

PENDAMPINGAN PEMANFAATAN WEBSITE PENERIMAAN SISWA BARU PADA SMA SWASTA

Ahmad Abdul Chamid ^{1*}, Ratih Nindiyasari ², dan Alvin Rainaldy Hakimn ³

Ringkasan

Saat ini digitalisasi mulai diterapkan pada bidang Pendidikan, salah satunya proses penerimaan siswa baru (PSB). Pada umumnya proses PSB pada SMA Swasta masih dilakukan secara konvensional, cara tersebut sering kali menimbulkan kesalahan dalam administrasi dan dipandang kurang transparan dalam proses penyeleksian siswa, sehingga menurunkan kepercayaan Masyarakat terhadap sekolah. Selain itu, proses PSB konvensional lebih banyak membutuhkan dokumen fisik, umumnya ada potensi resiko kehilangan dan kerusakan data. Sehingga tim Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Muria Kudus memberikan solusi dengan membuat website PSB pada SMA Ittihadul Muwahidin. Prosesnya memberikan pendampingan pemanfaatan dan pelatihan penggunaan website PSB kepada semua pihak yang terlibat. Tahapannya yaitu membangun website PSB, melakukan uji coba dan testing skala terbatas dan luas, mengimplementasikan website PSB pada server, memberikan pendampingan pemanfaatan website PSB, dan melakukan diskusi. Hasilnya pihak sekolah telah memiliki website PSB yang dapat diakses secara online kapan pun dan di mana pun. Semua pihak pengguna website telah memahami dan bisa menggunakan website secara baik. Secara resmi website PSB akan digunakan untuk penerimaan siswa baru tahun akademik 2025-2026. Sehingga kegiatan ini dinyatakan telah berjalan secara baik dan dapat memberi kebermanfaat.

Mitra pengabdian yaitu SMA Islam Terpadu Ittihadul Muwahidin yang merupakan SMA Swasta, berlokasi di Jalan Raya Pati – Kudus Km. 06 Kecamatan Margorejo Kabupaten Pati Provinsi Jawa Tengah.

Keywords

Pendampingan, Pemanfaatan, Penerimaan Siswa Baru, Website, SMA Swasta

Submitted: 16/01/25 — **Accepted:** 06/02/25 — **Published:** 05/03/25

^{1*}Fakultas Teknik, Universitas Muria Kudus, Kudus, Indonesia — email: abdul.chamid@umk.ac.id

²Fakultas Teknik, Universitas Muria Kudus, Kudus, Indonesia

³Fakultas Teknik, Universitas Muria Kudus, Kudus, Indonesia

* corespondent author

1. Pendahuluan

Mitra pengabdian merupakan SMA Swasta yang sudah lama bergerak dalam bidang pendidikan. Selama ini proses Penerimaan Santri/Siswa Baru (PSB) pada SMA Ittihadul Muwahidin masih menerapkan cara konvensional. Berbagai kendala yang terjadi diantaranya keterbatasan sumber daya manusia yang kurang paham IT, biaya pengembangan yang cukup tinggi, serta kurangnya infrastruktur yang memadai. Proses yang dilakukan secara konvensional sering kali menimbulkan kesalahan dalam administrasi dan dipandang kurang transparan dalam proses penyeleksian siswa, sehingga menurunkan kepercayaan Masyarakat terhadap sekolah. Selain itu, proses PSB konvensional lebih banyak membutuhkan dokumen fisik, umumnya ada potensi resiko kehilangan dan kerusakan data. Prosesnya juga membutuhkan waktu yang cukup lama, biasanya terjadi dalam proses penyeleksian dan pengolahan data. Beberapa kejadian proses konvensional menyebabkan keterlambatan dalam pengumuman hasil seleksi dan berdampak pada rencana calon siswa dan orang tua. Sehingga sistem yang efisien dan dapat diandalkan sangat dibutuhkan.

Saat ini digitalisasi mulai diterapkan diberbagai bidang, termasuk bidang Pendidikan [1], [2]. Proses PSB yang awalnya dilakukan secara konvensional mulai beralih ke platform berbasis web [3], [4]. Tujuan dari

perubahan ini yaitu untuk meningkatkan efisiensi kerja, memberikan pengalaman yang nyaman dan transparan bagi calon peserta didik dan pihak sekolah [5, 6, 7]. Adanya kemajuan teknologi membuat Masyarakat semakin terbiasa dengan layanan online yang memberikan akses secara luas dengan mudah kapan saja dan di mana saja [8], [9]. Proses PSB dengan menerapkan teknologi berbasis web mempunyai dampak terhadap aksesibilitas yang lebih luas, efisiensi operasional, dan pengelolaan data yang lebih baik. Selain itu, sebagai bentuk sekolah telah menyediakan layanan yang transparan dan responsif terhadap kebutuhan calon siswa dan orang tua [10, 11, 12]. Sebelumnya banyak kegiatan pendampingan kepada Masyarakat telah dilakukan dengan memanfaatkan digitalisasi [13]. Semua kegiatan terbukti mampu memberikan kebermanfaatn dan dampak positif bagi mitra [14].

Berdasarkan permasalahan tersebut, tim Pengabdian kepada Masyarakat dari Universitas Muria Kudus fokus membuat sistem PSB berbasis web serta memberikan pendampingan dalam proses pemanfaatan sistem tersebut. Proses awal yang dilakukan dengan wawancara terhadap pihak sekolah untuk mendapatkan informasi kebutuhan yang diperlukan dalam proses PSB. Hasil wawancara dianalisis untuk mendapatkan permasalahan, kekurangan dan tantangan yang dihadapi mitra. Permasalahan yang berhasil diidentifikasi dicarikan solusi penyelesaiannya dengan menerapkan PSB berbasis website pada mitra.

2. Metode Penerapan

Berdasarkan hasil identifikasi permasalahan, tim pengabdian akan memberikan solusi penyelesaian dengan lima tahapan diantaranya membangun website PSB, melakukan uji coba dan testing skala terbatas dan luas, mengimplementasikan pada server, memberikan pendampingan pemanfaatan website PSB, serta diskusi terkait maintenance dan keamanan data.

Tahap pertama membangun website PSB, proses membangun website PSB ada beberapa tahapan yang dilakukan diantaranya melakukan wawancara dengan pihak sekolah untuk mendapat informasi kebutuhan sistem serta proses bisnis yang berjalan. Melakukan analisis dan perancangan sistem dari hasil wawancara. Melakukan desain dan koding sesuai hasil analisis dan perancangan sistem.

Tahap kedua melakukan uji coba dan testing skala terbatas dan luas. Proses ini dilakukan dengan menguji coba website PSB, uji coba dilakukan dengan melibatkan semua pengguna yang terlibat yaitu kepala sekolah, tendik, guru, dan calon siswa. Hasil uji coba didapatkan beberapa perbaikan dan setelah diperbaiki diuji coba kembali sampai dinyatakan sudah tidak ada perbaikan dari berbagai pihak pengguna.

Tahap ketiga mengimplementasikan website PSB pada server, proses yang dilakukan dengan mengintegrasikan website PSB dengan website utama yang telah dimiliki pihak sekolah. Server saat ini masih menggunakan sistem sewa, sehingga proses yang dilakukan memanfaatkan server yang ada dengan mempertimbangkan kekurangan dan kelebihanannya. Selain itu juga mengintegrasikan domain website PSB dengan domain yang telah dimiliki pihak sekolah, agar mudah dikenali oleh Masyarakat dengan mempertimbangkan domain sebelumnya sudah cukup lama bisa diakses Masyarakat luas.

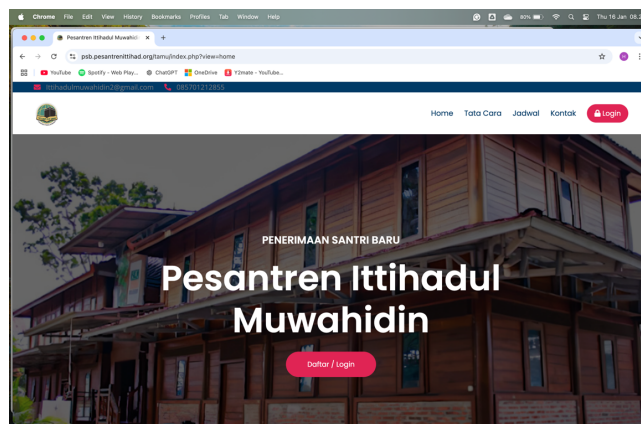
Tahap keempat memberikan pendampingan pemanfaatan website PSB. Pendampingan diberikan kepada seluruh civitas SMA mulai dari kepala sekolah, guru dan tendik. Proses pendampingan dilakukan dengan mempraktikkan secara bersama proses PSB. Praktik yang dilakukan satu per satu sesuai hak akses masing-masing pengguna. Untuk calon siswa dipraktikkan secara bersama dengan tujuan agar semua pihak memahami alur PSB dari pihak calon siswa. Khusus untuk calon siswa dibuatkan video alur penggunaan sistem PSB, sedangkan untuk pengguna lainnya dibuatkan *manual book* [15].

Tahap kelima melakukan diskusi. Proses diskusi dilakukan setelah praktik bersama menggunakan sistem PSB. Tahapan terakhir ini dilakukan agar masing-masing pengguna atau semua pihak memahami tugas pokok dan fungsi masing-masing. Selain itu, untuk mengantisipasi permasalahan yang akan timbul dapat didiskusikan pada tahap ini. Fasilitas diskusi dimanfaatkan untuk memberikan sosialisasi terkait *maintenance* sistem serta keamanan data yang perlu menjadi perhatian bersama.

Masing-masing tahapan dapat terukur ketercapaiannya dengan melihat hasil dari website PSB yang telah diterapkan dan dapat diakses secara online. Masyarakat dapat mengakses website tersebut kapan pun dan di mana pun dengan memanfaatkan device yang dimiliki dengan tersambung ke jaringan internet. Ketercapaian kegiatan ini dapat diukur dengan kebermanfaatannya atas penerapan website PSB yang dapat dimanfaatkan secara luas.

3. Hasil dan Ketercapaian Sasaran

Hasil dari kegiatan ini berupa website PSB yang dapat diakses pada laman <https://psb.pesantrenittihad.org/>. Hasil tangkapan layar pada halaman utama website tersebut ditunjukkan pada Gambar 1.



Gambar 1. Tampilan Halaman Utama Website PSB

Ada empat pengguna website PSB yaitu kepala sekolah, admin, guru, dan calon siswa. Pada Gambar 1 merupakan tampilan halaman utama untuk semua pengguna. Masing-masing pengguna bisa melakukan login sesuai username dan password yang dimiliki. Khusus calon siswa dapat mendaftar akun terlebih dahulu. Proses membangun website PSB sampai diimplementasikan cukup panjang, pada kegiatan ini fokus pada proses pendampingan pemanfaatan website PSB.

Tim Pengabdian kepada Masyarakat memberikan pendampingan kepada semua pengguna website atau seluruh civitas SMA. Pihak sekolah memfasilitasi tempat dan perangkat yang dibutuhkan. Peserta terdiri dari guru, pendik dan kepala sekolah mengikuti pendampingan dari awal sampai akhir. Peserta sangat antusias dalam mengikuti kegiatan dan memperhatikan secara serius dengan konsentrasi penuh. Foto bersama seluruh peserta pada kegiatan pendampingan pemanfaatan website PPDB seperti yang ditunjukkan pada Gambar 2.

Kegiatan pendampingan dimulai dari sambutan kepala sekolah, dilanjutkan dengan sambutan ketua tim pelaksana kegiatan. Foto kegiatan seperti yang ditunjukkan pada Gambar 3a. Pada sambutannya, kepala sekolah mengapresiasi dan mengucapkan banyak terima kasih kepada seluruh tim pengabdian, dengan adanya sistem ini diharapkan dapat memberikan manfaat serta keberkahan untuk kemajuan sekolah. Adanya website PSB diharapkan bisa menjawab keluhan para orang tua calon siswa yang dari daerah luar kabupaten atau provinsi. Memberikan efisiensi, transparansi dan pengelolaan data yang lebih baik. Sedangkan pada Gambar 3b ketua tim pengabdian menyampaikan kegiatan pengabdian merupakan salah satu dharma perguruan tinggi, sehingga kegiatan ini merupakan salah satu bentuk kehadiran civitas perguruan tinggi dalam membantu menyelesaikan permasalahan yang ada di Masyarakat, selain itu kegiatan ini diharapkan betul-betul dapat dirasakan kebermanfaatannya oleh pihak sekolah. Adanya website PSB akan dirasakan kebermanfaatannya oleh calon siswa, sehingga seluruh calon siswa atau Masyarakat luas akan dipermudah dengan hadirnya website PSB.



Gambar 2. Foto Bersama Peserta Kegiatan Pengabdian



(a) SSambutan Kepala Sekolah



(b) Sambutan Ketua Tim



(c) Praktik Penggunaan Sistem PSB

Gambar 3. Foto Dokumentasi Proses Pendampingan Pemanfaat Sistem PSB

Pada Gambar 3c dijelaskan oleh tim pengabdian proses penggunaan sistem PSB. Kegiatan yang dilakukan melakukan penjelasan dan praktik bersama. Pendampingan diberikan terhadap peserta yang mengalami kendala dan kesulitan. Penjelasan dimulai dari Back End, pada sistem back end pengguna yang dapat mengakses yaitu kepala sekolah yang dapat melihat laporan, dan semua data yang dibutuhkan. Pengguna yang sebagai Admin bisa mengelola sistem mulai dari jadwal pendaftaran, mekanisme pendaftaran, biaya pendaftaran, proses seleksi, soal ujian, dan penentuan kelulusan. Sedangkan pengguna yang merupakan Guru dapat menguji calon siswa berdasarkan penugasan dari Admin. Guru yang sebagai penguji sesuai bidang ilmu dan disesuaikan dengan materi ujiannya. Guru mempunyai kewenangan dalam proses penilaian terhadap calon siswa, dan proses ujian yang harus dilalui oleh calon siswa ada beberapa tahapan, dan nilai akhir sesuai mekanisme yang sudah diinformasikan. Sehingga proses yang berjalan dilaksanakan secara transparan dan dapat dipertanggung jawabkan.

Tahap terakhir merupakan diskusi bersama dan tanya jawab seperti yang ditunjukkan pada Gambar 4. Kegiatan diskusi dan tanya jawab memfasilitasi para peserta untuk menyampaikan problematika yang dialami baik dalam proses penggunaan sistem serta kemungkinan-kemungkinan permasalahan yang akan dialami calon

siswa juga menjadi bahan diskusi. Selain itu, dijelaskan terkait maintenance sistem dan keamanan data menjadi pesan utama yang disampaikan tim pengabdian. Bagian pengelola sistem harus memperhatikan SOP yang telah dibuat, dan terkait keamanan data sudah diberikan sosialisasi. Selama proses awal penggunaan sistem PSB akan selalu diberikan bantuan untuk diskusi secara online apabila nantinya terdapat trouble atau kendala. Dari hasil diskusi bisa didapatkan satu pemahaman dan kebijakan, apabila ada calon siswa atau orang tuanya yang kebetulan masih kesulitan dalam mengakses platform online masih bisa daftar langsung secara offline ke sekolah membawa persyaratan serta dibantu oleh admin untuk input data. Untuk mengantisipasi kemungkinan-kemungkinan tersebut meskipun diperkirakan cukup sedikit merupakan kebijakan yang sudah baik dan sistem PSB tetap berjalan sesuai rencana pihak sekolah.



Gambar 4. Foto Diskusi dan Tanya Jawab

Berdasarkan hasil pendampingan pemanfaatan sistem PSB dapat diukur ketercapaian kegiatan ini dengan diterapkannya sistem PSB dan diluncurkan resmi untuk penerimaan siswa baru tahun akademik 2025-2026. Sehingga kegiatan ini dapat berjalan sesuai rencana dan dapat memberikan kebermanfaatannya untuk pihak sekolah khususnya dan Masyarakat luas umumnya.

4. Kesimpulan

Kegiatan pendampingan pemanfaatan website PSB telah dilakukan dan menghasilkan produk berupa website PSB yang telah diterapkan pada sekolah dan sudah bisa diakses secara online. Setelah melalui pendampingan, semua pengguna sudah bisa menjalankan dan memahami sistem secara baik. Website PSB siap digunakan untuk penerimaan peserta didik baru tahun akademik 2025-2026. Pihak sekolah merasa terbantu dan memberikan apresiasi serta ucapan terima kasih sebanyak-banyaknya kepada tim Pengabdian kepada Masyarakat dari Universitas Muria Kudus. Pihak sekolah berharap kedepan tim pengabdian untuk bisa dilaksanakan kegiatan di sekolah untuk meningkatkan kompetensi guru dalam bidang IT, diharapkan Kerjasama terus terjalin secara baik. Sehingga kegiatan ini dapat tercapai dan dinyatakan telah berjalan secara baik dengan membawa banyak kebermanfaatannya.

Ucapan Terimakasih

Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada LPPM Universitas Muria Kudus yang telah mensupport kegiatan ini melalui skema PPM & UKM. Kami juga mengucapkan kepada berbagai pihak yang telah membantu terselenggaranya kegiatan ini, termasuk semua civitas SMA Ittihadul Muwahidin.

Pustaka

- [1] C. N. Isma, Rina Rahmi, and Hanifuddin Jamin, "URGENSI DIGITALISASI PENDIDIKAN SEKOLAH," AT-TA'DIB: JURNAL ILMIAH PRODI PENDIDIKAN AGAMA ISLAM, pp. 129–141, Dec. 2022, doi: 10.47498/tadib.v14i2.1317.
- [2] Delia Maharani and Latifah Meynawati, "Sisi Terang dan Gelap: Digitalisasi pada Perkembangan Pendidikan Indonesia," Sinar Dunia: Jurnal Riset Sosial Humaniora dan Ilmu Pendidikan, vol. 3, no. 1, pp. 89–98, Dec. 2023, doi: 10.58192/sidu.v3i1.1771.
- [3] R. N. Anissa and R. T. Prasetyo, "RANCANG BANGUN APLIKASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER," JURNAL RESPONSIF, vol. 3, no. 1, pp. 122–128, 2021, [Online]. Available: <http://ejournal.ars.ac.id/index.php/jti>
- [4] A. Azis Nasser et al., "Biormatika: Jurnal ilmiah fakultas keguruan dan ilmu pendidikan Sistem Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Dalam Meningkatkan Mutu Siswa Di Era Pandemi," 2021. [Online]. Available: <http://ejournal.unsub.ac.id/index.php/FKIP/>
- [5] A. D. Kurniawan, R. Fiati, and A. A. Chamid, "APLIKASI MOBILE MANAJEMEN WAKAF GUNA MENINGKATKAN AKSESIBILITAS PENGELOLAAN DAN PEMETAAN WAKAF," in Prosiding Seminar Nasional Dies Natalis Universitas Muria Kudus ke-43 Implementasi, 2023, pp. 1–23.
- [6] D. S. Oktavianto, E. Wijayanti, and A. A. Chamid, "Perancangan Sistem Statistik Data Kependudukan (Kelahiran, Kematian, Datang, Pindah)," Jurnal Dialektika Informatika (Detika), vol. 3, no. 1, pp. 28–31, 2022, doi: 10.24176/detika.v3i1.8895.
- [7] M. Rieza Maulana, A. Jazuli, and A. Abdul Chamid, "Sistem Pencatatan Transaksi Distribusi Penjualan Di Cv. Mubarakfood Cipta Delicia," Aisyah Journal Of Informatics and Electrical Engineering (A.J.I.E.E), vol. 2, no. 1, pp. 1–8, 2020, doi: 10.30604/jti.v2i1.23.
- [8] S. Rijal, E. Wijayanti, A. A. Chamid, T. Informatika, U. M. Kudus, and W. Responsive, "SISTEM INFORMASI PENJUALAN ONLINE PADA TOKO BANGUNAN DI KABUPATEN JEPARA BERBASIS WEBSITE Website-Based Online Sales Information System for Building Stores in Jepara Regency," vol. 2, no. 1, pp. 1–7, 2024.
- [9] A. C. Murti and A. A. Chamid, "Sistem Auto Recommendation Objek Wisata Menggunakan Metode SAW," vol. 01, pp. 9–16, 2018.
- [10] S. Ibad, E. Supriyati, and A. A. Chamid, "Aplikasi Pembagian Air Irigasi Pada Daerah Irigasi Sistem Kedung Ombo Studi Kasus Pada Balai Pu Sda Taru Seluna Kudus," Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer, vol. 9, no. 1, pp. 347–360, 2018, doi: 10.24176/simet.v9i1.1951.
- [11] A. A. Chamid and A. C. Murti, "Prioritization of Natural Dye Selection In Batik Tulis Using AHP and TOPSIS Approach," IJCCS (Indonesian Journal of Computing and Cybernetics Systems), vol. 12, no. 2, p. 129, 2018, doi: 10.22146/ijccs.29813.
- [12] A. C. Murti and A. A. Chamid, "Sistem Pendukung Keputusan untuk Penentuan Prioritas Pemberdayaan Masyarakat melalui Perilaku Hidup Bersih dan Sehat Menggunakan Metode Topsis," Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer, vol. 6, no. 5, p. 501, 2019, doi: 10.25126/jtiik.2019651049.
- [13] F. N. Lenti, B. H. Winarno, and E. H. Pujiarini, "PENDAMPINGAN DIGITAL MARKETING SEBAGAI SOLUSI PEMASARAN BISNIS BAGI MASYARAKAT," Jurnal Pengabdian Masyarakat - Teknologi Digital Indonesia., vol. 3, no. 2, p. 89, Oct. 2024, doi: 10.26798/jpm.v3i2.1446.

- [14] R. Furqan Ramadhan, "PELATIHAN DIGITAL ENTERPRENEURSHIP BAGI MAHASISWA EKONOMI SEBAGAI UPAYA MENUMBUHKAN PEMAHAMAN DIGITALISASI," Universitas Teknologi Digital Indonesia (d.h STMIK AKAKOM), vol. 1, no. 2, p. 78, 2022.
- [15] K. Khairullah, W. Ariannor, and B. Susarianto, "PENDAMPINGAN MENGGUNAKAN PLATFORM BELAJAR.ID DI SMA PLUS CITRA MADINATUL ILMU BANJARBARU," *Jurnal Pengabdian Masyarakat - Teknologi Digital Indonesia.*, vol. 3, no. 2, p. 70, Oct. 2024, doi: 10.26798/jpm.v3i2.1432.