

Pemanfaatan Situs Alumni SMA Negeri 1 Kelam Permai Sebagai Media Informasi Sekolah

Utilization of the Alumni Site of SMA Negeri 1 Kelam Permai

Gat¹, Muhammad Ivansyah Basya², Reika Bulandari³

^{1,2,3} STMIK Pontianak; Jl. Merdeka Barat No.374, Tengah, Kec. Pontianak Kota, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78116, (0561) 735555, (0561) 737777
e-mail: Gat@stmikpontianak.ac.id¹, ivansyah.basya@stmikpontianak.ac.id², reika.bulandari@stmikpontianak.ac.id³

Abstrak

Salah satu yang memiliki peranan penting dalam perkembangan sekolah adalah alumni, namun mengenai alumni banyak sekolah yang belum memanfaatkan alumni dalam kontribusi sekolah salah satunya SMA Negeri 1 Kelam Permai. Selama ini pendataan alumni di SMA Negeri 1 Kelam Permai belum dilakukan secara terstruktur dan online. Dalam melakukan pendataan para alumni masih dilakukan dengan mencatat di dokumen tertulis yang mengakibatkan pengelolaan data tidak dapat dilakukan secara cepat dan masih sering terjadi kesalahan serta sulit untuk memperbarui informasi tentang alumni. Dalam melakukan pengabdian ini, penulis menggunakan metode ceramah dan demonstrasi sistem langsung ke peserta. Metode ceramah digunakan karena efisien untuk berinteraksi langsung dengan para peserta. Sedangkan metode demonstrasi digunakan untuk mengajari peserta tentang cara penggunaan sistem. Tujuan pengabdian ini adalah mengajari para peserta bagaimana cara menggunakan website yang dapat membantu sekolah secara cepat dan tepat dalam proses pendataan dan pengelolaan data alumni dalam memperoleh informasi tentang alumni.

Kata kunci—Alumni, SMA Negeri 1 Kelam Permai, Online, Website

Abstract

One who has an important role in school development is alumni, but regarding alumni, many schools have not utilized alumni in school contributions, one of which is SMA Negeri 1 Kelam Permai. So far, the alumni data collection at SMA Negeri 1 Kelam Permai has not been carried out in a structured and online manner. In collecting data on alumni, it is still done by recording in written documents which results in data management cannot be done quickly and errors often occur, and it is difficult to update information about alumni. In carrying out this service, the author uses the lecture method and direct system demonstration to participants. The lecture method is used because it is efficient to interact directly with the participants. While the demonstration method is used to teach participants how to use the system. The purpose of this service is to teach participants how to use a website that can help schools quickly and accurately in the process of collecting data and managing alumni data in obtaining information about alumni.

Keywords—Alumni, SMA Negeri 1 Kelam Permai, Online, Website

1. PENDAHULUAN

Suatu institusi pendidikan tidak akan terlepas dari sosok alumni. Setiap tahun suatu institusi pendidikan selalu melepas alumni – alumni baru. Dengan adanya informasi tentang alumni dapat meningkatkan citra sekolah terhadap masyarakat umum [1]. Namun saat ini masih banyak sekolah yang belum memanfaatkan alumni sebagai kontribusi sekolah salah satunya SMA Negeri 1 Kelam Permai.

SMA Negeri 1 Kelam Permai salah satu sekolah negeri yang mengeluarkan alumni di setiap tahunnya dan lokasi alumni tersebar di berbagai daerah, namun mengenai informasi alumni belum menerapkan sistem pendataan dan pengelolaan alumni secara online. Pendataan dan pengelolaan alumni yang dilakukan masih dilakukan dengan cara konvensional mencatat di dokumen tertulis yang mengakibatkan pendataan dan pengelolaan data lambat, tidak terstruktur dengan baik dan sering terjadi kesalahan dan perbaharuan informasi mengenai alumni.

Dalam dunia pendidikan, sangat dianjurkan sebuah instansi sekolah memiliki sebuah halaman website sebagai sarana informasi. Sehingga penyebaran informasi pada sebuah instansi tersebut akan lebih cepat, dapat diakses oleh siapa saja dan darimana saja. Dalam merancang *website* dibutuhkan sebuah arsitektur yang mendukung keberhasilan dalam membangun perangkat lunak yaitu sebuah kerangka website yang dirancang mengikuti kebutuhan pengguna yaitu framework. Jenis framework yang digunakan untuk membangun dan mengembangkan aplikasi pendataan dan pengelolaan alumni ini adalah *framework bootstrap*.

Fenomena permasalahan yang dialami oleh SMA Negeri 1 Kelam Permai adalah pendataan dan pengelolaan alumni masih menggunakan form cetak yang kelemahan tidak dapat menghimpun data alumni yang berada di luar kota Sintang [3], berdasarkan permasalahan ini website dapat mengatasi permasalahan pendataan dan pengelolaan alumni yang dilakukan secara manual.

Setelah melihat dan menganalisa permasalahan yang terjadi di SMA Negeri 1 Kelam Permai, maka dilakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan memberikan informasi kepada guru dan siswa mengenai pentingnya website alumni pada jaman sekarang ini. Workshop ini memberitahukan cara penggunaan website alumni kepada para guru dan staf sekolah, bagaimana cara mengakses website alumni, penginputan data alumni dan menampilkan data alumni yang sudah disimpan didalam database website.

Guru, staf, dan siswa peserta workshop di SMA Negeri 1 Kelam Permai belum familiar dan terbiasa menggunakan website alumni ini. Fokus pengabdian ini adalah bagaimana supaya para guru dan staf terbiasa menggunakan website alumni sebagai sistem untuk melacak keberadaan alumni. Siswa pada website alumni ini dapat menambahkan data diri siswa jika suatu saat menjadi alumni dari SMA Negeri 1 Kelam Permai.

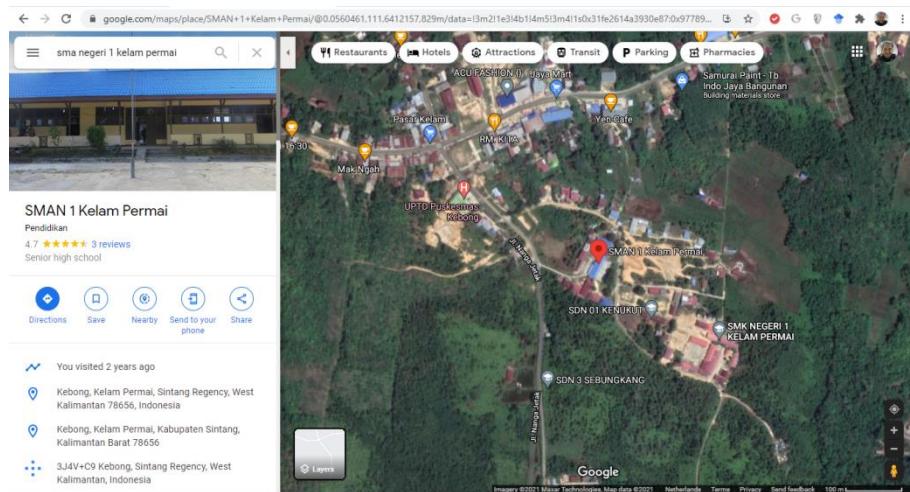
Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini mencoba memberikan solusi secara nyata dengan kegiatan pelatihan dan praktik penggunaan website alumni ini. Adapun tujuan dari workshop ini adalah memberikan informasi betapa pentingnya website alumni untuk melacak keberadaan alumni SMA Negeri 1 Kelam Permai untuk keperluan akademik ataupun kegiatan lainnya. Tujuan pengabdian kepada masyarakat ini mengacu pada permasalahan belum adanya website alumni pada SMA Negeri 1 Kelam Permai pada jaman teknologi ini.

2. METODE PELAKSANAAN

Metode yang akan dilaksanakan dalam kegiatan ini pengabdian kepada masyarakat ini adalah metode demonstrasi secara langsung dan ceramah. Sebelum dimulai kegiatan demonstrasi penggunaan website alumni ini, diawali dengan pengenalan teknologi website yang sedang berkembang di jaman sekarang ini. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini bertempat di ruangan kelas SMA Negeri 1 Kelam Permai yang beralamat di Kelam Permai, Kabupaten Sintang, Kalimantan Barat. Kegiatan workshop ini dilakukan pada tanggal 19 November 2020 dengan jumlah peserta yang 30 orang yang terdiri dari siswa kelas XII dan guru SMA Negeri 1 Kelam

Pemanfaatan Situs Alumni SMA Negeri 1 Kelam Permai Sebagai Media Informasi Sekolah

Permai. Perangkat yang digunakan dalam pada kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah LCD Proyektor, pengeras suara, pointer dan laptop sebagai media penyampaian informasi.



Gambar 1. Lokasi SMA Negeri 1 Kelam Permai

Masing-masing siswa dan guru duduk didalam ruangan kelas selama 220aras umber menyampaikan workshop terkait website alumni yang telah dibuat untuk SMA Negeri 1 Kelam Permai. Kegiatan dilaksanakan dalam 1 (satu) hari dengan durasi waktu workshop selama 2 (dua) jam, dimana dibagi menjadi 20 menit penyampaian tentang perkembangan teknologi website, 20 menit tentang pengenalan website alumni SMA Negeri 1 Kelam Permai, dan terakhir 80 menit praktik penggunaan website alumni oleh pihak guru, staf dan siswa kelas XII SMA Negeri 1 Kelam Permai.

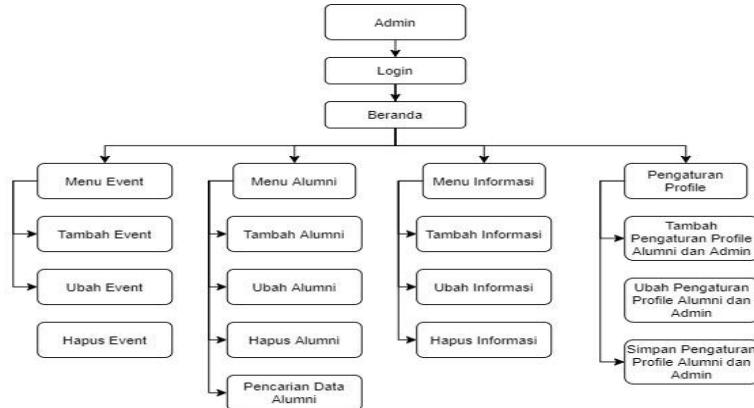
Evaluasi keberhasilan kegiatan pelatihan ini dilakukan setelah masing-masing sesi pelatihan dan pada akhir kegiatan. Setiap sesi pelatihan akan dilakukan evaluasi kemudian dilanjutkan evaluasi materi secara keseluruhan di akhir kegiatan. Indikator keberhasilan kegiatan ini dilihat dari respon antusiasme dari para guru, staf dan siswa kelas XII selama mengikuti kegiatan workshop ini. Evaluasi kegiatan juga dilakukan berupa kuesioner yang diisi peserta, terkait dengan kegiatan yang telah diikuti. Kemampuan pemahaman peserta diperoleh berdasarkan hasil evaluasi terhadap siswa-siswi. Peserta akan diberikan sertifikat sebagai bukti keikutsertaan dalam pelatihan ini.

3. HASIL PELAKSANAAN

Pelaksanaan workshop pengabdian kepada masyarakat ini lebih difokuskan pada upaya untuk memberikan pemahaman kebutuhan website alumni pada suatu sekolah untuk mendukung kegiatan akademik kedepannya. Website alumni dibutuhkan untuk membantu pihak sekolah dalam mencari informasi alumni dari SMA Negeri 1 Kelam Permai tentang alamat, nomor telepon, serta pekerjaan yang dijalankan oleh alumni setelah lulus dari SMA Negeri 1 Kelam Permai. Website alumni sendiri sebenarnya di beberapa sekolah sudah lama diterapkan, tapi kesadaran dari pihak sekolah yang merasa belum membutuhkan website ini, membuat tidak adanya website alumni di SMA Negeri 1 Kelam Permai.

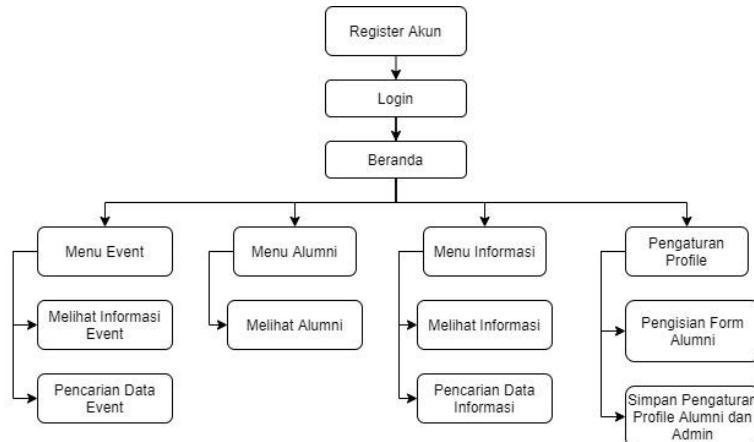
Pada kegiatan workshop pengabdian kepada masyarakat ini diperkenalkan struktur dari menu admin didalam website alumni. Admin disini adalah salah satu staf yang nantinya akan

ditunjukkan oleh pihak sekolah untuk memelihara website alumni SMA Mummadiyah Sintang (gambar 2).



Gambar 2. Struktur Admin

Kegiatan workshop ini guna memperkenalkan kepada siswa kelas XII SMA Negeri 1 Kelam Permai bagaimana caranya membuat akun alumni didalam website alumni SMA Negeri 1 Kelam Permai. Siswa kelas XII setelah mendaftar di website alumni ini, akan mendapatkan berbagai informasi dari phak sekolah. Selain itu, siswa juga dapat melakukan penambahan informasi profile dari siswa (gambar 3).



Gambar 3. Struktur User

tampilan antarmuka merupakan tahapan yang sangat penting dalam suatu perangkat lunak website, khususnya website alumni SMA Negeri 1 Kelam Permai. Tampilan antarmuka yang baik akan memudahkan pengguna dalam menjalankan dan menggunakan perangkat lunak tersebut. Desain antarmuka perangkat lunak yang telah dirancang, yaitu:

- a. pada form halaman utama ini berisi menu event, menu informasi, menu alumni, dan menu pengaturan profile (Gambar 4)

Pemanfaatan Situs Alumni SMA Negeri 1 Kelam Permai Sebagai Media Informasi Sekolah



Q. Telusuri

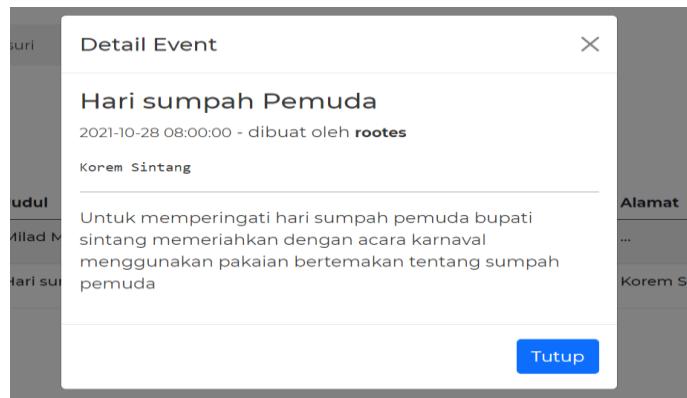
Event

Tambahkan Akara

| No | Judul | Tanggal | Alamat | Action |
|----|--------------------|---------------------|--------------------|--|
| 1 | Milad Muhammadiyah | 2021-11-18 08:00:00 | Gedung Pancasil... |  |
| 2 | Hari sumpah Pemuda | 2021-10-28 15:00:00 | Korem Sintang... |  |

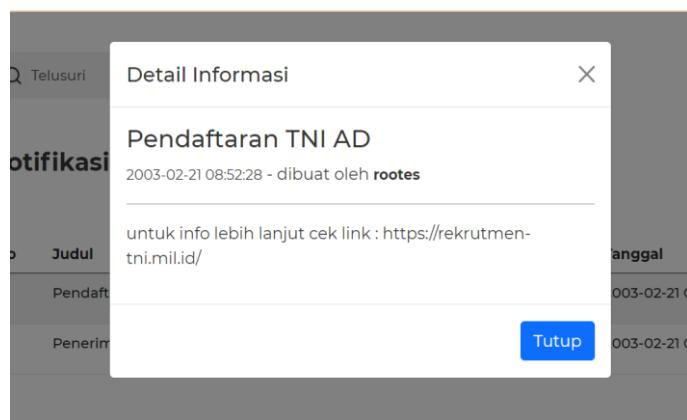
Gambar 4. Tampilan Form Halaman Utama

- b. Pada form ini user dapat melihat informasi detail mengenai event yang diadakan oleh sekolah yang berhubungan dengan alumni (Gambar 5).



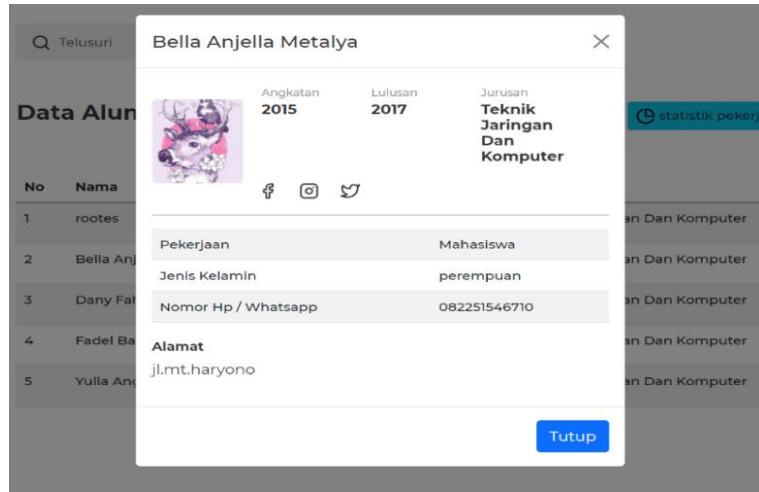
Gambar 5. Tampilan Detail Event

- c. pada form ini user dapat melihat detail informasi seperti lowongan pekerjaan ataupun informasi lainnya (Gambar 6).



Gambar 6. Tampilan Detail Informasi

- d. pada form ini user dapat melihat detail informasi mengenai data pribadi alumni (Gambar 7).



Gambar 7. Tampilan Detail Informasi

- e. pada form ini user dapat melakukan registerasi sebagai alumni sesuai dengan data pribadi (Gambar 9).

Pengaturan Profile

Foto Profile

Choose File No...sen Upload

Nama Lengkap

Email

Password

Tipe Akun

User Biasa

Gambar 9. Tampilan form registrasi alumni

Sesi pertama yang dilakukan adalah sesi perkenalan pembicara kepada para peserta, pada saat sesi perkenalan berlangsung, para peserta dengan antuasias memperhatikan pembicara berbicara didepan kelas. Sesi perkenalan menyampaikan asal institusi pembicara berasal dan maksud tujuan pembicara datang ke SMA Negeri 1 Kelam Permai sebagai kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang wajib dilakukan oleh dosen dalam melaksanakan tri dharma perguruan tinggi.

Sesi perkenalan dilakukan sebagai Langkah pertama untuk mencairkan suasana pada workshop pengabdian kepada masyarakat di SMA Negeri 1 Kelam Permai supaya para peserta tidak merasa bosan selama pembicara menyampaikan materi. Sesi perkenalan ini juga dilakukan supaya ada terjalin komunikasi yang baik antara pembicara dengan para guru, staf dan siswa kelas XII SMA Negeri 1 Kelam Permai (Gambar 10).

Pemanfaatan Situs Alumni SMA Negeri 1 Kelam Permai Sebagai Media Informasi Sekolah



Gambar 10. Sesi Perkenalan Pembicara Kepada Para Peserta Workshop

Selama kegiatan berlangsung, guru, staf dan siswa kelas XII SMA Negeri 1 Kelam Permai sangat antusias dalam memperhatikan setiap materi yang disampaikan oleh pembicara. Materi yang disampaikan oleh pembicara mengenai website alumni SMA Negeri 1 Kelam Permai begitu diperhatikan oleh para peserta workshop, setiap slide yang disampaikan dan halaman website yang ditampilkan diperhatikan sangat baik oleh para peserta. (Gambar 11).



Gambar 11. Penyampaian Materi Perkembangan Teknologi Website

Setiap sesi materi telah disampaikan, diselingi dengan sesi tanya jawab oleh pembicara dan peserta workshop, setiap sesi tanya jawab diberikan 3 (tiga) kesempatan bertanya bagi para peserta kepada pembicara, pertanyaan-pertanyaan seputar teknologi website, dan bagaimana cara penggunaan website alumni SMA Negeri 1 Kelam Permai. Sesi pertanyaan dibuat seringan mungkin supaya para peserta tidak merasa bosan selama mengikuti kegiatan workshop pengabdian kepada masyarakat mengenai website alumni SMA Negeri 1 Kelam Permai. Sesi pertanyaan juga kesempatan bagi pembicara untuk menerangkan kembali secara lebih jelas kepada para peserta tentang bagaimana cara penggunaan website alumni tersebut, khususnya bagi siswa kelas XII yang akan lulus. Siswa kelas XII yang akan lulus kedepannya diwajibkan untuk selalu mengisi data profile jika siswa tersebut berpindah alamat tempat tinggal, mengganti nomor telepon, ataupun siswa tersebut berkuliah atau memilih untuk bekerja setelah tamat dari SMA Negeri 1 Kelam Permai (Gambar 12).



Gambar 12. Sesi Tanya Jawab Dengan Para Peserta Workshop

Setelah sesi materi dan tanya jawab selesai, untuk menghabiskan waktu yang masih ada tersisa selama workshop pengabdian ini, para guru dan staf juga diperlihatkan tentang isi dari database website alumni SMA Negeri 1 Kelam Permai. Hal ini dilakukan supaya guru dan staf mengerti isi dari website alumni ini sehingga tidak terjadi kesalahan dalam hal penginputan data alumni.

Tabel user mengandung informasi mengenai alumni yang melakukan registrasi pada sistem dan diberikan Kode Id dan berfungsi untuk menampung informasi sementara tentang data pribadi alumni sehingga dihubungkan dengan detail informasi mengenai alumni sehingga akan mendapatkan hasil yang akurat (Gambar 13).

Pemanfaatan Situs Alumni SMA Negeri 1 Kelam Permai Sebagai Media Informasi Sekolah

| # | Name | Type | Collation | Attributes | Null | Default | Comments | Extra | Action |
|----|---|--------------|-------------------|------------|------|---------|----------|----------------|--|
| 1 | id  | int(11) | | | No | None | | AUTO_INCREMENT |  Change  Drop  More |
| 2 | nama | varchar(100) | latin1_swedish_ci | | No | None | | |  Change  Drop  More |
| 3 | email | varchar(100) | latin1_swedish_ci | | No | None | | |  Change  Drop  More |
| 4 | password | varchar(100) | latin1_swedish_ci | | No | None | | |  Change  Drop  More |
| 5 | foto | text | latin1_swedish_ci | | No | None | | |  Change  Drop  More |
| 6 | tipe_akun | varchar(50) | latin1_swedish_ci | | No | None | | |  Change  Drop  More |
| 7 | jenis_kelamin | varchar(20) | latin1_swedish_ci | | No | None | | |  Change  Drop  More |
| 8 | angkatan | varchar(5) | latin1_swedish_ci | | No | None | | |  Change  Drop  More |
| 9 | pekerjaan | varchar(100) | latin1_swedish_ci | | No | None | | |  Change  Drop  More |
| 10 | lulusan | varchar(5) | latin1_swedish_ci | | No | None | | |  Change  Drop  More |
| 11 | jurusan | varchar(100) | latin1_swedish_ci | | No | None | | |  Change  Drop  More |
| 12 | nohp | varchar(15) | latin1_swedish_ci | | No | None | | |  Change  Drop  More |
| 13 | alamat | text | latin1_swedish_ci | | No | None | | |  Change  Drop  More |
| 14 | facebook | text | latin1_swedish_ci | | No | None | | |  Change  Drop  More |
| 15 | instagram | text | latin1_swedish_ci | | No | None | | |  Change  Drop  More |
| 16 | twitter | text | latin1_swedish_ci | | No | None | | |  Change  Drop  More |

Gambar 13. Tabel User

Kemudian tabel event mengandung informasi mengenai event yang diadakan oleh sekolah yang berhubungan dengan alumni pada sistem diberikan Kode id_event dan berfungsi untuk menampung informasi sementara tentang data event yang diadakan sekolah sehingga dihubungkan dengan alumni sehingga mendapatkan informasi yang sangat akurat.

| # | Name | Type | Collation | Attributes | Null | Default | Comments | Extra | Action |
|---|---|--------------|-------------------|------------|------|---------|----------|----------------|--|
| 1 | id_events  | int(11) | | | No | None | | AUTO_INCREMENT |  Change  Drop  More |
| 2 | user_id  | int(11) | | | No | None | | |  Change  Drop  More |
| 3 | judul | varchar(100) | latin1_swedish_ci | | No | None | | |  Change  Drop  More |
| 4 | tanggal | datetime | | | No | None | | |  Change  Drop  More |
| 5 | alamat_events | text | latin1_swedish_ci | | No | None | | |  Change  Drop  More |
| 6 | deskripsi | text | latin1_swedish_ci | | No | None | | |  Change  Drop  More |

Gambar 14. Tabel Event

Tabel informasi mengandung informasi mengenai informasi seperti lowongan pekerjaan dan lainnya yang berhubungan dengan alumni pada sistem diberikan kode id_info dan berfungsi untuk menampung informasi sementara tentang data informasi yang diberikan oleh sekolah sehingga dihubungkan dengan alumni sehingga mendapatkan informasi yang sangat akurat.

| # | Name | Type | Collation | Attributes | Null | Default | Comments | Extra | Action |
|---|--|--------------|-------------------|------------|------|---------|----------|----------------|--|
| 1 | id_info  | int(11) | | | No | None | | AUTO_INCREMENT |  Change  Drop  More |
| 2 | user_id  | int(11) | | | No | None | | |  Change  Drop  More |
| 3 | judul | varchar(150) | latin1_swedish_ci | | No | None | | |  Change  Drop  More |
| 4 | deskripsi | longtext | latin1_swedish_ci | | No | None | | |  Change  Drop  More |
| 5 | waktu | datetime | | | No | None | | |  Change  Drop  More |

Gambar 15. Tabel Informasi

Luaran yang dicapai dari kegiatan workshop pengabdian kepada masyarakat di SMA Negeri 1 Kelam Permai ini bagi peserta adalah meningkatkan wawasan tentang perkembangan teknologi website dan peranan penting website alumni untuk membantu sekolah dalam melacak keberadaan alumni dari SMA Negeri 1 Kelam Permai. Disamping itu, respon positif terhadap kegiatan ini juga diberikan oleh para guru, staf dan siswa kelas XII, hal ini dapat dilihat dari antusias peserta dalam memperhatikan materi dan pertanyaan-pertanyaan yang diberikan oleh para peserta kepada pembicara. Pertanyaan ini membuktikan bahwa peserta memahami dan ingin

tahu lebih lanjut tentang materi yang telah disampaikan serta hal yang positif untuk pengetahuan tambahan peserta mengenai teknologi website.



Gambar 16. Foto Bersama Dengan Peserta Workshop

4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil workshop pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan di SMA Negeri 1 Kelam Permai pada tanggal 19 November 2021 berupa pelatihan penggunaan website Alumni sekolah, menunjukkan bahwa para peserta yaitu guru dan staf sudah mulai mengerti bagaimana caranya menggunakan website alumni sebagai sisi admin yang dapat melakukan proses tambah data alumni, hapus data alumni, tambah data informasi, hapus data informasi dan proses lainnya yang dapat dilakukan didalam website alumni SMA Negeri 1 Kelam Permai.

Sisi siswa sendiri juga menunjukkan bagaimana betapa pentingnya website alumni ini untuk membantu pihak sekolah dalam mencari informasi tentang diri siswa. Siswa sudah mulai mengerti bagaimana caranya untuk memasukkan data baru ke dalam website alumni, dan mengganti data jika mengalami perubahan pada profile siswa.

5. SARAN

Kegiatan workshop pengabdian kepada masyarakat tentang website alumni SMA Negeri 1 Kelam Permai ini telah berhasil dilaksanakan dan mendapatkan banyak perhatian dari para peserta workshop. Berdasarkan hasil pelaksanaan kegiatan ini diperoleh beberapa rekomendasi dari para peserta untuk meningkatkan kualitas dari website alumni ini, beberapa saran tersebut adalah menambahkan fitur chatbox didalam website sehingga memudahkan alumni berkomunikasi dengan pihak sekolah. Selain itu, saran lainnya adalah menyediakan notifikasi khusus ke kontak siswa jika ada informasi baru didalam website alumni SMA Negeri 1 Kelam Permai ini. Saran-saran ini kedepannya akan menjadi masukan bagi pembicara untuk membuat website alumni untuk sekolah lainnya yang membutuhkan.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Allah Swt serta kepada orangtua, saudara, kerabat, teman-teman dan kepada STMIK Pontianak yang telah memberi dukungan kepada pembicara dalam melakukan pengabdian kepada masyarakat mengenai Optimalisasi Situs Alumni SMA Negeri 1 Kelam Permai Sebagai Media Perantara Komunikasi Sekolah

DAFTAR PUSTAKA

- [1]. N. A. Banyal, L. Angriani, Surianti . (2021). "Aplikasi Rancang Bangun Sistem Informasi Alumni Perguruan Tinggi Di Kota Jayapura Berbasis Web (Studi kasus STMIK UMEL Mandiri)" *Jurnal Ilmiah Matrik*, Vol 23, No 1, pp. 94-99.
- [2]. Ramadiani, R. (2016). Tracer study menggunakan framework bootstrap.
- [3]. Firdaus, M. A., Putra, A., & Indah, D. R. (2013). Analisis Business Intelligence pada Pengelolaan Data Alumni: Upaya Mendukung Monitoring Kualitas Alumni di Perguruan Tinggi (Studi Kasus di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya). *Generic*, 8(2), 221-229.
- [4]. Haryono, O. D., Purba, K. R., & Dewi, L. P. (2017). Pembuatan Aplikasi Marketplace Untuk Mahasiswa dan Alumni Universitas Kristen Petra. *Jurnal Infra*, 5(1), 67-72.
- [5]. Kalza, C. U. (2013). *Sistem Informasi Alumni Program Studi Sistem Informasi Universitas Widyatama Berbasis Web* (Doctoral dissertation).
- [6]. Kelua, J. B. T. K. G., & Samarinda, K. T. (2016, September). Tracer Study Menggunakan Framework Bootstrap. In *Prosiding Seminar Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi Vol* (Vol. 1, No. 1).
- [7]. Khair, M., Astuti, I. F., & Khairina, D. M. (2016). Alumni Tracer System Berbasis Web. In *Prosiding Seminar Sains dan Teknologi FMIPA Unmul, Samarinda, Indonesia*.
- [8]. Nugroho, E. C. (2017). Sistem Pusat Karir dan Tracer Study Perguruan Tinggi. *IJNS-Indonesian Journal on Networking and Security*, 7(1).
- [9]. Reza, F. (2014). Prototype Web Responsive Design Pada Uin Syarif Hidayatullah Jakarta Menggunakan Framework Bootstrap.
- [10]. Situmorang, H. (2019). Sistem Informasi Pengelolahan Data Alumni Berbasis Web (Studi Pada Fakultas Sain, Teknologi Dan Informasi) Universitas Sari Mutiara Indonesia. *Jurnal Mahajana Informasi*, 4(1), 28-41.
- [11]. Somantri, O., & Wibowo, D. S. (2017). Pembangunan Sistem Informasi Alumni Sebagai Pendukung Keputusan Pada Prodi D4 Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama Tegal. *Jurnal Nasional Teknologi dan Sistem Informasi*, 3(1), 117-126.
- [12]. Umar, J. T., Kota, L. B., & Baja, K. L. Sistem Informasi Pondok Modern Daarussalam Al-Gontory Batam Menggunakan Framework Bootstrap.
- [13]. Wahyudi, A. B., & Widayat, W. (2015). Pengembangan Sistem Penelusuran Alumni (Tracer Study) Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi. *proceedingfptk*, 440.
- [14]. Muhibin, R., Kharie, N. F., & Kubais, M. (2017). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pada SMA Negeri 18 Halmahera Selatan Sebagai Media Promosi Berbasis Web. *IJIS-Indonesian Journal on Information System*, 2(2).