

Pengembangan Digitalisasi Sekolah Berbasis *Website* pada Era Komputasi Global di SMP Muhammadiyah

Cemy Nur Fitria¹, Hardika Dwi Hermawan², Ika Candra Sayekti³, Karunia Dwi Selfia⁴,
Adilah Azra⁵, Ipin Prasajo⁶

^{1,6}*Fakultas Ilmu Kesehatan, ITS PKU Muhammadiyah Surakarta, Indonesia*

^{2,3,4,5}*Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia*

INFORMASI ARTIKEL

Histori Artikel:

Submit: 28 Mei 2021
Revisi: 19 Juni 2021
Diterima: 27 Juni 2021
Publikasi: 1 Juli 2021
Periode Terbit: Juli 2021

Kata Kunci:

website,
pengabdian,
teknologi Informasi

Korespondensi Penulis:

Hardika Dwi Hermawan
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Surakarta,
Indonesia
Email: hardika.dh@ums.ac.id

ABSTRAK

Pengabdian ini memiliki tujuan untuk inisiasi dan pendampingan untuk digitalisasi sekolah berbasis *website* sebagai upaya rekognisi SMP Muhammadiyah 04 Sambi. Adapun batasan dalam *Website* Sekolah Menengah Pertama (SMP) Muhammadiyah 04 Sambi yaitu sekadar akan menampilkan informasi-informasi yang berisi mengenai profil, galeri, fasilitas, ekstrakurikuler, dan hal – hal yang berkaitan dengan Sekolah Menengah Pertama (SMP) Muhammadiyah 04 Sambi secara *up to date* dan *real time*. Sedangkan untuk pengumpulan data yang dilakukan dalam pengabdian ini menggunakan beberapa teknik pengumpulan data yang terdiri dari observasi dan wawancara pada pihak mitra. Software yang digunakan adalah Niagahoster sebagai media web hosting, dan Wordpress sebagai pengolahan basis datanya. Hasil pembuatan *website* ini dapat digunakan sebagai salah satu alternatif untuk memberikan informasi yang berkaitan dengan sekolah kepada masyarakat dengan tujuan agar Sekolah Menengah Pertama (SMP) Muhammadiyah 04 Sambi dapat lebih jauh dikenal oleh masyarakat luas. Digitalisasi sekolah berbasis *website* dalam mengembangkan kompetensi serta tingkat kualitas sekolah adalah suatu hal yang sangat tepat dilaksanakan karena *website* ialah suatu media teknologi informasi yang tergolong sangat interaktif serta dinamis dengan tujuan menambah wawasan dan juga eksistensi diri. Penerapan teknologi informasi sekolah berbasis *website* ini dapat diakses dimana saja dan kapan saja melalui jaringan internet.

Pendahuluan

Teknologi saat ini mengalami perkembangan yang kian pesat terutama pada sistem informasi yang dapat dimanfaatkan untuk membantu dan mempermudah dari berbagai macam bidang yang berhubungan dengan kemudahan dalam akses, jarak dan waktu. Peran teknologi dan informasi saat ini memiliki peranan yang

sangat penting dan vital, terutama pada bidang pendidikan. Terlebih di era globalisasi ini, menurut Jaultop (2017), apabila tidak menguasai perkembangan teknologi informasi biasa disebut dengan gptek bahkan buta huruf. Melalui perkembangan teknologi informasi dunia pendidikan semakin mengalami perubahan yang signifikan, misal dalam hal promosi sekolah,

sekarang ini jarak dan waktu tidak menjadi sebuah masalah dalam meningkatkan mutu sekolah.

Sekolah ialah suatu lembaga untuk kegiatan belajar mengajar serta tempat untuk menerima dan memberi suatu pelajaran. Sekolah merupakan tempat bagi siswa siswi menuntut ilmu yang mana dipercaya masyarakat sebagai tempat belajar, melatih kecakapan bahkan proses mendewasakan anak dengan menyerap pendidikan dari sekolah sesuai dengan fungsi dari sekolah sendiri yaitu mengisi otak anak dengan berbagai macam pengetahuan. Saat ini yang mempengaruhi kinerja serta hasil kerja dari suatu instansi atau lembaga terkhususnya sekolah ialah dari mutu informasinya. Dari sistem informasi yang sangat diminati dari suatu instansi atau lembaga ialah *website* yang mana sebuah fasilitas yang menampilkan dan mencari informasi. Sebuah *website* diciptakan dengan tujuan nantinya dapat memberikan informasi kepada user secara cepat dan mudah serta dapat berinteraksi dengan user melalui internet. Sesuai dengan pendapat Jauzal (2014), dimana media komunikasi maupun media promosi yang sangat efektif sekarang ini ialah *website*, karena di dalam *website* ditampilkan berbagai data dari suatu instansi, keunggulan dan informasi-informasi bahkan kegiatan-kegiatan terbaru sehingga masyarakat luas dapat lebih mengenal instansi tersebut dengan tanpa harus mengunjunginya secara langsung.

Sebagian besar sekolah di Boyolali telah memiliki situs *website* yang memuat informasi seputar profil, galeri, fasilitas, ekstrakurikuler, dan hal-hal yang berkaitan dengan sekolah. Sedangkan Sekolah Menengah Pertama (SMP) Muhammadiyah 04 Sambu ialah suatu instansi yang masih belum mempunyai fasilitas *website*

sebagai sarana penyedia dan pemberi informasi kepada warga sekolah dan masyarakat luas. SMP Muhammadiyah 04 Sambu merupakan suatu sekolah swasta yang terletak di Sambu, Boyolali. SMP Muhammadiyah 04 Sambu memiliki fasilitas laboratorium komputer yang sudah cukup banyak tersedia komputer dengan spesifikasi sedang serta LCD proyektor, tidak hanya di laboratorium komputer saja, di ruang tata usaha pun juga dilengkapi dengan komputer. Selain itu, di SMP Muhammadiyah 04 Sambu juga sudah dilengkapi dengan fasilitas koneksi internet. Namun, dikarenakan SMP Muhammadiyah 04 Sambu masih minim profil, tidak adanya *website* resmi sekolah membuat orang lain akan kesulitan mencari informasi terkait dengan SMP Muhammadiyah 04 Sambu. SMP Muhammadiyah 04 Sambu melakukan promosi sekolahnya melalui media cetak brosur dan sosial media *instagram*.

Bagi penulis, hal itu selain termasuk memakan waktu dan biaya serta apa yang dipost di sosial media tidak lengkap karena hanya meng-*update* tentang PPDB dan video sekolah yang sudah direkam sejak lama sehingga itu akan membuat masyarakat pun tetap kurang mendapat informasi yang lengkap terkait dengan sekolah. *Website* sekolah digunakan sebagai sarana untuk promosi sekolah yang lebih efektif serta menjangkau lebih luas (Anwar, Purnomo, & Hartono, 2017). Adanya *website* sekolah ini penyajian informasi akan menjadi lebih luas dan waktu penyajiannya dapat kapan saja (Syaifudin, 2019).

Dari keadaan tersebut yang membuat tim KKNDik kami untuk melakukan kegiatan pengabdian berupa membantu pengenalan profil dan informasi tentang sekolah kepada masyarakat luas dengan merancang dan membuat *web-*

site resmi sekolah untuk SMP Muhammadiyah 04 Sambu. Melalui digitalisasi sekolah berbasis *website* sekolah ini bisa menjadi salah satu alternatif masyarakat dengan tujuan sebagai upaya rekognisi SMP Muhammadiyah 04 Sambu sehingga nantinya sekolah dapat memberikan informasi yang berkaitan tentang sekolah dan digunakan sebagai media promosi bagi Sekolah Menengah Pertama (SMP) Muhammadiyah 04 Sambu kepada masyarakat luas.

Menurut hasil penelitian dari Suhartanto, 2013, yang berjudul “Pembuatan *Website* Sekolah Menengah Pertama Negeri 3 Delanggu Dengan Menggunakan PHP dan MySQL” yang memiliki tujuan sebagai sumber informasi sekolah SMP Negeri 3 Delanggu, sistem tersebut membantu sekolah dalam menyalurkan informasi kepada masyarakat terkait informasi – informasi yang *up to date* serta dapat dilihat disegala penjuru dan tidak terbatas pada satu wilayah saja. Sedangkan hasil penelitian yang dilakukan oleh Rizki Afriansyah, Sari Mubaro, dan Indah Riezky Pratiwi, 2021, yang berjudul “Pembuatan Portal *Website* Sekolah SMA Negeri 1 Sungaliat sebagai Media Informasi” didapatkan bahwa dengan dibuatkannya *website* sekolah ini bisa mempermudah pihak sekolah untuk menyebarkan informasi penting misalnya pengumuman, kegiatan sekolah serta informasi yang lainnya. Selain itu juga bisa digunakan sebagai media promosi sekolah kepada masyarakat. Terlebih masyarakat dapat berkomunikasi dengan pihak operator sekolah melalui web tersebut dengan adanya fitur chat. Dari hasil penelitian tersebut, penulis mengharapkan SMP Muhammadiyah 04 Sambu juga dapat dikenal oleh siapa saja dan masyarakat dapat mengakses informasinya secara *up to date* kapan saja dan dimana saja.

Metode Pelaksanaan

Alur dari program pengabdian kepada masyarakat ini ditunjukkan pada gambar di bawah ini.



Gambar 1. Alur Metode Pelaksanaan Program Pengabdian kepada Masyarakat

Berikut ini adalah pemaparan dari alur di atas dalam pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat di SMP Muhammadiyah 04 Sambu.

1. Identifikasi Masalah pada Mitra

Pada tahap pertama ini tim kami melakukan observasi di lokasi mitra guna untuk mengetahui dan menganalisis mengenai permasalahan yang sedang dihadapi oleh mitra. Tim kami juga melakukan pencarian informasi terkait dengan SMP Muhammadiyah 04 Sambu di internet. Berdasarkan observasi dengan wawancara kepada pihak mitra dan hasil pencarian informasi di internet oleh tim kami, dapat ditemukan permasalahan yaitu belum adanya sebuah *website* sekolah resmi yang memberi informasi secara *up to date* dan *real time* kepada masyarakat terutama kepada orang tua atau wali siswa dan juga para siswa sendiri.

Selain itu, pihak sekolah juga menginginkan adanya fitur PPDB *Online* yang mana nantinya berfungsi bagi masyarakat untuk mendaftarkan anak-anak ke SMP Muhammadiyah 04 Sambi secara mudah tanpa langsung berkunjung ke sekolah.

2. Perancangan dan Pembuatan *Website*

Perancangan dan pembuatan *website* sekolah ini ialah solusi yang ditawarkan oleh tim kami kepada pihak mitra. Melalui tahap ini dilakukan perancangan dan pembuatan *website* sekolah dengan fitur yang disesuaikan dengan kebutuhan mitra seperti fitur sharing pengumuman, kegiatan sekolah, serta PPDB *Online*.

3. Training dan Penyerahan *Website*

Pada tahap ini kegiatan yang dilakukan adalah training serta penyerahan *website* kepada pihak mitra dengan menjelaskan penggunaan *website* yang telah tim kami buat sekaligus mengenai pengelolaan konten yang ada pada *website* sehingga nantinya guru atau staff IT sekolah bisa mengelolanya dengan baik.

Hasil Pelaksanaan dan Pembahasan

Pengabdian ini memberikan informasi-informasi terkait dengan sekolah serta sebagai media untuk promosi bagi Sekolah Menengah Pertama (SMP) Muhammadiyah 04 Sambi menggunakan media *website*. Dalam pembuatan *website* ini hal yang dapat dihasilkan yaitu sekolah bisa menggunakan *website* tersebut sebagai salah satu alternatif untuk memberitahukan informasi-informasi yang berkaitan dengan sekolah kepada masyarakat dengan tujuan agar Sekolah Menengah Pertama (SMP) Muhammadiyah 04 Sambi dapat lebih jauh dikenal oleh masyarakat luas.

Sebelum *website* dibuat terdapat beberapa proses yang harus dilakukan terlebih dahulu, yaitu:

1. Persiapan Pembuatan Web

Pada proses persiapan ini meliputi pengumpulan data-data yang akan digunakan untuk pembuatan *website*. Data tersebut berupa informasi sekolah seperti profil sekolah, fasilitas sekolah, ekstrakurikuler, dan juga nama-nama guru.

2. Pembuatan Desain *Website*

Pada pembuatan *website* juga diperlukan desain yang akan diterapkan pada *website*. Setelah pengumpulan data dilakukan proses selanjutnya adalah pembuatan desain *website*. Desain ini mencakup tampilan web dan isi konten yang akan ditampilkan,

3. Proses Hosting

Pembuatan domain dan proses hosting ini dilakukan oleh pihak prodi Pendidikan Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta. Sebelum memulai hosting sebelumnya juga diperlukan beberapa surat permohonan yang harus dilengkapi oleh pihak sekolah seperti surat permohonan domain, surat kuasa pembuatan *website*, surat kerjasama antara prodi Pendidikan Teknik Informatika dengan sekolah, dan SKPD sekolah. Surat yang telah dilengkapi tersebut selanjutnya diberikan kepada pihak prodi Pendidikan Teknik Informatika untuk untuk dilakukannya proses hosting. Apabila hosting telah selesai kemudian domain tersebut diserahkan.

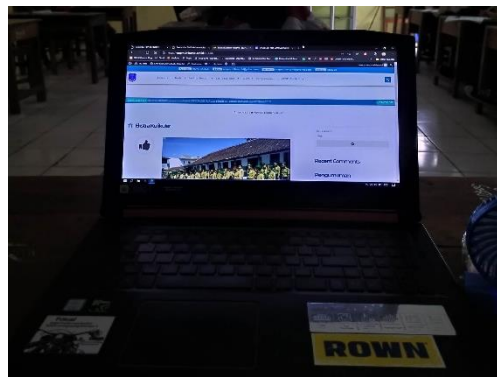
4. Proses Perancangan *Website*

Setelah semua data yang diperlukan terkumpul dan domain juga sudah diaktivasi,

selanjutnya adalah memulai pembuatan website dengan menggunakan Wordpress. Terdapat beberapa fitur yang dibuat, yaitu yang pertama adalah beranda yang merupakan halaman utama dari website ini. Fitur kedua yaitu profil yang berisi sambutan dari kepala sekolah SMP Muhammadiyah 04 Sambu dan juga visi misi dari sekolah. Fitur ketiga adalah fasilitas sekolah, berisi fasilitas – fasilitas yang disediakan oleh sekolah seperti ruang guru, perpustakaan, ruang kelas, laboratorium komputer, laboratorium IPA dan lain-lain. Fitur keempat yaitu ekstrakurikuler yang berisi ekstrakurikuler apa saja yang ada di SMP Muhammadiyah 04 Sambu seperti Hizbul Wathan dan tapak suci. Fitur kelima yaitu galeri yang berisi gambar-gambar kegiatan yang telah dilakukan oleh sekolah. Fitur keenam yaitu pengumuman yang berisi informasi kegiatan apa saja yang akan dilakukan oleh sekolah seperti penerimaan peserta didik baru. Fitur ketujuh yaitu PPDB online yang digunakan calon peserta didik baru untuk mendaftar sebelum menyerahkan berkas ke sekolah secara langsung. Fitur terakhir yaitu kontak yang digunakan untuk menyampaikan pesan kepada pihak sekolah.

5. Testing Fungsional Website

Setelah fitur-fitur *website* dibuat, proses selanjutnya yaitu testing fungsional dari *website*. Tujuan dari testing sendiri yaitu untuk memastikan fitur yang telah dibuat telah dapat digunakan dan tidak terdapat *error*. Testing ini dilakukan oleh tim kami dan juga pihak sekolah, dan setelah testing dilakukan hasilnya yaitu semua fitur sudah baik dan dapat digunakan namun ada beberapa hal yang perlu ditambahkan pada *website*.



Gambar 2. Proses pembuatan *website*

6. Revisi Website

Pada proses revisi ini tim kami menambahkan hal-hal yang perlu ditambahkan pada *website* sesuai instruksi dari pihak sekolah.

7. Training dan Penyerahan Website kepada Pihak Sekolah

Setelah memastikan bahwa *website* telah selesai dan semua fitur yang dibuat dapat digunakan, proses terakhir yaitu penyerahan *website* kepada pihak sekolah sekaligus melakukan training mengenai penggunaan *website* sekolah, yang menandakan bahwa untuk seterusnya pihak sekolah yang mengelola dan bertanggung jawab dengan *website* tersebut.

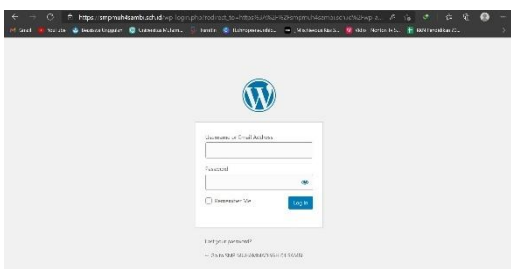


Gambar 3. Training dan Penyerahan Website

Hasil pembuatan *website* ini terdiri dari 2 (dua) halaman utama yaitu halaman admin dan user.

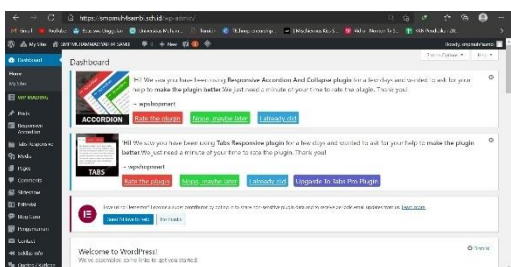
8. Halaman Admin

Pada tampilan halaman antarmuka admin terdapat beberapa form yaitu form login, form input data dan dashboard. Halaman admin ini juga terdapat menu yang dapat diakses yaitu semua menu yang ada di *website*, diantaranya beranda, profil, fasilitas sekolah, ekstrakurikuler, galeri, pengumuman, PPDB online, slider, admin, komentar, dan kontak. Sebelum menuju ke halaman edit data sebelumnya akan terdapat halaman login yang berisi username dan password.



Gambar 4. Halaman Login Admin

Setelah admin melalui halaman login maka selanjutnya akan menuju ke halaman dashboard yang terdapat menu-menu untuk setting *website*. Menu-menu tersebut berupa tema, media, post, slideshow, pages, dan lain-lain.



Gambar 5. Halaman Dashboard Admin

9. Halaman User

Antarmuka halaman user terdapat beberapa menu yaitu beranda, profil, fasilitas sekolah, ekstrakurikuler, galeri, pengumuman, PPDB online, dan kontak. User dapat melakukan aksesnya pada menu – menu tersebut.



Gambar 6. Halaman User

Pada awalnya layanan yang dilakukan oleh SMP Muhammadiyah 04 Sambal masih secara *offline* dikarenakan belum adanya *website* resmi, sehingga pengelolaannya masih sulit dan masyarakat juga kesulitan untuk mengakses informasi dari SMP Muhammadiyah 04 Sambal. Sedangkan dengan keadaan sekarang ini ada banyak hal disekolah yang perlu dilakukan digitalisasi. Murhadi dkk (2020), menyatakan dampak implementasi digitalisasi yang dilakukan oleh sekolah menjadikan transfer informasi dapat dilakukan dengan mudah dan cepat. Setidaknya apabila suatu sekolah memiliki *website* maka dapat melakukan digitalisasi melalui *website* tersebut seperti penerimaan peserta didik baru. Rahmania Utari (2013), menegaskan bahwasannya latar belakang dari penyelenggaraan *website* sekolah merupakan kondisi suatu persaingan yang terjadi antar sekolah, perlunya kesadaran dalam menjalin komunikasi dengan pihak luar (eksternal), keberadaan fasilitas serta Sumber Daya Manusia (SDM) pendukung, dan cita-cita untuk menciptakan model belajar yang interaktif, mandiri serta *e-learning* yang dilaksanakan pada saat pembelajaran jarak jauh.

Pembuatan *website* ini menggunakan pemrograman PHP yaitu bahasa *scripting server-side* yang mana berarti bahasa pemrograman yang digunakan untuk mengembangkan halaman web statis maupun halaman web dinamis atau aplikasi web. PHP singkatan dari *Hypertext Preprocessor*, yang sebelumnya disebut *Personal Home Pages*. Karena PHP ini termasuk dalam *scripting server-side*, maka jenis bahasa pemrograman ini akan menggunakan script/program yang nantinya dijalankan atau diproses oleh server. PHP merupakan suatu bahasa pemrograman umum yang mana hal ini berarti PHP dapat disematkan ke dalam kode HTML, atau dapat juga digunakan dalam kombinasi dengan berbagai sistem *template* web, sistem manajemen konten web, dan kerangka kerja web. Jadi ketika user yang ingin mengetahui suatu informasi tentang SMP Muhammadiyah 04 Sambi dengan mudah mengakses *website* tersebut, dimanapun berada dan kapanpun untuk mengaksesnya. Yudi Irawan dkk (2016), menyatakan bahwa dalam pemanfaatan *website* pada pengembangan kompetensi serta kualitas sekolah ialah hal yang sangat tepat dikarenakan *website* merupakan suatu media interaktif serta dinamis guna menambah wawasan serta eksistensi diri.

Model pembuatan *website* pernah dilakukan oleh Anwar (2017) yang berjudul “Upaya Peningkatan Kualitas Sekolah melalui Pembuatan dan Pengelolaan Website Sekolah (Studi Kasus di Sekolah Muhammadiyah se Kecamatan Polokerto, Kabupaten Sukoharjo)” yang hasilnya berupa pembuatan *website* untuk majelis Dikdasmen Muhammadiyah Cabang Blimbing dan 16 Sub domain untuk sekolah Muhammadiyah se cabang Blimbing.

Hasil penelitian dari Yoga Pristyanto, 2019, yang berjudul “Digitalisasi Informasi untuk Menunjang Layanan dan Akses Informasi pada SD Negeri Tajem” bahwa adanya digitalisasi sekolah berbasis *website* ini sangat penting dan dibutuhkan oleh SD Negeri Tajem guna menunjang layanan informasi sekolah serta memudahkan akses dan sharing juga dapat digunakan sebagai penunjang akreditasi sekolah. Dalam hasil *website* ini memiliki fitur informasi mengenai sekolah seperti profil sekolah, lokasi, galeri dan *E-Learning*. Sedangkan dalam hasil *website* di SMP Muhammadiyah 04 Sambi yang telah tim kami buat terdapat berbagai fitur yang memfokuskan hanya pada *sharing* terkait informasi-informasi sekolah yaitu beranda, profil sekolah, fasilitas sekolah, ekstrakurikuler, galeri, pengumuman, PPDB *Online*, dan kontak sekolah. Di sini perbedaan dari hasil penerapan digitalisasi sekolah di SD Negeri Tajem dan SMP Muhammadiyah 04 Sambi yang berbasis *website* ialah di *website* SMP Muhammadiyah 04 Sambi belum terdapat fitur *e-learning* dikarenakan pada pengabdian ini difokuskan untuk meng-*update* informasi-informasi terbaru mengenai sekolah agar lebih dikenal oleh masyarakat luas.

Hasil penelitian dari Kurniawan (2018) yang berjudul “Pembangunan *website* informasi sekolah di SMA Negeri Kerjo, Karanganyar”. memberikan gambaran bahwa penggunaan *website* sebagai sarana promosi lebih baik dibandingkan poster maupun flayer, disamping itu *website* juga digunakan sebagai sarana menyampaikan informasi kegiatan sekolah serta menyediakan materi pembelajaran bagi siswa.

Riyadi (2013), dalam penelitiannya menyimpulkan bahwa penggunaan *website* menjadi sebuah revolusi publikasi dalam penyebaran

jangkauan informasi yang lebih luas dalam menyampaikan berbagai informasi tentang sekolah tersebut, memberikan kemudahan dalam kegiatan akademik, mengeliminasi batasan waktu, jarak dan tempat sebagai halangan bagi peserta didik, orang tua dan masyarakat yang membutuhkan informasi tentang sekolah.

Dari hasil penelitian lainnya yaitu dilakukan oleh Murhadi dan Ponidi, 2020, dengan judul penelitian “Digitalisasi Sekolah Melalui Pengembangan dan Layanan Sekolah Berbasis Teknologi Informasi”. Dalam penelitiannya ini bertujuan untuk sarana transfer informasi yang dapat dilakukan dengan mudah dan cepat serta sebagai sarana layanan kepada siswa agar nantinya bisa dimaksimalkan dengan adanya opti-

malisasi perpustakaan dan konten digital yang mudah untuk diakses. Dalam *website* ini tidak hanya untuk *sharing* informasi mengenai sekolah saja, namun juga dilakukan digitalisasi perpustakaan serta konten digital. Berbeda dengan hasil *website* dari SMP Muhammadiyah 04 Sambu yang hanya difokuskan pada pengenalan profil sekolah sekaligus promosi untuk sekolah.

10. Pengujian Website

Website yang telah dibuat oleh tim perlu di uji terlebih dahulu. Proses pengujian dilaksanakan menggunakan metode *black box testing*. Berikut ini merupakan hasil pengujian terhadap *website* SMP Muhammadiyah 04 Sambu.

Tabel 1. Hasil Pengembangan Sistem

Komponen Sistem yang Diuji	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian
Menampilkan halaman login		Berhasil / Tidak
Validasi login	Apabila username dan password benar, maka masuk ke halaman dashboard admin. Jika tidak maka login admin gagal.	Berhasil / Tidak
Menampilkan data berita pada halaman admin		Berhasil / Tidak
Pengelolaan data berita	Administrator bisa menambah, mengubah dan menghapus data berita.	Berhasil / Tidak
Menampilkan data slider pada halaman admin		Berhasil / Tidak
Pengelolaan data slider	Administrator bisa menambah, mengubah dan menghapus data slider.	Berhasil / Tidak
Menampilkan slider pada halaman beranda user.		Berhasil / Tidak
Menambah data agenda pada halaman admin		Berhasil / Tidak
Pengelolaan data agenda	Administrator bisa menambah, mengubah dan menghapus data agenda.	Berhasil / Tidak
Menampilkan agenda pada halaman beranda user.		Berhasil / Tidak
Menampilkan data pengumuman pada halaman admin		Berhasil / Tidak
Pengelolaan data pengumuman	Administrator bisa menambah, mengurangi, mengubah dan menghapus data pengumuman.	Berhasil / Tidak
Menampilkan pengumuman pada halaman beranda user.		Berhasil / Tidak
Menampilkan data artikel pada halaman admin		Berhasil / Tidak
Pengelolaan data artikel	Administrator bisa menambah, mengubah dan menghapus data artikel.	Berhasil / Tidak
Menampilkan artikel pada halaman beranda user.		Berhasil / Tidak
Menampilkan data profil pada halaman admin.		Berhasil / Tidak
Pengelolaan data profil	Administrator bisa menambah, mengubah	Berhasil / Tidak

Komponen Sistem yang Diuji	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian
	dan menghapus data profil.	
Menampilkan profil data pada halaman user		Berhasil / Tidak
Menampilkan data akademik pada halaman admin		Berhasil / Tidak
Pengelolaan data akademik	Administrator bisa menambah, mengubah dan menghapus data akademik.	Berhasil / Tidak
Menampilkan akademik pada halaman beranda user.		Berhasil / Tidak
menampilkan data galeri pada halaman admin		Berhasil / Tidak
Pengelolaan data galeri	Administrator bisa menambah, mengubah dan menghapus data galeri.	Berhasil / Tidak
Menampilkan galeri pada halaman beranda user.		Berhasil / Tidak

Simpulan

Berdasarkan penjelasan hasil dan pembahasan pada bab sebelumnya, dapat disimpulkan sebagai berikut, diantaranya adalah pembuatan *website* ini mempunyai tujuan sebagai sumber informasi seputar sekolah dan juga sebagai media promosi bagi Sekolah Menengah Pertama (SMP) Muhammadiyah 04 Sambu. Dengan dibuatnya *website* ini diharapkan dapat menjadi salah satu alternatif untuk memberikan informasi yang berkaitan dengan sekolah kepada masyarakat luas sehingga masyarakat dapat menambah wawasan tentang SMP Muhammadiyah 04 Sambu.

Hasil pembuatan *website* ini terdiri dari 2 (dua) halaman utama yaitu halaman admin dan user. Pada bagian halaman admin terdapat menu yang dapat diakses yaitu semua menu yang ada di *website*, diantaranya beranda, profil, fasilitas sekolah, ekstrakurikuler, galeri, pengumuman, PPDB online, slider, admin, komentar, dan kontak. Sebelum masuk ke halaman admin akan tampil form login untuk administrator. Kemudian setiap administrator dapat melakukan aksesnya yaitu input, update dan hapus data pada setiap menu. Pada bagian halaman user terdapat beberapa fitur yang dapat diakses, yaitu beranda, profil, fasilitas sekolah, ekstrakurikuler, galeri, pengumuman, PPDB online, dan kon-

tak. User dapat melakukan aksesnya pada fitur - fitur tersebut. *Website* sekolah SMP Muhammadiyah 04 Sambu dapat diakses dengan memasukkan alamat URL <https://smpmuh4sambu.sch.id/>. Dengan *website* memberikan manfaat sebagai media promosi sekolah yang sebelumnya dilakukan secara manual.

Daftar Pustaka

- Afriansyah, R., Mubaro, S., & Pratiwi, I. R. (2021). *Pembuatan Portal Website Sekolah SMA Negeri 1 Sungailiat Sebagai Media Informasi*. 5(1), 154–160.
- Anwar, F, Mohtar, Y, Purnomo, A & Hartono, R (2017). Upaya Peningkatan Kualitas Sekolah melalui Pembuatan dan Pengelolaan Website Sekolah (Studi Kasus di Sekolah Muhammadiyah se Kecamatan Polokerto, Kabupaten Sukoharjo). *Wasanayata*, Volume 1, Nomor 3 Oktober 2017, 75-80.
- Christian, A., Hesinto, S., & Agustina, A. (2018). Rancang Bangun *Website* S1304ekolah Dengan menggunakan Framework Bootstrap (Studi Kasus SMP Negeri 6 Prabumulih). *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi dan Komputer)*, 7(1), 22. <https://doi.org/10.32736/sisfokom.v7i1.278>
- Hendrianto, D. E. (2014). *Pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Website Pada Sekolah Menengah Pertama Negeri 1*

- Donorojo Kabupaten Pacitan. *Indonesia Journal on Networking and Security*, 3(4), 57–64.
- Irawan, Y., Susanti, N., & Triyanto, W. A. (2016). Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Sekolah Berbasis *Website* untuk Penyampaian Informasi Sekolah dan Media Promosi kepada Masyarakat. *Simetris : Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer*, 7(1), 257. <https://doi.org/10.24176/simet.v7i1.512>.
- Kurniawan, Y. (2018). Pembangunan website informasi sekolah di SMA Negeri Kerjo, Karanganyar. *J-ABDIPAMAS*. Vol.2, No.1, 116-129.
- Nirsa, Muis, I., & Zahir, A. (2018). Halaman 382 dari 464. *Prosiding Seminar Nasional, 04*, 382–393.
- Prasetyo, E. (2015). *Jurnal Informatika*, Volume 1 No. 2, Juli - Desember 2015. *Jurnal Informatika*, 1(2), 19–30.
- Pristyanto, Y., & Sistem. (2019). Digitalisasi Informasi untuk Menunjang Layanan dan Akses Informasi pada SD Negeri Tajem. *Jurnal Pengabdian Mitra Masyarakat*, 1(2), 22–30.
- Riyadi, A. S., Retnadi, E. and Supriatna, A. D. (2013) “Perancangan Sistem Informasi Berbasis Website Subsistem Guru Di Sekolah Pesantren Persatuan Islam 99 Rancabango”, *Jurnal Algoritma*, 9(2), pp. 327-337. doi: 10.33364/algoritma/v.9-2.327.
- Riyanto, A. D. (2015). Pembuatan Website Sebagai Media Promosi yang Terpercaya. *Seminar Nasional Informatika 2015 (SemnasIF 2015)*, 2015(November), hh 28-35.
- S-, P. S., Informasi, S., Mikroskil, S., Cs, A. D., & Cs, A. D. (2020). *Pelatihan Perancangan Website Sekolah Menggunakan Adobe Dreamweaver CS6 pada SMA Husni Thamrin Elly, Agustina Desi Ratnasari, Suminar Ariwibowo*. 3(3), 144–147.
- Situmorang, J. R. (2012). Pemanfaatan Internet Sebagai New Media dalam Bidang Politik, Bisnis, Pendidikan dan Sosial Budaya. *Jurnal Administrasi Bisnis*, 8(1), 77–91. <https://doi.org/10.26593/jab.v8i1.418>.
- Sun, Y. Sen, Qiu, B., & Li, Q. S. (2013). The research of negative ion test method for fabric. *Advanced Materials Research*, 756–759(1), 138–140. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.756-759.138>.
- Utari, R. (2018). *sekolah adalah kondisi persaingan antar sekolah, kesadaran perlunya menjalin komunikasi dengan pihak eksternal, keberadaan fasilitas dan SDM pendukung, dan pelaksanaan model belajar interaktif, mandiri dan jarak jauh berupa e-learning*. Kedua, pemanfaatan. 78–87.
- Winoto, P., & Tj, T. I. (2012). Pembuatan *Website* Profil Sekolah Dasar Negeri 03 Kalisoro. *Jurnal Speed*, 4(1), 50–55.
- Yusril, farhania putri. (2019). *Pemanfaatan Teknologi Informasi dalam Bidang Pendidikan (E-education)*. 2(1). <https://doi.org/10.31219/osf.io/ycfa2>.