

Pemanfaatan Aplikasi Tracer Studi Untuk Monitoring Alumni Di SMK Muhammadiyah 1 Kramat

Dega Surono Wibowo^{*1}, Miftakhul Huda², M.Nishom³, Ardi Susanto⁴

^{1,3}Teknik Informatika, Politeknik Harapan Bersama

²Program Studi DIII Teknik Komputer, Politeknik Harapan Bersama

e-mail: ^{*1}dega.wibowo@gmail.com, ²mh_iftah@poltektegal.ac.id,

³nishom@poltektegal.ac.id, ⁴ardisusanto@poltektegal.ac.id

Abstrak

SMK Muhammadiyah 1 Kramat merupakan salah satu SMK yang terletak di Kota Tegal, yang juga merupakan salah satu sekolah berbasis teknologi. SMK Muhammadiyah 1 Kramat telah menerapkan Sistem Manajemen Mutu (ISO 9001:2008), namun SMK 1 Muhammadiyah 1 Kramat belum memiliki aplikasi tracer study yang baik karena terkendala dalam pengumpulan data yang masih dilakukan secara manual sehingga banyak data-data alumni tidak terekap dan terlacak dengan baik. Metode yang digunakan dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini berdasarkan kebutuhan dari SMK Muhammadiyah 1 Kramat yang menginginkan adanya aplikasi tracer study yang sederhana. Dalam metode pelaksanaannya terdapat beberapa bagian yaitu survei awal kebutuhan aplikasi, kemudian pembuatan aplikasi, uji aplikasi, selanjutnya pelaksanaan kegiatan pengabdian yang didalamnya terdapat kegiatan sosialisasi pentingnya tracer studi, kemudian demo aplikasi yang dilanjutkan dengan praktik penggunaan aplikasi yang sudah dibuat oleh tim pelaksana. Kegiatan ini mendapatkan respon yang baik dari pihak SMK Muhammadiyah 1 Kramat selaku mitra, dan merasa tertarik untuk menggunakan aplikasi buatan dari tim, siswa-siswi maupun operator juga dapat menggunakan aplikasi ini dengan baik.

Kata kunci: aplikasi, pelacakan, alumni

1. PENDAHULUAN

Tracer atau Pelacakan alumni merupakan bagian dari sebuah lembaga yang mampu memberikan informasi terkait hasil pendidikan atau *outcome* lulusan. Informasi yang diperoleh dapat dijadikan indikator untuk menjamin mutu sebuah pendidikan dan dapat digunakan sebagai pengembangan perencanaan ke depannya oleh sebuah institusi pendidikan. [1] keberadaan alumni mempunyai pengaruh yang besar terhadap peningkatan mutu suatu organisasi atau institusi pendidikan, khususnya ketika alumni berkerja di sebuah perusahaan atau instansi, [2] alumni dapat mengharumkan nama institusi pendidikan asalnya. Selain itu, seorang alumni dapat membantu perguruan tinggi asal mereka dengan berkontribusi dengan menyampaikan saran dan masukan yang berguna seperti informasi berupa lowongan pekerjaan. [3]

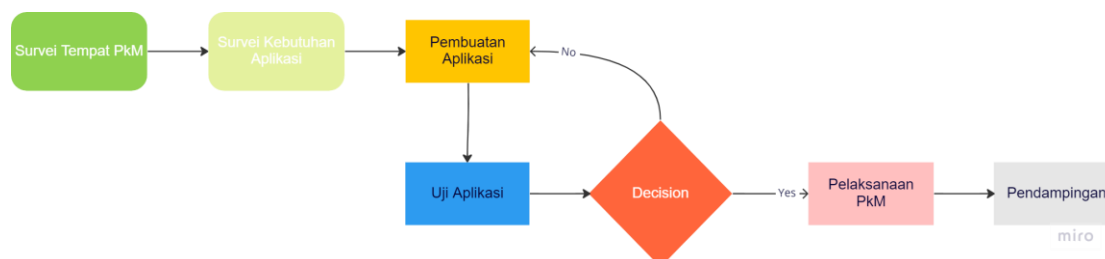
Tracer study merupakan upaya yang dilakukan oleh suatu institusi pendidikan (sekolah) dengan tujuan mengetahui status atau profil terkini terkait status lulusan. Dengan adanya tracer studi maka alumni akan memiliki akses yang lebih kredibel pada informasi-informasi penting seperti informasi lowongan pekerjaan dan informasi tersebut akan dapat tersampaikan ke alumni [4] Tracer Study juga dapat mengetahui tingkat kepuasan stakeholder, karena dapat dijadikan alat evaluasi sehingga mendapatkan inputan yang sesuai sebagai pondasi untuk mengembangkan dan memperbaiki pengalaman-pengalaman dalam hal pekerjaan. [5] pendidikan dapat terkenal karna adanya ikatan lulusan yang sangat kokoh sehingga membawa banyak fungsi atau manfaat kepada sebuah organisasi atau almamater yang ditunjukkan dengan diakuinya kiprah atau prestasi lulusan sebuah institusi pendidikan oleh masyarakat. [6]

SMK Muhammadiyah 1 Kramat belum memiliki aplikasi tracer studi yang baik dikarenakan adanya beberapa kendala yaitu (1) Kendala dalam melakukan pengumpulan data, karena masih bersifat manual dengan cara menyebarkan kertas kuisioner atau melalui pesan singkat/WA, penyebaran kuisioner seperti ini tentu rentan terhadap kehilangan data dan juga belum tentu sampai ketempat tujuan. (2) kendala berikutnya adalah pihak sekolah kesulitan dalam mendapatkan umpan baalik dari alumni karena sulitnya melakukan pelacakan alumni. Perlu diketahui alumni merupakan produk keluaran dari suatu institusi pendidikan yang mana kualitas alumni bisa menunjukkan kualitas dari suatu pendidikan di institusi tersebut.

Berdasarkan uraian diatas SMK Muhammadiyah 1 Kramat yang ber alamat di Jl Garuda no .9 Kemantran, Kramat, Kasepuhan, Kec Kramat Tegal, Jawa Tengah 52181 merupakan salah satu sekolah berbasis teknologi. SMK Muhammadiyah 1 Kramat telah menerapkan Sistem Manajemen Mutu (ISO 9001 :2008), sehingga diharapkan dengan adanya tracer studi dapat memperoleh proyeksi terkait penilaian lulusan dalam penyelenggaraan dan kualitas layanan yang dimiliki SMK tersebut, juga dapat menginformasikan bagaimana feedback pengguna alumni terhadap kemampuan atau skill lulusan, dan juga dapat berkontribusi dalam akreditasi.

2. METODE

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilakukan menggunakan metode yang didasarkan pada kebutuhan mitra yaitu SMK Muhammadiyah 1 Kramat, yang menginginkan adanya aplikasi tracer study yang sederhana. Dalam kegiatan pengabdian ini terdapat beberapa step yang dilakukan yang dapat dilihat pada Gambar 1



Gambar 1. Metode Pelaksanaan Kegiatan PkM

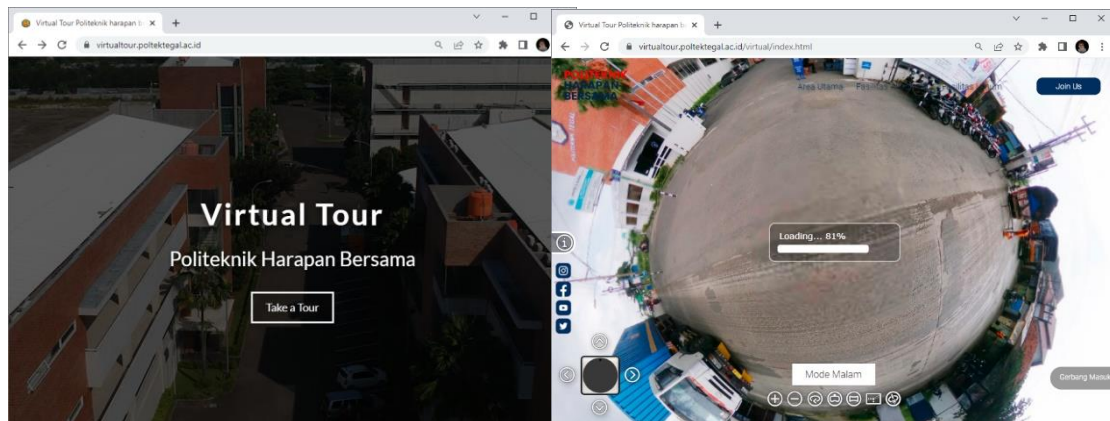
Berdasarkan Gambar 1 pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat dimulai dari survei tempat, kemudian survei kebutuhan untuk pembuatan aplikasi, setelah itu pembuatan aplikasi yang selanjutnya di lakukan uji aplikasi, apabila aplikasi masih kurang masuk ke pembuatan aplikasi kembali untuk di perbaiki, setelah itu masuk tahapan pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat dan pendampingan penggunaan aplikasi yang sudah dibuat oleh tim. Pelaksanaan kegiatan pengabdian dilakukan sesuai dengan jadwal yang telah disepakai bersama antara tim pengabdian kepada masyarakat dengan mitra, yaitu tanggal 11 dan 12 Januari 2023.

Metode yang dipakai pada kegiatan pengabdian ini adalah berupa sosialisasi tentang pentingnya pengisian tracer study dan pelatihan berupa praktek penggunaan aplikasi tracer study yang sudah dibuat oleh tim. Dimana peserta melakukan praktik penggunaan dan ketua tim menjelaskan fitur dan menu yang nantinya akan dipakai oleh para peserta pelatihan. Metode penyampaian materi dilakukan dengan metode ceramah, tanya jawab dan praktik pendampingan. Dimana ketika pendampingan siswa-siswi serta operator dipersilahkan untuk menggunakan aplikasi yang sudah dibuat.

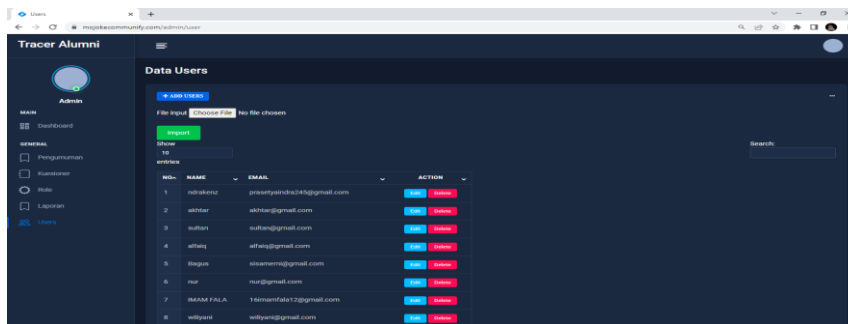
Evaluasi kegiatan pengabdian ini dilakukan dengan cara memastikan peserta mengisi atau membaruari isian dari tracer study mulai dari nama, alamat sampai dengan nomer HP. Karena sebelum dimulai tim menyiapkan user default yang diisikan ke dalam aplikasi dan peserta diwajibkan mengisi atau memperbaruari data.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pengabdian ini dilaksanakan oleh Tim PKM pada tanggal 11 dan 12 Januari 2023. Kegiatan ini dilaksanakan secara luring yang bertempat di SMK Muhammadiyah 1 Kramat. Peserta kegiatan ini adalah siswa-siswi kelas XII dan dibuka oleh tim pengabdian kepada masyarakat dengan cara mengenalkan kampus melalui virtualtour, lihat Gambar 2, yang dipunyai oleh Politeknik Harapan Bersama, setelah berkenalan dengan kampus, dilanjutkan dengan acara berikutnya yaitu demo aplikasi, lihat Gambar 3 yang sudah dibuat oleh tim, kemudian melakukan pendampingan cara menggunakan aplikasi tersebut, lihat Gambar 4.



Gambar 2. Virtualtour



Gambar 3. Hasil Aplikasi Tracer Study



Gambar 4. Dokumentasi Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat

Terdapat beberapa hal yang mempengaruhi pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini yang mempengaruhi proses kegiatan ini. Faktor-faktor tersebut dibagi menjadi 2 kelompok yaitu faktor pendukung dan faktor penghambat. Adapun faktor yang mendukung dari kegiatan ini adalah (1) Peserta familier dengan penggunaan laptop maupun smartphone (2) Mendapat dukungan dari Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika dan SMK Muhammadiyah 1 Kramat (3) Antusias dari peserta yaitu siswa dan siswi kelas XII sehingga

pelatihan jadi semakin hidup. Faktor penghambat dari kegiatan ini adalah fasilitas untuk mengakses internet masih belum stabil, sehingga sebagian peserta harus antri untuk mengakses internet.

4. KESIMPULAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang diberikan kepada SMK Muhammadiyah 1 Kramat, secara umum dikategorikan baik, karena antusias peserta dalam mendengarkan dan mencoba aplikasi yang telah dibuat. Sedangkan SMK 1 Muhammadiyah 1 Kramat mengharapkan aplikasi tersebut dapat benar-benar digunakan dan dikembangkan lagi, karena kebutuhan untuk akreditasi. Pengetahuan peserta juga semakin meningkat dan mau untuk mengisi aplikasi tracer study karena sangat penting bagi alumni dan juga bagi sekolah.

5. SARAN

Saran selanjutnya untuk kegiatan pengabdian adalah mengembangkan fitur yang belum ada pada aplikasi tracer study, supaya aplikasi tersebut semakin lengkap.

UCAPAN TERIMA KASIH

Tim pengabdian menyampaikan rasa terima kasih kepada P3M (Lembaga Pengabdian Pada Masyarakat) kampus Politeknik Harapan Bersama karena telah memberikan dukungan finansial kepada tim dalam kegiatan pengabdian ini sehingga kegiatan dapat terlaksana dengan baik.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Almasyhur, H. Tolle, and A. Brata, "Pengembangan Aplikasi Mobile Tracer Study Menggunakan Platform Android," *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu*, vol. 2, no. 11, pp. 5402–5409, 2018.
- [2] V. K. Bakti, Dairoh, and T. Mustofa, "SISTEM INFORMASI PELACAKAN JEJAK ALUMNI (TRACER STUDY) BERBASIS SMART PHONE PADA POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA," *J. Teknol. Inf. dan Komun.*, vol. 6, no. 2, pp. 85–87, 2015.
- [3] M. Saiful, A. Sudianto, and N. Nurhidayati, "Penerapan Sistem Informasi Tracer Study untuk Mengetahui Tingkat Kontribusi Perguruan Tinggi dengan Kompetensi Lulusan (Studi Kasus Fakultas Teknik Universitas Hamzanwadi)," *Infotek J. Inform. dan Teknol.*, vol. 2, no. 1, pp. 43–52, Jan. 2019, doi: 10.29408/jit.v2i1.942.
- [4] N. Hidayat and H. Nurfauziah, "SISTEM INFORMASI TRACER STUDY ALUMNI SMK NEGERI 1 KOTA BENGKULU BERBASIS WEB," *J. Vis.*, vol. 6, no. 2, pp. 143–153, 2020.
- [5] E. Nursubiyantoro and P. Puryani, "PERANCANGAN SISTEM PENELUSURAN ALUMNI (TRACER STUDY) BERBASIS WEB," *OPSI*, vol. 9, no. 2, p. 85, Dec. 2016, doi: 10.31315/opsi.v9i2.2228.
- [6] N. Fajaryati, S. Pambudi, P. Priyanto, T. Sukardiyono, A. D. W. Utami, and B. Destiana, "STUDI PENELUSURAN (TRACER STUDY) TERHADAP ALUMNI PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRONIKA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA," *Elinvo (Electronics, Informatics, Vocat. Educ.*, vol. 1, no. 1, pp. 44–45, Nov. 2015, doi: 10.21831/elinvo.v1i1.10878.