



Sosialisasi dan Pelatihan Pembuatan Website Penerapan Sistem Informasi Pendidikan Untuk Pengelolaan Data Alumni SMK Bina Sriwijaya Palembang (Socialization & Training on Website Creation Implementation of Educational Information Systems for Alumni Data Processing in Bina Sriwijaya Vocational School, Palembang)

Akhmad Sayuti^{1*}, Irwansyah¹, Abdul Harist M¹, Serry Davizan¹

¹ Manajemen Informatika, Institut Teknologi dan Bisnis Bina Sriwijaya Palembang, Indonesia

ABSTRAK

Sistem penelusuran alumni berguna untuk menelusuri keberadaan alumni setelah lulus dari SMK. Bagi sekolah sistem penelusuran alumni menjadi database alumni yang dapat diakses sewaktu-waktu dan nilai tambah saat akreditasi sekolah. Sistem ini bermanfaat sebagai media penghubung antara pihak sekolah dengan alumni sehingga ikatan antara sekolah dengan alumni akan terus terjalin. Tujuan dari pelatihan ini untuk menghasilkan data alumni yang akurat, cepat, dan dapat digunakan sebagai pengambilan keputusan oleh pihak sekolah setelah diperoleh hasil penelusuran alumni. Penelusuran data alumni dibuat dengan menu tampilan dan fitur yang disesuaikan dengan kebutuhan user serta bersifat dinamis yang sewaktu-waktu ada penambahan atau perbaikan dapat dilakukan dengan mudah. Pengolahan data alumni di SMK Bina Sriwijaya menggunakan Office namun masih di temukan banyak kekurangannya. Tim Pengabdian menyimpulkan untuk membuat aplikasi pengolahan data alumni berbasis website di SMK Bina Sriwijaya Palembang. Sistem Informasi sangat mendukung untuk kemajuan sebuah lembaga. Untuk membangun website yang efektif dibutuhkan penerapan strategi tertentu sehingga website mampu mencapai hasil yang maksimal. Metode pelaksanaan pengabdian adalah dengan melakukan sosialisasi dan pelatihan melalui tahap perencanaan, persiapan, pelaksanaan. Dari hasil Pengabdian kepada masyarakat maka dapat di tarik kesimpulan bahwa dari 50 peserta 41 orang atau 82% sangat setuju dengan adanya Pelatihan Pembuatan Website dan 9 orang atau 12% setuju dan 0 orang atau 0% yang tidak setuju. Melalui kegiatan pengabdian ini, kami berhasil mencapai tujuan untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengelolaan data alumni, serta memfasilitasi komunikasi dan kolaborasi antara institusi pendidikan dengan alumni. Temuan dari kegiatan pengabdian ini menunjukkan bahwa implementasi sistem informasi pendidikan berbasis web dapat mengatasi sejumlah tantangan yang dihadapi oleh SMK Bina Sriwijaya Palembang dalam pengelolaan data alumni.

Keywords: Data Alumni, MySQL, PHP, Sistem Informasi, Website

ABSTRACT

The alumni tracking system is useful for tracking the whereabouts of alumni after graduating from vocational school. For schools, the alumni tracking system is an alumni database that can be accessed at any time and adds value during school accreditation. This system is useful as a liaison between the school and alumni so that ties between the school and alumni will continue to exist. The aim of this training is to produce alumni data that is accurate, fast, and can be used for decision making by the school after obtaining alumni search results. Searching for alumni data is made with display menus and features that are tailored to user needs and are dynamic so that at any time additions or improvements can be made easily. Processing alumni data at Bina Sriwijaya Vocational School uses Office but many shortcomings are still found. The Service Team concluded to create a website-based alumni data processing application at SMK Bina Sriwijaya Palembang. Information systems really support the progress of an institution. To build an effective website requires implementing certain strategies so that the website is able to achieve maximum results. The method of implementing service is by conducting outreach and training through the planning, preparation and implementation stages. From the results of Community Service, it can be concluded that of the 50 participants, 41 people or 82% strongly agreed with the Website Creation Training and 9 people or 12% agreed and 0 people or 0% disagreed. Through this service activity, we succeeded in achieving the goal of increasing the efficiency and effectiveness of managing alumni data, as well as facilitating communication and collaboration between educational institutions and alumni. The findings from this service activity show that the implementation of a web-based educational information system can overcome a number of challenges faced by SMK Bina Sriwijaya Palembang in managing alumni data.

Keywords: Alumni Data, MySQL, PHP, Information System, Website

Correspondence

Akhmad Sayuti
Institut Teknologi dan Bisnis Bina Sriwijaya Palembang
Talang Betutu, Kec. Sukarami, Kota Palembang, Sumatera
Selatan 30961, Indonesia
Email: macesmad@gmail.com

Article History

Submitted: 20-3-2024
Revised: 27-04-2024
Accepted: 28-04-2024

How to cite:

Sayuti, A., Irwansyah, Harist, M. A., & Davizan, S. (2024). Sosialisasi dan Pelatihan Pembuatan Website Penerapan Sistem Informasi Pendidikan Untuk Pengelolaan Data Alumni SMK Bina Sriwijaya Palembang. DEDIKASI SAINTEK Jurnal Pengabdian Masyarakat, 3(1), 88-100. <https://doi.org/10.58545/djpm.v2i3.264>

10.58545/djpm.v3i1.264

This is an open-access article under the CC-BY-SA License.
Copyright (c) 2024 Akhmad Sayuti



1. PENDAHULUAN

Pendidikan merupakan salah satu aspek kunci dalam pembangunan suatu negara. Pengelolaan pendidikan yang baik tidak hanya mencakup proses belajar mengajar di dalam kelas, tetapi juga pengelolaan data alumni yang menjadi cerminan dari keberhasilan sebuah institusi pendidikan. Namun, masih banyak institusi pendidikan yang menghadapi tantangan dalam mengelola data alumni secara efektif dan efisien. Beberapa masalah yang sering muncul antara lain kesulitan dalam mengumpulkan data alumni, kesulitan dalam menyimpan dan mengakses data tersebut secara terpadu, serta kesulitan dalam melakukan komunikasi dan kolaborasi dengan alumni.

Pengabdian masyarakat ini bertujuan untuk memperkenalkan sistem informasi pendidikan yang bertujuan untuk pengelolaan data alumni. Dengan semakin berkembangnya teknologi informasi, penggunaan sistem informasi dalam konteks pendidikan menjadi semakin penting. Salah satu aspek yang perlu diperhatikan dalam pengelolaan institusi pendidikan adalah informasi mengenai alumni, karena informasi tersebut dapat menjadi bahan evaluasi dan pembaruan program pendidikan.

Pembuatan website sebagai bagian dari sistem informasi pendidikan akan memudahkan pengelolaan dan akses terhadap data alumni. Melalui website ini, para pengelola institusi pendidikan dapat dengan mudah

mengumpulkan, menyimpan, dan mengelola informasi mengenai alumni mereka. Dengan demikian, pembuatan website ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengelolaan data alumni serta memfasilitasi komunikasi antara institusi pendidikan dengan alumni mereka.

Dalam rangka mengatasi permasalahan tersebut, pembuatan website sebagai bagian dari sistem informasi pendidikan merupakan solusi yang tepat. Kami memilih subjek/mitra yang menjadi target pengabdian adalah [nama institusi pendidikan] karena [alasan pemilihan subjek/mitra, misalnya: karena institusi tersebut memiliki jumlah alumni yang cukup besar dan memiliki kebutuhan yang mendesak untuk meningkatkan pengelolaan data alumni]. Dengan kerjasama yang erat antara kami sebagai penyelenggara pengabdian masyarakat dan institusi pendidikan tersebut, kami yakin bahwa pengembangan sistem informasi pendidikan untuk pengelolaan data alumni akan memberikan manfaat yang signifikan bagi semua pihak terkait.

Tujuan utama dari kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah untuk membantu meningkatkan pengelolaan data alumni di di SMK Bina Sriwijaya Indonesia Palembang melalui pembuatan website yang terintegrasi dengan sistem informasi pendidikan. Melalui website ini, diharapkan para pengelola institusi pendidikan dapat dengan mudah mengumpulkan, menyimpan, dan mengelola

informasi mengenai alumni mereka, serta memfasilitasi komunikasi dan kolaborasi antara institusi pendidikan dengan alumni mereka. Selain itu, tujuan lainnya adalah untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas proses evaluasi serta pembaruan program pendidikan di Bina Sriwijaya Indonesia Palembang.

Dalam menunjang kebaruan artikel pengabdian ini, kami telah melakukan kajian riset terdahulu yang relevan dengan topik pengelolaan data alumni dalam konteks pendidikan. Hasil kajian tersebut menunjukkan bahwa penggunaan sistem informasi pendidikan dalam pengelolaan data alumni memberikan manfaat yang signifikan dalam meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengelolaan pendidikan serta memperkuat hubungan antara institusi pendidikan dengan alumni mereka. Namun, masih terdapat kekurangan dan tantangan yang perlu diatasi dalam implementasi sistem informasi pendidikan tersebut, seperti masalah keberlanjutan, keamanan data, dan penerimaan pengguna. Oleh karena itu, artikel pengabdian ini bertujuan untuk memberikan kontribusi baru dalam mengatasi tantangan tersebut melalui pembuatan website sebagai bagian dari sistem informasi pendidikan untuk pengelolaan data alumni.

Perkembangan ilmu pengetahuan dijamin sekarang ini meningkat begitu pesat. Meningkatnya kebutuhan akan informasi mendorong manusia untuk mengembangkan

teknologi-teknologi baru agar pengolahan data dan informasi dapat dilakukan dengan mudah dan cepat. Untuk mempermudah semuanya tentu tidak hanya menggunakan tenaga manusia saja, akan tetapi menggunakan teknologi modern, misalnya memanfaatkan teknologi internet. Keberadaan teknologi khususnya Sistem Informasi Berbasis Web dimaknai sebagai upaya untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi dan dikembangkan untuk memecahkan permasalahan yang dihadapi manusia khususnya pada bidang pendidikan. Di dunia pendidikan, Sistem Informasi Berbasis Web mulai dipertimbangkan oleh sekolah dalam melakukan pengolahan data akademik dan administrasi.

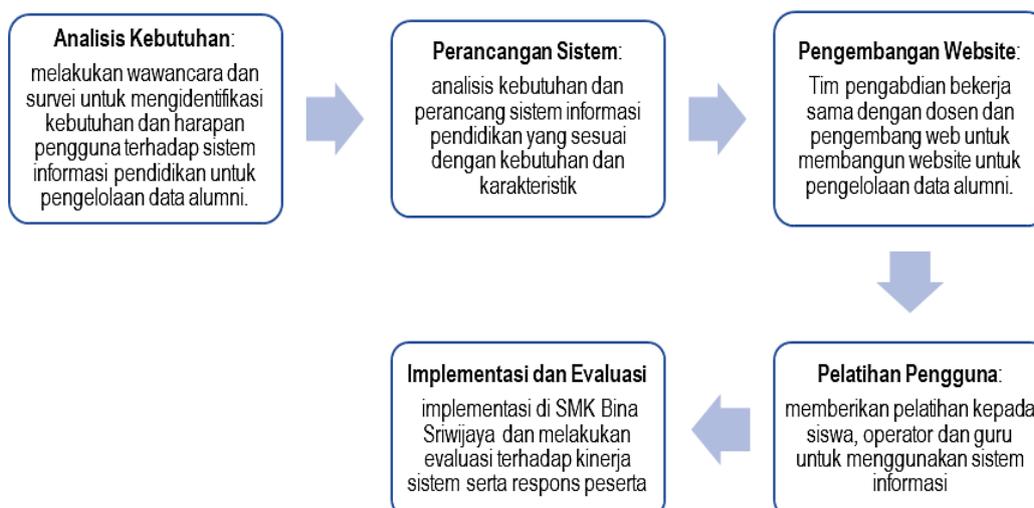
Alumni adalah sebutan untuk siswa atau mahasiswa yang telah mengikuti dan menyelesaikan pendidikan baik di sekolah ataupun di perguruan tinggi. Sekolah dan Perguruan tinggi mengembangkan sistem tracer study sebagai pendataan dan monitoring lulusan atau alumni di dunia kerja atau sekolah berikutnya. Keberadaan alumni memiliki peran penting di antaranya, memberikan masukan dan program nyata bagi kemajuan lembaga terkait, memanfaatkan potensi dan kompetensi dalam membangun opini publik demi nama baik lembaga. Kemudian, alumni juga menjadi produk sekolah dan perguruan tinggi yang dapat menjadi relasi penting dalam memperluas jaringan siswa maupun mahasiswa.

Dari hasil observasi dan koordinasi pra pelaksanaan didapatkan informasi bahwa Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Bina Sriwijaya Palembang belum didukung adanya website sekolah sebagai sarana penunjang system informasi pendidikan khususnya untuk pengelolaan data alumni. Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Bina Sriwijaya Indonesia Palembang merupakan Sekolah/Lembaga Pendidikan naungan Yayasan Bina Sriwijaya yang memiliki 4 jurusan yaitu Administrasi Perkantoran, Akuntansi Komputer, Teknik Komputer Jaringan, Akomodasi Perhotelan. Oleh karena hal tersebut maka sangat penting untuk dilaksanakan sebuah kegiatan Sosialisasi dan Pelatihan Pembuatan Website Penerapan Sistem Informasi Pendidikan Untuk Pengelolaan Data Alumni SMK Bina Sriwijaya Palembang.

2. METODE

Kegiatan Pengabdian ini berupa sosialisasi dan pelatihan pembuatan website untuk pengelolaan data alumni berbasis website mengenai manfaat dan penggunaan website. Selanjutnya dilakukan sesi diskusi mengenai pemanfaatan website. Kemudian dilakukan simulasi penggunaan website sebagai sistem informasi penerimaan siswa secara online. Sasaran pengabdian masyarakat ini meliputi siswa, operator, guru, dosen dan tim pengabdian yang terlibat dalam proses pengumpulan, penyimpanan, dan pengelolaan data alumni.

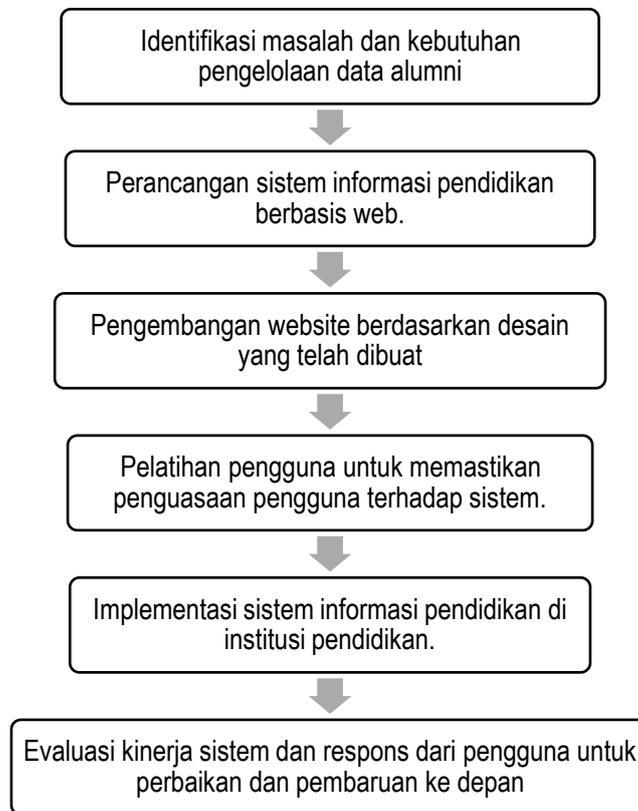
Pengabdian masyarakat dilaksanakan di SMK Bina Sriwijaya Palembang bekerja sama dengan staf pengelola untuk merancang dan mengembangkan website sistem informasi pendidikan untuk pengelolaan data alumni. Lokasi dilakukan di Aula dan laboratorium Jaringan di sekolah.



Gambar 1. Strategi kegiatan pengabdian

Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara, survei, observasi, dan analisis dokumen terkait. Data yang diperoleh dari wawancara, survei, dan observasi dianalisis

secara kualitatif untuk mengidentifikasi kebutuhan dan preferensi pengguna, serta untuk mengevaluasi kinerja sistem informasi pendidikan yang telah dibangun.



Gambar 2. Tahapan Kegiatan Pengabdian Masyarakat

Dengan mengikuti tahapan-tahapan ini, diharapkan kegiatan pengabdian masyarakat ini dapat menghasilkan sistem informasi pendidikan yang efektif dan berdaya guna dalam pengelolaan data alumni di SMK Bina Sriwijaya Palembang

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dari kegiatan pengabdian ini didasarkan pada data hasil kuisioner yang diberikan kepada staf pengelola institusi pendidikan dan alumni. Berikut adalah beberapa temuan utama:

1) Kebutuhan Pengelolaan Data Alumni

Mayoritas responden mengakui adanya kesulitan dalam mengelola data alumni sebelum adanya sistem informasi pendidikan yang terintegrasi. Mereka menyatakan bahwa pengumpulan, penyimpanan, dan pengelolaan data alumni menjadi lebih mudah dan efisien setelah implementasi sistem informasi pendidikan.

2) Kepuasan Pengguna

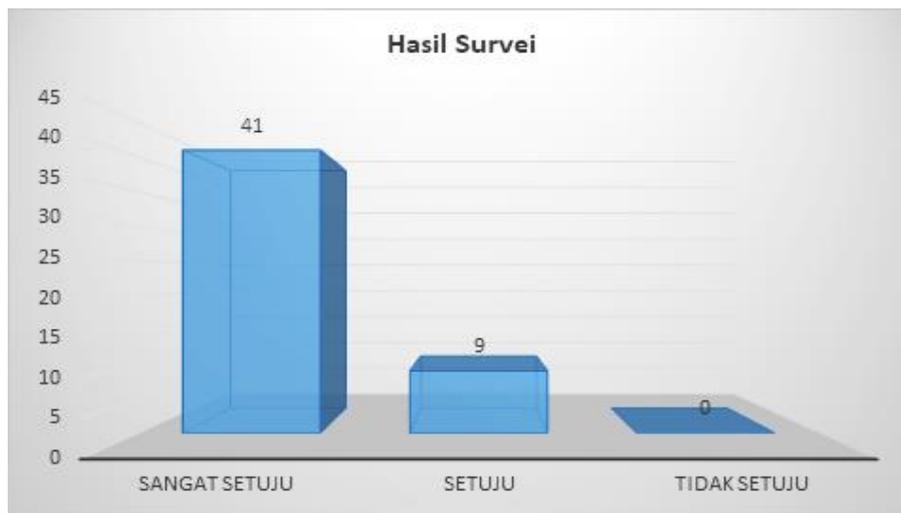
Sebagian besar responden menyatakan kepuasan mereka terhadap fitur-fitur yang disediakan oleh website sistem informasi

pendidikan. Mereka menyatakan bahwa website tersebut mudah digunakan dan membantu mereka dalam mengakses informasi mengenai alumni.

3) Peningkatan Komunikasi

Responden juga mencatat peningkatan dalam komunikasi antara institusi pendidikan

dan alumni setelah adanya website sistem informasi pendidikan. Mereka merasa lebih mudah untuk berinteraksi dan berkolaborasi dengan alumni melalui platform yang disediakan.



Gambar 3. Hasil Angket Peserta Survey Pelatihan Pembuatan Website Penerapan Sistem Informasi Pendidikan untuk Pengelolaan Data Alumni

Untuk menjalankan aplikasi PHP programming, dilakukan dengan menggunakan program freeware yang berupa apache friends. Adapun langkah dalam menjalankannya adalah sebagai berikut :

- 1) Arahkan mouse pada menu start.
- 2) Pilih program Apache Friends, kemudian pilih XAMPP, lalu pilih XAMPP Control Panel.
- 3) Lalu akan tampil XAMPP Control Panel, klik tombol start pada Apache Server dan Mysql Server.

- 4) Setelah XAMPP diaktifkan klik tombol Exit.
- 5) Klik menu start, lalu klik Mozilla Firefox.
- 6) Lalu ketik Localhost/nama folder web yang dibuat pada bar address.

Halaman Kelola Data Alumni, Halaman ini menjelaskan dan memberitahukan bagaimana seorang admin atau seorang petugas mengelolah data-data Alumni setiap tahunnya, seorang admin bisa mengedit data tersebut, mencetak data dan bisa juga di hapus jika tidak diperlukan lagi.



Gambar 4. Menu halaman kelola data dan menu halaman laporan data alumni

Halaman Kelola Laporan Data Alumni, tentang Data Alumni berupa nisn, nama, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, agama,

alamat, no telpon, tahun lulus, no ijazah, nama orangtua, kuliah atau kerja dan foto.

Tabel 1. Tabel Data Alumni

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	nisn	varchar	30	Primary Key
2	nama	varchar	50	Nama Alumni
3	jenis_kelamin	varchar	50	Tempat_Lahir
4	tempat_lahir	varchar	-	Tanggal Lahir
5	tanggal_lahir	date	20	Jenis Kelamin
6	agama	varchar	30	Agama
7	alamat	text	-	Alamat
8	No_telp	varchar	25	Nomor Telp
9	tahun_lulus	Int	5	Tahun Lulus
10	no_ijazah	varchar	50	No Ijazah
11	nama_orangtua	varchar	50	Nama Ortu
12	kuliah_kerja	varchar	50	Perkerjaan Ortu
13	foto	varchar	100	Foto Alumni



Gambar 5. Pelaksanaan Pendampingan Sistem Informasi

Hasil kegiatan pengabdian ini konsisten dengan teori-teori yang menyatakan bahwa implementasi sistem informasi pendidikan dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam pengelolaan data pendidikan. Hasil pengabdian ini juga sejalan dengan temuan riset pengabdian sejenis sebelumnya yang menunjukkan manfaat serupa dari penggunaan teknologi informasi dalam pendidikan.

Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh (Sonia, 2020) diketahui bahwa MAN 2 Ponorogo mengimplementasikan sistem informasi manajemen dengan memberdayakan aplikasi SIMPATIKA (Sistem Informasi Pendidik dan tenaga Kependidikan Kementerian Agama), aplikasi pembelajaran e-learning, aplikasi BNI eduPATROL, fingerprint, serta web penerimaan peserta didik baru. Dimana pelaksanaannya didukung oleh adanya kerjasama berbagai pihak yang menjadikan pengelolaan sistem informasi manajemen cukup terbantu dalam memberikan layanan akademik, yang mana

sebelumnya MAN 2 Ponorogo masih menggunakan layanan secara manual. Masing-masing sistem tersebut memiliki fungsi dan kelebihan sendiri, mulai dari pengelolaan administrasi, sarana proses pembelajaran, pengelolaan keuangan, serta pelayanan kepada wali murid. Dengan adanya penerapan sistem informasi yang baik akan memberikan dampak positif bagi sekolah yang mendukung proses pembelajaran, memberikan pelayanan pendidikan yang optimal, serta memberikan fasilitas pendukung pembelajaran dengan menggunakan infrastruktur teknologi informasi salah satunya teknologi informasi berbasis website.

Penerapan sistem informasi manajemen serta teknologi informasi dan komunikasi merupakan dua hal yang saling berkaitan sekaligus tidak dapat dipisahkan dalam dunia pendidikan. Sistem informasi manajemen bertujuan dalam menyampaikan informasi-

informasi terkait pembelajaran atau informasi lembaga (Shodiq, 2021).

Kepuasan pengguna terkait adanya website sistem informasi pendidikan di sekolah merupakan faktor kunci dalam keberhasilan implementasi sistem dan layanan pendidikan. Hal ini menekankan pentingnya penggunaan teknologi yang ramah pengguna dalam konteks pendidikan. Pada instansi pendidikan, website sangat berguna dalam memberikan informasi seperti website dapat digunakan untuk meningkatkan kualitas pembelajaran serta layanan bagi siswa dan alumni. Berbagai manfaat dan kelebihan website menunjukkan bahwa peningkatan kualitas website menjadi salah satu perhatian utama yang harus dilakukan secara terus menerus. (Islamiah, Rusmiati & Wijaya, 2022).

Peran Komunikasi dalam Hubungan Institusi Pendidikan-Alumni: Peningkatan dalam komunikasi antara institusi pendidikan dan alumni merupakan hal yang positif dalam menjaga hubungan yang baik dan memperkuat jaringan alumni. Hal ini menekankan pentingnya hubungan yang berkelanjutan antara institusi pendidikan dengan alumni mereka.

Kontribusi alumni dalam sebuah lembaga pendidikan tidak akan berjalan secara optimal tanpa ada dukungan sistem informasi yang baik. Maka diperlukan pengelolaan yang baik agar kontribusi alumni bisa berjalan dengan baik sesuai dengan tujuan sekolah (Dawami, 2023).

Sebuah sekolah akan memperoleh keuntungan dengan adanya hubungan yang baik dengan alumni, dimana sekolah dapat menjaring berbagai informasi dari para alumni termasuk kontribusi para alumni yang diberdayakan untuk pengelolaan sekolah secara langsung di lembaga pendidikan sendiri ataupun ditempatkan untuk mengembangkan di lembaga pendidikan lain. Alumni merupakan produk akhir yang dihasilkan lembaga perguruan tinggi atau lembaga lain seperti pesantren, keberadaan alumni memiliki peranan penting dalam peningkatan kualitas dan eksistensi dari lembaga pendidikan yang meluluskannya. Oleh sebab itu, upaya strategis dalam rangka memperhatikan keberadaan alumni ini harus dilakukan, karena selain menjadi sasaran mutu sebuah lembaga pendidikan, alumni juga menjadi media evaluasi dan tolak ukur kesuksesan sebuah lembaga pendidikan (Hilendria dkk., 2019).

4. KESIMPULAN

Pembuatan website sebagai bagian dari sistem informasi pendidikan untuk pengelolaan data alumni telah membawa manfaat yang signifikan bagi SMK Bina Sriwijaya Palembang. Melalui kegiatan pengabdian ini, kami berhasil mencapai tujuan untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengelolaan data alumni, serta memfasilitasi komunikasi dan kolaborasi antara institusi pendidikan dengan alumni mereka.

Temuan dari kegiatan pengabdian ini menunjukkan bahwa implementasi sistem informasi pendidikan berbasis web dapat mengatasi sejumlah tantangan yang dihadapi oleh SMK Bina Sriwijaya Palembang dalam pengelolaan data alumni.

Berdasarkan hasil kegiatan pengabdian ini, rekomendasi yang dapat diberikan yaitu perlunya pembangkitan fitur tambahan yang dapat meningkatkan fungsionalitas website sistem informasi pendidikan, seperti integrasi dengan media sosial atau fitur jejaring sosial khusus alumni, untuk lebih memperkuat hubungan antara institusi pendidikan dengan alumni. Pelatihan lanjutan dapat diberikan kepada staf pengelola institusi pendidikan tentang cara memanfaatkan secara maksimal fitur-fitur yang disediakan oleh website sistem informasi pendidikan, sehingga mereka dapat mengoptimalkan penggunaan sistem tersebut. Serta dilakukan pengukuran kinerja secara berkala terhadap website sistem informasi pendidikan, baik dari segi teknis maupun penerimaan pengguna, untuk memastikan bahwa sistem tersebut tetap relevan dan efektif dalam memenuhi kebutuhan SMK Bina Sriwijaya Palembang.

KONTRIBUSI PENULIS

Kegiatan pengabdian ini melibatkan tim pengabdian masyarakat dari Jurusan Manajemen Informatika, Institut Teknologi dan Bisnis Bina Sriwijaya Palembang dengan peran

sebagai berikut: Akhmad Sayuti, Irwansyah, Abdul Harist M dan Serry Davizan berperan sebagai pengusul kegiatan, penulis, penggagas ide, dan melakukan pengabdian. Akhmad Sayuti bertugas menyusun dan revisi artikel.

DAFTAR PUSTAKA

- Afnoto, M. Y., & Nugrahaningsih, D. (2017). Sistem Informasi Data Alumni Politeknik Muhammadiyah Pekalongan Berbasis Web. SURYA INFORMATIKA. Vol.4, No.1, pp. 47-55. https://jurnal.umpp.ac.id/index.php/surya_informatika/article/view/324
- Akhwan, S. I., Aburahman, M., & Subhan. (2022). Perancangan Sistem Informasi Data Alumni Manajemen Informatika Aikom Ternate Berbasis Website. JAMINFOKOM - Jurnal Manajemen Informatika Dan Komputer, 3(2), 24–32. Diambil dari <https://jurnal.aikom.ac.id/index.php/jaminfokom/article/view/46>
- Arif, E., & Julianti, E. (2023). Pembuatan dan Pengelolaan Website Sekolah di SD Shafa Marwah Islamic School. Bantenese : Jurnal Pengabdian Masyarakat, 5(1), 55-64. <https://doi.org/10.30656/ps2pm.v5i1.6266>

- Bambang, H. (2020). Sistem Informasi Manajemen berbasis Komputer. Jakarta: Rineka Cipta.
- Dawami, A., Mujahidin, E., & Andriana, N. (2023). Kontribusi Alumni Terhadap Pengelolaan Pendidikan Islam di Pesantren Modern Assalaam Putri Sukabumi. In Jurnal Bahana Manajemen Pendidikan (Vol. 12, Issue 1, p. 57). Universitas Negeri Padang. <https://doi.org/10.24036/jbmp.v12i1.120691>
- Hartono, R., Sofya, N. D., & Nawassyarif. (2021). Aplikasi Pendaftaran Sertifikasi Kompetensi Pada Career Development Center (CDC) Universitas Teknologi Sumbawa Berbasis Web. In Hexagon Jurnal Teknik dan Sains (Vol. 2, Issue 2, pp. 32–42). LPPM Universitas Teknologi Sumbawa. <https://doi.org/10.36761/hexagon.v2i2.1085>
- Indrajani. (2019). Database systems All in one theory. Jakarta: Practice and Case Study.
- Islamiah, F., Rusmiati, R., & Wijaya, R. (2022). Penilaian Kepuasan Pengguna Website Sistem Informasi Akademik Menggunakan Metode Website Quality. In METIK JURNAL (Vol. 6, Issue 2, pp. 133–139). Universitas
- Mulia. <https://doi.org/10.47002/metik.v6i2.381>
- Jatnika, H., M. Farid Rifai, Yudhi S. Purwanto, Sely Karmila, Yessy Fitriani, Dine Tiara Kusuma, & M Yoga Distra Sudirman. (2022). Implementasi Teknologi Informasi dan Pelatihan Pengelolaan Website di SMAN 3 Garut. JURPIKAT (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat), 3(3), 605-614. <https://doi.org/10.37339/jurpikat.v3i3.1087>
- Kadir, A. (2021). Dasar Perancangan dan Implementasi Database Relasional (Edisi Revisi). Yogyakarta: Andi Media.
- Naufal, D. F. ., Suryawinata, M. ., & Kautsar, . I. A. . (2021). Perancangan Sistem Informasi Alumni Terintegrasi Berbasis Web (Studi Kasus Di Corps Alumni Hang Tuah Surabaya). Reputasi: Jurnal Rekayasa Perangkat Lunak, 2(2), 102-110. <https://doi.org/10.31294/reputasi.v2i2.459>
- Nurliana Nasution, Feldiansyah Bakri Nasution, & Hasan, M. A. (2023). PKM Pelatihan Pembuatan Web Berbasis Framework Codeigniter Untuk Siswa Smk . J-COSCIS : Journal of Computer Science Community Service, 3(1), 10-19.

- <https://doi.org/10.31849/jcscis.v3i1.11001> Perencanaan, Sains, Teknologi dan Komputer. Vol. 4, No.1, pp. 382-388.
- Putri, D. I., Putra, M. Y., Alfian, A. N., Mulyo, P. D., & Rohmah, S. (2024). Pelatihan Pengembangan Aplikasi Website Menggunakan Codeigniter Dalam Membangun Kemandirian Teknologi Siswa, Indonesian Community Service Journal of Computer Science (IndoComs). Vol.1, No.1, pp. 4-8. <https://jurnal.bsi.ac.id/index.php/indocoms/article/view/2364>
- Rahayu, S. & Supriyono. Perancangan sistem informasi alumni (tracer study) universitas muhammadiyah cirebon berbasis web. Jurnal inti talafa. Vol.13, No.01, pp.11-18. <https://e-journal.umc.ac.id/index.php/INT/article/view/2097>
- Ramdhani, M. D. & Rofiq, N. N. (2022). Perancangan Sistem Informasi Data Alumni Berbasis Website Dengan Metode Waterfall (Studi Kasus : Sds Permata Sari I). OKTAL : Jurnal Ilmu Komputer Dan Sains, 1(09), 1571–1578. Retrieved from <https://journal.mediapublikasi.id/index.php/oktal/article/view/795>
- Riadi, A. F. (2021). Perancangan Sistem Informasi Data Alumni (Studi Kasus : SMK Muhammadiyah Cerenti). Jurnal Rohi, A. (2019). 7 In 1 Pemrograman Web untuk Pemula. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Shodiq, S. (2021). Peran Sistem Informasi dan Teknologi Informasi terhadap Proses Pembelajaran di Masa Pandemi Covid-19. Jurnal Edukasi, 8(1), 17. <https://doi.org/10.19184/jukasi.v8i1.23968>
- Sonia, N. R. (2020). Implementasi Sistem Informasi Manajemen Pendidikan (Simdik) dalam Meningkatkan Mutu Pendidikan di Madrasah Aliyah Negeri 2 Ponorogo. Southeast Asian Journal of Islamic Education Management, 1(1), 94-104. <https://doi.org/10.21154/sajiem.v1i1.18>
- Subekti. (2022). Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Data Alumni Pada SMK Muhammadiyah 1 Turi. INFOS Journal. Vol.1, No.3, pp. 27-33. <https://ojs.amikom.ac.id/index.php/INFOSJournal/article/view/2346>
- Suhardi, S., Rizqiah, A. R., Ichsan, N., Ratnawati, R., Hakim, L., & Ayumida, S. (2024). Sistem Informasi Alumni Berbasis Web Dengan Metode Rapid Application Development. In

Technologia : Jurnal Ilmiah (Vol. 15, Issue 1, p. 161). Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin.
<https://doi.org/10.31602/tji.v15i1.13587>

Winanti, W., Riswara, A., Supiana, N., Nurasiah, N., Adiyanto, A., Purno, M., Himmy'azz, I. K., Kumoro, D. F. C., Kamar, K., Yulia, Y., Yusuf, Y., Suseno, B., Prihastomo, Y., Hapsari, W., & Riyani, R. (2023). Sosialisasi Dan Workshop Penggunaan Sistem Informasi Penelusuran Data Alumni Berbasis Web Bagi 6 Smk Pusat Keunggulan. In *Abdimas Galuh* (Vol. 5, Issue 1, p. 729). Universitas Galuh Ciamis.
<https://doi.org/10.25157/ag.v5i1.10024>