

PERANCANGAN WEBSITE SEKOLAH MENENGAH PERTAMA DWIJENDRA BUALU

I. K. W.Pratama¹, M. A. Raharja², dan I.G.N.A.C.Putra³

ABSTRAK

Dalam era digital saat ini, website sekolah telah menjadi kebutuhan mendesak untuk meningkatkan aksesibilitas informasi dan efisiensi komunikasi antara sekolah dengan seluruh stakeholder, termasuk siswa, orang tua, guru, dan masyarakat umum. Sekolah Menengah Pertama (SMP) Dwijendra Bualu menyadari pentingnya memiliki website yang efektif dan informatif. Namun, hingga saat ini, sekolah belum memiliki website yang dapat memenuhi kebutuhan tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk merancang website yang terstruktur dan sesuai dengan kebutuhan SMP Dwijendra Bualu. Metode penelitian yang digunakan meliputi analisis kebutuhan, perancangan, dan evaluasi. Website yang dirancang diharapkan mampu meningkatkan aksesibilitas informasi, memperkuat citra sekolah, serta mendukung proses pembelajaran berbasis teknologi. Selain itu, diharapkan pula website ini dapat meningkatkan efisiensi administrasi sekolah dan memperkuat hubungan antara sekolah dengan masyarakat. Pengujian lebih lanjut masih diperlukan untuk mengevaluasi efektivitas implementasinya.

Kata kunci : *Informasi , SMP , Bualu, Website, Sistem*

ABSTRACT

In the current digital era, school websites have become an urgent necessity to enhance information accessibility and communication efficiency between schools and all stakeholders, including students, parents, teachers, and the general public. Dwijendra Bualu Junior High School recognizes the importance of having an effective and informative website. However, the school currently lacks a website that meets these needs. This study aims to design a structured website tailored to the needs of Dwijendra Bualu Junior High School. The research methodology includes needs analysis, design, and evaluation. The results indicate that the designed website can improve information accessibility, strengthen the school's image, and support technology-based learning processes. Additionally, the website is expected to enhance school administrative efficiency and strengthen the relationship between the school and the community.

Keywords: *Information , SMP , Bualu, Website, System*

¹ Informatika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Udayana, Jalan Raya Kampus Unud Jimbaran, 80361, Badung-Indonesia, komangpratama2@gmail.com.

² Informatika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Udayana, Jalan Raya Kampus Unud Jimbaran, 80361, Badung-Indonesia, made.agung@unud.ac.id

³ Informatika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Udayana, Jalan Raya Kampus Unud Jimbaran, anom.cp@unud.ac.id

Submitted: 25 Oktober 2025

Revised: 1 November 2025

Accepted: 7 November 2025

1. PENDAHULUAN

Dalam era digital saat ini, teknologi informasi telah menjadi bagian yang tidak terpisahkan dari kehidupan sehari-hari, termasuk dalam dunia pendidikan. Pemanfaatan teknologi informasi dalam pendidikan mampu memberikan berbagai manfaat, seperti kemudahan dalam mengakses informasi, peningkatan kualitas pembelajaran, dan efisiensi administrasi sekolah. Salah satu bentuk pemanfaatan teknologi informasi di bidang pendidikan adalah dengan membangun sebuah website sekolah. Website sekolah berfungsi sebagai media komunikasi dan informasi yang dapat diakses oleh siswa, orang tua, guru, dan masyarakat luas. Melalui website, sekolah dapat menyampaikan berbagai informasi penting, seperti profil sekolah, kegiatan belajar mengajar, jadwal pelajaran, pengumuman, prestasi siswa, dan berbagai aktivitas lainnya. Selain itu, website juga dapat menjadi sarana promosi bagi sekolah untuk menarik minat calon siswa baru.

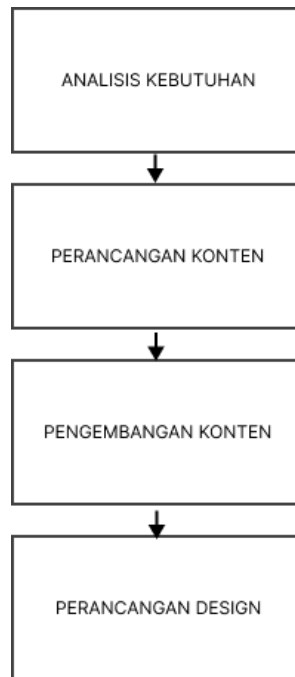
Sekolah Menengah Pertama (SMP) Dwijendra Bualu menyadari pentingnya memiliki sebuah website yang efektif dan informatif. Namun, hingga saat ini SMP Dwijendra Bualu belum memiliki website yang dapat memenuhi kebutuhan informasi dan komunikasi bagi seluruh stakeholder sekolah. Kondisi ini menjadi tantangan tersendiri bagi sekolah dalam menyampaikan informasi secara cepat dan tepat. Informasi yang seharusnya mudah diakses sering kali tidak tersampaikan dengan baik kepada pihak-pihak yang membutuhkan.

Ketiadaan website yang memadai juga berdampak pada kurang optimalnya penyampaian informasi mengenai kegiatan sekolah, prestasi siswa, dan berbagai program sekolah lainnya. Hal ini dapat mengurangi tingkat transparansi dan akuntabilitas sekolah dalam memberikan pelayanan pendidikan yang berkualitas. Selain itu, proses administrasi dan komunikasi yang masih konvensional dapat menghambat efisiensi kerja dan mengurangi daya saing sekolah di tengah kemajuan teknologi yang pesat.

Oleh karena itu, diperlukan perancangan website yang terstruktur dan sesuai dengan kebutuhan sekolah. Website yang dirancang harus mampu mengakomodasi berbagai kebutuhan informasi dan komunikasi sekolah, serta mudah diakses oleh seluruh stakeholder, termasuk siswa, orang tua, guru, dan masyarakat umum. Dengan adanya website yang baik, diharapkan SMP Dwijendra Bualu dapat lebih mudah dalam menyampaikan informasi, meningkatkan partisipasi dan interaksi antar stakeholder, serta mendukung proses pembelajaran yang berbasis teknologi.

2. METODE PELAKSANAAN

Pembuatan website informasi melibatkan beberapa langkah yang dimulai dengan analisis untuk mengenali kebutuhan SMP Dwijendra, perencanaan konten, pengembangan konten, desain tampilan, pengembangan website secara keseluruhan, dan akhirnya pengujian untuk memastikan kualitas dan kinerja yang optimal. Gambaran tahapan proses ini dapat ditemukan dalam Diagram 2.1.



Gambar 2.1 Diagram Metode pelaksanaan

2.1. Analisis Kebutuhan

Tahap awal ini dilakukan untuk mengidentifikasi kebutuhan informasi dan fitur yang dibutuhkan oleh SMP Dwijendra Bualu. Proses ini melibatkan wawancara singkat dengan pihak sekolah dan observasi terhadap sistem komunikasi informasi yang berjalan sebelumnya.

2.2. Perancangan Konten

Setelah kebutuhan teridentifikasi, langkah selanjutnya adalah merancang struktur konten yang akan ditampilkan pada website. Konten yang dirancang mencakup profil sekolah, informasi PPDB, kegiatan sekolah, serta halaman kontak.

2.3. Pengembangan Konten

Konten yang telah dirancang kemudian dikembangkan dalam bentuk teks, gambar, dan media lainnya yang sesuai. Pengumpulan data dan dokumentasi dilakukan untuk mendukung pengisian konten secara aktual dan relevan.

2.4. Perancangan Desain

Tahap ini mencakup pembuatan tampilan visual (UI/UX) dari website, termasuk pemilihan warna, layout, dan navigasi. Desain dibuat agar responsif dan ramah pengguna sehingga dapat diakses dengan mudah oleh berbagai perangkat.

Setiap tahapan dilakukan secara bertahap dan saling terintegrasi untuk menghasilkan website yang sesuai dengan kebutuhan pengguna dan tujuan sekolah.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Produk yang dihasilkan dari kegiatan ini berupa rancangan awal website sistem informasi SMP Dwijendra Bualu. Website ini dirancang menggunakan CMS WordPress dan bertujuan untuk menjadi media penyebaran informasi internal dan eksternal sekolah. Website ini mencakup beberapa **fitur utama**, antara lain:

Perancangan Website Sekolah Menengah Pertama Dwijendra Bualu



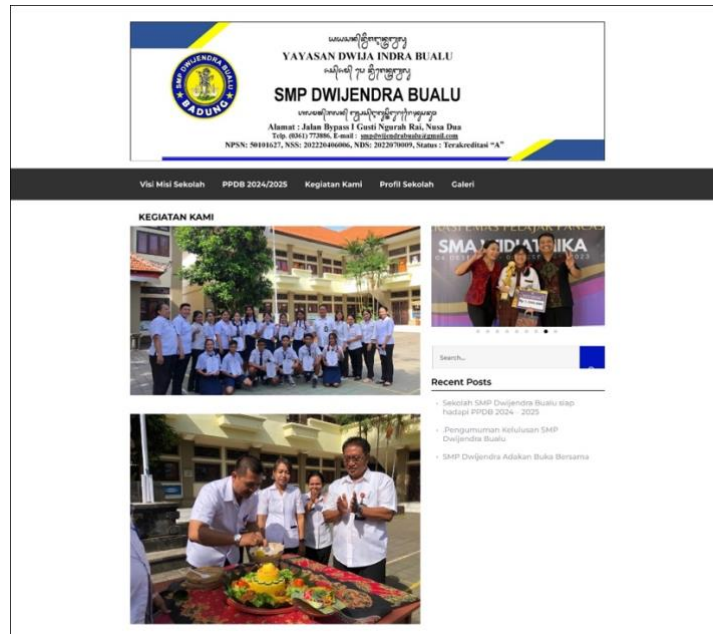
Gambar 3.1 Tampilan halaman *Home*

Halaman ini merupakan tampilan awal yang diakses pengunjung saat membuka website. Beranda menampilkan sambutan dari kepala sekolah, ringkasan visi dan misi sekolah, berita atau pengumuman terbaru, serta tautan cepat ke halaman penting lainnya. Tampilan dirancang agar menarik dan mudah dinavigasi, dengan layout yang bersih dan responsif untuk berbagai ukuran layar.



Gambar 3.2 Tampilan halaman PPDB

Fitur ini berfungsi sebagai pusat informasi mengenai proses pendaftaran siswa baru. Pengunjung dapat melihat persyaratan, jadwal pelaksanaan, alur pendaftaran, serta mengunduh atau mengakses formulir pendaftaran secara daring. Tujuannya adalah untuk mempermudah calon siswa dan orang tua dalam mendapatkan informasi tanpa harus datang langsung ke sekolah.



Gambar 3.3 Tampilan halaman Kegiatan Kami

Halaman ini memuat dokumentasi kegiatan-kegiatan yang telah dilaksanakan oleh sekolah, seperti upacara, lomba, pelatihan, hingga kunjungan belajar. Informasi disajikan dalam bentuk teks naratif yang disertai dengan galeri foto atau video. Fitur ini juga sekaligus berfungsi sebagai arsip digital dan media promosi bagi sekolah.



Gambar 3.4 Pemaparan Rancangan *Website*

Gambar 3.4 menunjukkan kegiatan pemaparan rancangan awal website Sistem Informasi SMP Dwijendra Bualu kepada pihak sekolah. Kegiatan ini berlangsung di ruang kepala sekolah dan dihadiri oleh perwakilan guru, staf administrasi, serta kepala sekolah. Dalam kegiatan ini, tim pelaksana mempresentasikan desain antarmuka, fitur-fitur utama, serta alur penggunaan website kepada para peserta. Interaksi yang terjadi menunjukkan antusiasme dan partisipasi aktif dari pihak sekolah dalam memberikan masukan terhadap pengembangan website. Momen ini juga menjadi bagian dari proses validasi awal sebelum implementasi sistem secara menyeluruh.

4. KESIMPULAN

Perancangan website untuk Sekolah Menengah Pertama (SMP) Dwijendra Bualu telah menghasilkan rancangan awal sistem informasi berbasis web yang sesuai dengan kebutuhan dasar sekolah. Website ini diharapkan dapat menjadi sarana penyampaian informasi yang efektif kepada seluruh stakeholder, termasuk siswa, orang tua, guru, dan masyarakat. Meskipun belum dilakukan pengujian fungsional secara menyeluruh, tanggapan awal dari pihak sekolah dalam sesi sosialisasi menunjukkan antusiasme yang positif terhadap rancangan tersebut. Pengujian dan evaluasi lanjutan diperlukan untuk memastikan efektivitas implementasi sistem ini dalam mendukung kegiatan sekolah secara menyeluruh.

UCAPAN TERIMA KASIH

Kami ingin mengucapkan terima kasih kepada Sekolah Menengah Pertama Dwijendra Bualu atas kerjasama yang baik selama periode PKL kami. Dukungan dan bimbingan yang diberikan sangat berharga bagi pengalaman belajar kami.

Kami juga mengucapkan terima kasih kepada Universitas Udayana, khususnya Program Studi Informatika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian ini. Terima kasih atas kesempatan berharga ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Ashadul Ushud, A. A. (2021). PERANCANGAN WEBSITE MOMMYMUM.COM MENGGUNAKAN ELEMENTOR PAGE BUILDER UNTUK WORDPRESS. *Jurnal Maklumatika*, 6(2), 89–99. Retrieved from <https://maklumatika.i-tech.ac.id/index.php/maklumatika/article/view/84>
- Asmara, Jimi. "Rancang Bangun Sistem Informasi Desa Berbasis Website (Studi Kasus Desa Netpala)." *Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi (JUKANTI)* 2.1 (2019): 1-7.
- Santosa, Sigit, and Hilman Ismaya. "Perancangan Sistem Informasi Penjualan Menggunakan Cms Wordpress Pada Toko Importir Laptop Bandung." *Pro Mark* 11.1 (2021): 8-8.
- Smith, John. (2020). "Panduan Praktis Pengembangan Website: Teori dan Praktek." Penerbit ABC.
- Zulkarnain, Adnan, Arif Tirtana, and Decya Windri Sukmawati Susanto. "Sistem Informasi Karya Inovatif berbasis CMS Wordpress Studi Kasus STIKI Malang." *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Asia* 14.2 (2020): 93-100.