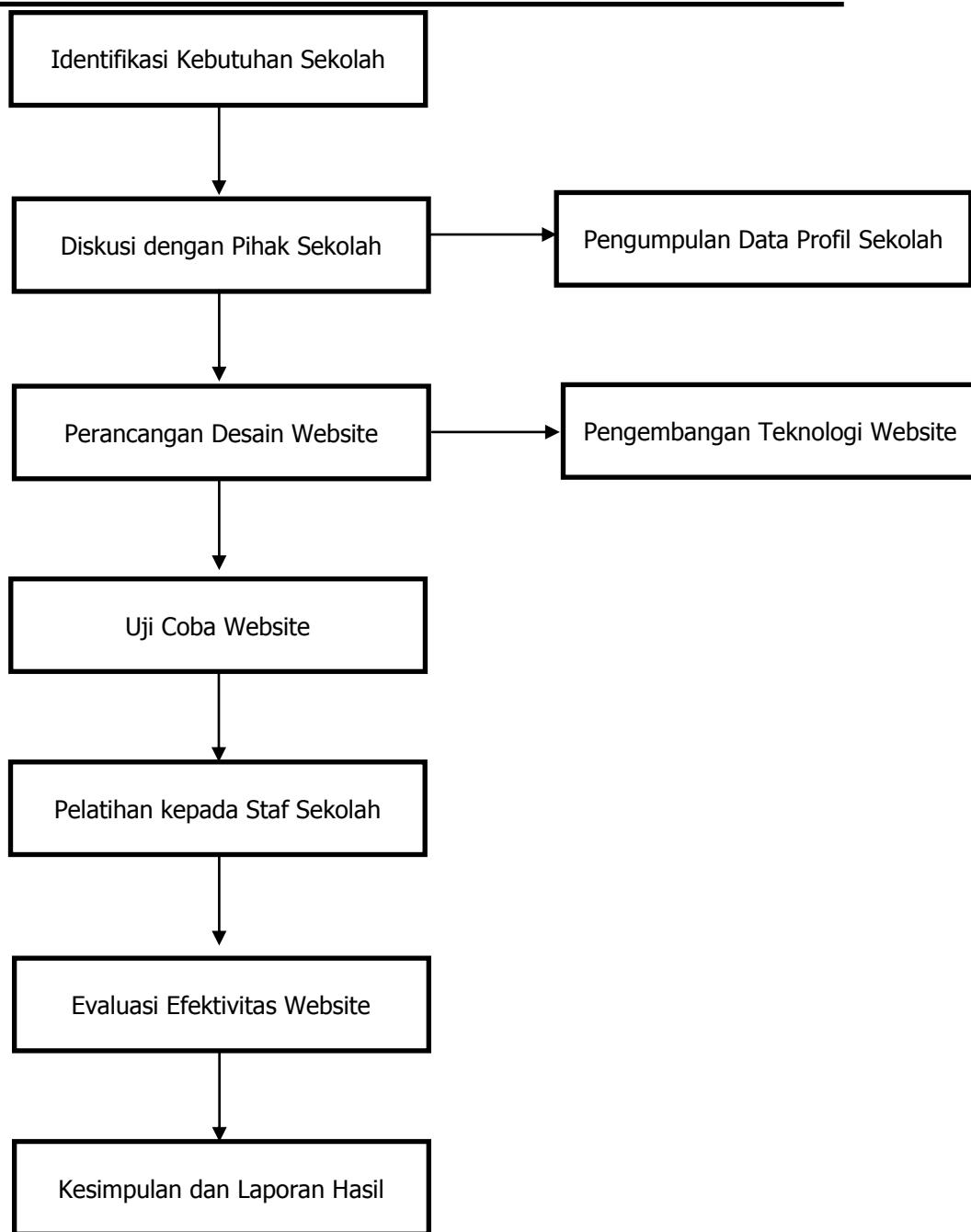
Dalam upaya memperluas promosi penerimaan siswa baru dan memberikan informasi yang dibutuhkan masyarakat, SMK PGRI Sumberpucung berusaha beradaptasi dengan perkembangan teknologi. Salah satu solusinya adalah dengan membuat serta mengelola situs web dan aplikasi berbasis online.

Pentingnya pengembangan situs web dan aplikasi ini tidak dapat diabaikan. Pertama, di era ketika mayoritas masyarakat mengandalkan internet sebagai sumber informasi, keberadaan platform digital yang informatif dan mudah diakses menjadi kunci dalam menjangkau calon siswa dan orang tua. Kedua, situs web dan aplikasi memungkinkan sekolah menyediakan informasi yang lengkap, terkini, dan relevan, mempermudah proses penerimaan siswa baru serta meningkatkan partisipasi dalam kegiatan sekolah. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengelolaan website sekolah yang interaktif dapat meningkatkan komunikasi antara sekolah dengan orang tua dan memperkuat kemitraan di antara keduanya (Susanti, N., & Widodo, A., 2020).

Melalui kegiatan pengabdian masyarakat yang berfokus pada pembuatan serta pendampingan penggunaan situs web dan aplikasi berbasis online, SMK PGRI Sumberpucung dapat memberikan solusi yang tepat di era digital. Desain website yang ramah pengguna, navigasi intuitif, serta konten yang menarik dan sesuai kebutuhan dapat menciptakan pengalaman positif bagi pengguna, sekaligus memperkuat hubungan antara sekolah dan pemangku kepentingan (Utami, S., & Setiawan, B., 2018). Dengan pendekatan ini, pemanfaatan teknologi informasi diharapkan mampu meningkatkan efektivitas promosi sekolah, memperluas aksesibilitas informasi, serta mendukung terwujudnya pendidikan yang lebih modern dan terhubung secara digital.

## **Metode**

Metode yang digunakan dalam kegiatan pengabdian masyarakat ini melibatkan beberapa tahapan, dimulai dari persiapan hingga evaluasi ilustrasi diagram alir pada gambar 1. Pada tahap persiapan, dilakukan identifikasi kebutuhan sekolah terkait pembuatan website, seperti konten yang akan ditampilkan dan desain yang diinginkan. Kegiatan ini melibatkan diskusi dengan pihak sekolah, termasuk kepala sekolah, guru, serta tenaga IT untuk memastikan kebutuhan spesifik dapat dipenuhi. Selain itu, pengumpulan data awal, seperti profil sekolah, program pendidikan, prestasi siswa, dan berita terkini, menjadi dasar dalam pengembangan konten website. Tahap ini sangat penting karena informasi yang akurat akan membuat website lebih informatif dan bermanfaat bagi pengguna (Susanti & Widodo, 2020).



**Gambar 1.** Diagram Alir Kegiatan Abdimas

Tahap selanjutnya adalah perancangan desain dan implementasi website. Desain antarmuka website dirancang agar menarik, mudah digunakan, dan responsif, sehingga dapat diakses melalui berbagai perangkat seperti komputer, tablet, dan smartphone. Proses pengembangan menggunakan teknologi web yang sesuai, seperti HTML, CSS, dan Content Management System (CMS). Setelah website selesai dibuat, dilakukan uji coba untuk memastikan seluruh fitur berfungsi dengan baik. Penerapan teknologi ini mendukung efektivitas komunikasi dan penyebaran informasi sekolah di era digital, yang kini menjadi kebutuhan mendasar bagi institusi pendidikan (Utami & Setiawan, 2018).

Tahap terakhir melibatkan pelatihan, pendampingan, dan evaluasi. Tim pengabdian memberikan pelatihan kepada staf sekolah tentang cara mengelola dan memperbarui website

secara mandiri. Dengan adanya pelatihan ini, sekolah diharapkan mampu menjaga keberlanjutan penggunaan website untuk jangka panjang. Setelah pelatihan, dilakukan evaluasi terhadap efektivitas website dalam mempromosikan penerimaan siswa baru dan menyebarkan informasi sekolah kepada masyarakat. Hasil evaluasi menunjukkan bahwa website yang dikelola dengan baik dapat meningkatkan keterhubungan antara sekolah dan stakeholder-nya, serta mendukung transparansi informasi pendidikan (Rahardjo, 2021).

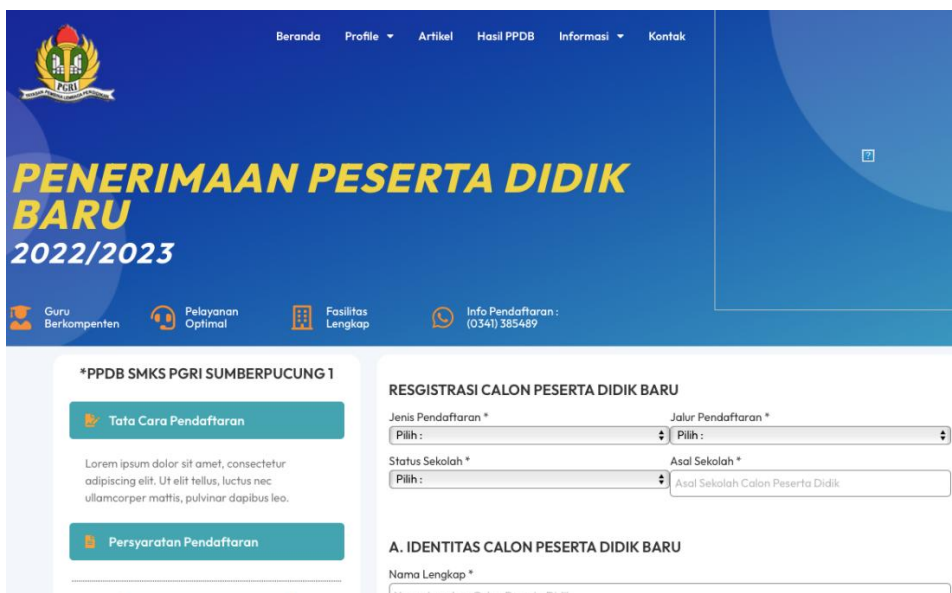
## Hasil dan Pembahasan

Kegiatan pengabdian masyarakat yang dilaksanakan di SMK PGRI Sumberpucung Kabupaten Malang berfokus pada pembuatan desain dan implementasi website sebagai sarana untuk memperluas promosi dan informasi sekolah. Tahap persiapan menjadi dasar yang penting dalam proses ini, karena pada tahap ini dilakukan identifikasi kebutuhan sekolah terkait website yang akan dibangun. Diskusi antara pihak sekolah, kepala sekolah, guru, serta tenaga IT dilakukan untuk memastikan bahwa kebutuhan dan harapan mereka dapat tercermin dalam website yang akan dikembangkan, dapat dilihat pada gambar 2. Selain itu, pengumpulan data terkait profil sekolah, program pendidikan, prestasi siswa, dan berita terkini sangat penting agar konten website dapat relevan dan bermanfaat bagi pengguna. Keberhasilan tahap ini sangat bergantung pada pemahaman yang baik mengenai kebutuhan sekolah, sehingga website yang dihasilkan dapat memberikan informasi yang akurat dan terkini.



**Gambar 2.** Diskusi antara pihak sekolah

Perancangan desain website menjadi tahap kedua. Pada tahap ini, tim pengabdian merancang antarmuka website yang tidak hanya menarik secara visual tetapi juga mudah digunakan oleh pengguna. Desain responsif dipilih agar website dapat diakses dengan optimal melalui berbagai perangkat, seperti komputer, tablet, dan smartphone. Penggunaan teknologi web yang sesuai, seperti HTML, CSS, dan *Content Management System* (CMS), membantu dalam mengimplementasikan desain tersebut, hasil ilustrasi website dapat dilihat pada gambar 3, dengan fungsi sebagai media promosi untuk penerimaan peserta didik baru (PPDB). Proses pengembangan juga melibatkan uji coba untuk memastikan bahwa semua fitur berfungsi dengan baik. Desain dan implementasi yang dilakukan berhasil menciptakan website yang mampu memenuhi kebutuhan sekolah dalam mempromosikan informasi pendidikan dan kegiatan sekolah kepada masyarakat luas.



**Gambar 3.** Hasil Pembuatan website sebagai media untuk penerimaan peserta didik baru

**Tabel 1.** Hasil pengujian fungsi sistem website sebagai pengunjung

No.	Tampilan Halaman Menu	Web Browser		
		Google Chrome	Mozilla Firefox	Opera
1	Beranda	√	√	√
2	Profil	√	√	√
3	Artikel	√	√	√
4	Pengumuman	√	√	√
5	Fasilitas	√	√	√
6	Ekstrakurikuler	√	√	√
7	Prestasi	√	√	√
8	Agenda	√	√	√
9	Daftar Nama Guru dan Karyawan	√	√	√
10	Kontak	√	√	√
11	PPDB Sekolah	√	√	√

Keterangan :

√ = Berfungsi

x = Tidak Berfungsi

**Tabel 2.** Hasil pengujian fungsi sistem websit sebagai administrator

No	Tampilan Halaman Menu	Web Browser		
		Google Chrome	Mozilla Firefox	Opera
1	Login	√	√	√
2	Beranda	√	√	√
3	Ubah Halaman Beranda	√	√	√
4	Profil	√	√	√
5	Ubah Halaman Profil	√	√	√
6	Artikel	√	√	√
7	Ubah Halaman Artikel	√	√	√
8	Hapus Halaman Artikel	√	√	√

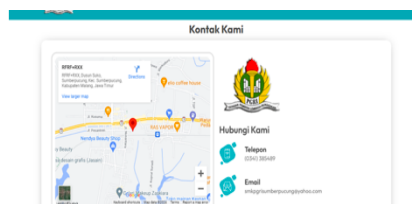
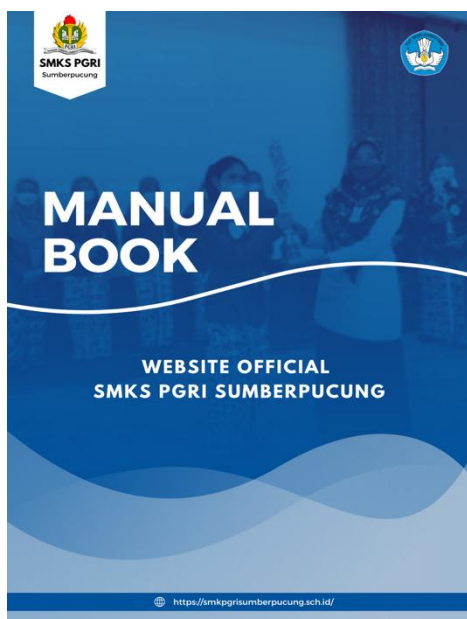
9	Pengumuman	√	√	√
10	Ubah Halaman Pengumuman	√	√	√
11	Fasilitas	√	√	√
12	Ubah Halaman Fasilitas	√	√	√
13	Ekstrakurikuler	√	√	√
14	Ubah Halaman Ekstrakurikuler	√	√	√
15	Prestasi			
16	Ubah Halaman Prestasi	√	√	√
17	Agenda	√	√	√
18	Ubah Halaman Agenda			
19	Daftar nama guru dan karyawan	√	√	√
20	Ubah Halaman Agenda Daftar nama guru dan karyawan	√	√	√
21	Kontak			
22	Ubah Halaman Kontak	√	√	√

Keterangan :

√ = Berfungsi

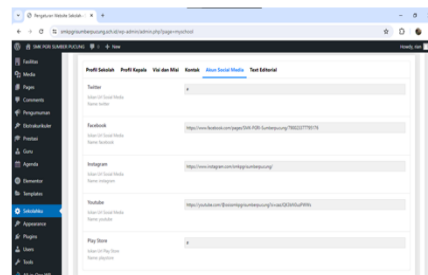
x = Tidak Berfungsi

Setelah website selesai dibangun, tahap selanjutnya adalah pelatihan kepada staf sekolah mengenai cara mengelola dan memperbarui website secara mandiri. Pelatihan ini bertujuan agar sekolah dapat mengelola website secara berkelanjutan tanpa ketergantungan pada pihak luar. Dalam pelatihan ini, staf sekolah diberikan pengetahuan tentang bagaimana menambah konten, memperbarui informasi, dan mengelola fitur yang ada pada website. Sebagai pendukung pelatihan, kegiatan pengabdian masyarakat ini juga membuat manual book yang dapat digunakan sewaktu-waktu sebagai panduan dalam pengelolaan website ilustrasi manual book dapat dilihat pada gambar 4. Hal ini penting agar keberlanjutan penggunaan website tetap terjaga dalam jangka panjang. Dengan demikian, website dapat tetap relevan dan menjadi sumber informasi yang terpercaya bagi seluruh stakeholder sekolah.



5. Akun Sosial Media

Pada halaman akun sosial media memuat fitur untuk mencantumkan akun sosial media dari SMK PGRI SUMBER PUCUNG, dan tekan tombol save jika melakukan perubahan.



**Gambar 4.** Manual Book Website SMK PGRI Sumberpucung

Evaluasi menjadi tahap terakhir dalam kegiatan pengabdian ini. Setelah pelatihan dilakukan, evaluasi terhadap efektivitas website sangat diperlukan untuk mengukur sejauh mana website mampu mendukung tujuan sekolah dalam memperluas promosi dan menyebarkan informasi. Hasil



evaluasi menunjukkan bahwa website yang dikelola dengan baik dapat meningkatkan keterhubungan antara sekolah dengan stakeholder-nya, seperti siswa, orang tua, dan masyarakat umum. Website tersebut juga terbukti efektif dalam mempromosikan penerimaan siswa baru dan memberikan informasi yang jelas tentang kegiatan serta prestasi sekolah. Hal ini sejalan dengan tujuan dari pengembangan website, yaitu memperluas jangkauan promosi dan transparansi informasi pendidikan.

Secara keseluruhan, kegiatan pengabdian masyarakat ini memberikan kontribusi positif bagi SMK PGRI Sumberpucung dalam memanfaatkan teknologi digital untuk memperluas promosi dan meningkatkan penyebaran informasi. Implementasi website yang baik, yang didukung oleh desain yang menarik, penggunaan teknologi yang tepat, serta pelatihan dan evaluasi yang matang, menjadikan website sebagai sarana yang efektif dalam menjangkau lebih banyak pihak. Keberhasilan ini juga menjadi contoh bahwa teknologi dapat digunakan sebagai alat untuk mendukung transparansi dan komunikasi di bidang pendidikan, terutama di era digital saat ini.

### **Kesimpulan**

Kegiatan pengabdian masyarakat ini menunjukkan bahwa pembuatan dan penggunaan website di SMK PGRI Sumberpucung dapat meningkatkan hubungan antara sekolah dan pihak-pihak terkait, seperti siswa, orang tua, dan masyarakat. Dengan desain website yang menarik dan mudah diakses, serta pelatihan bagi staf sekolah untuk mengelola dan memperbarui konten secara mandiri, website ini efektif untuk mempromosikan penerimaan siswa baru dan memberikan informasi tentang program dan prestasi sekolah. Secara keseluruhan, penggunaan teknologi digital ini membantu memperbaiki komunikasi, meningkatkan transparansi, dan memudahkan akses informasi, serta dapat menjadi contoh yang baik bagi sekolah lain.

### **Daftar Pustaka**

- Anggraeni, E. Y., & Irviani, R. 2017. Pengantar Sistem Informasi. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Dewanto, I. Joko. 2006. Web Desain (Metode Aplikasi dan Implementasi). Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Rahardjo, H. (2021). Pemanfaatan Teknologi Informasi dalam Meningkatkan Kinerja Sekolah di Era Digital.
- Rudhistiar, Deddy, dkk. 2022. Desain dan Implementasi Website Profil Sekolah Paud Nurul Hikmah Kabupaten Pamekasan. Jupiter (Jurnal Pendidikan Teknik Elektro), Vol. 7(2).
- Saputra, A. 2020. Buku Sakti HTML, CSS dan Javascript Pemrograman Web Itu Gampang. Yogyakarta: Anak Hebat Indonesia.
- Setiadi, Ahmad. 2016. Pemanfaatan Media Sosial Untuk Efektifitas Komunikasi. Karawang: AMIK BSI
- Susanti, N., & Widodo, A. (2020). Pengelolaan Website Sekolah sebagai Media Komunikasi dan Informasi.
- Utami, S., & Setiawan, B. (2018). Desain Responsif Website Sekolah untuk Meningkatkan Aksesibilitas Informasi.
- Vedyansyah, N., dkk. 2019. Pembuatan Website Company Profile dan Pelatihan di Bengkel RPM Motor Desa Ngijo Kabupaten Malang Sebagai Media Publikasi. Jurnal Komunitas (Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat), Vol. 2(1).