

ABSTRAK

Politeknik Negeri Sriwijaya memiliki banyak alumni yang tersebar di berbagai bidang pekerjaan dan wilayah. Namun, proses pendataan alumni, penyampaian informasi, serta pengelolaan tracer study masih dilakukan secara manual sehingga menyebabkan data alumni sulit diperbarui, informasi tidak tersampaikan secara optimal, dan proses monitoring alumni menjadi kurang efektif. Selain itu, pengelolaan agenda, berita, serta lowongan kerja alumni masih belum terintegrasi dalam satu sistem sehingga menyulitkan pihak kampus dalam melakukan pengelolaan data alumni secara terpusat. Berdasarkan permasalahan tersebut, pada penelitian ini dirancang dan dibangun sebuah Sistem Monitoring dan Pendataan Alumni berbasis website pada Politeknik Negeri Sriwijaya. Sistem ini dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan database MySQL. Sistem yang dibangun bertujuan untuk membantu proses pengelolaan data alumni, penyampaian informasi agenda dan berita, pengelolaan lowongan kerja, serta pengisian kuisioner tracer study secara terintegrasi dalam satu sistem. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini meliputi observasi, wawancara, dan studi pustaka. Melalui sistem yang telah dikembangkan, proses pendataan alumni dapat dilakukan secara lebih terstruktur, penyampaian informasi menjadi lebih cepat, serta pengelolaan data alumni dan tracer study dapat dilakukan dengan lebih efektif dan efisien. Hasil dari penelitian ini berupa aplikasi Monitoring dan Pendataan Alumni berbasis website yang diharapkan dapat membantu pihak kampus dalam melakukan pengelolaan data alumni secara lebih terorganisir dan terintegrasi.

Kata kunci: Aplikasi monitoring alumni, pendataan alumni, tracer study, PHP, MySQL.

ABSTRACT

Politeknik Negeri Sriwijaya has many alumni spread across various fields of work and regions. However, the alumni data collection process, information dissemination, and tracer study management are still carried out manually, causing difficulties in updating alumni data, delivering information effectively, and monitoring alumni activities efficiently. In addition, the management of agendas, news, and job vacancy information for alumni is not yet integrated into a single system, making it difficult for the institution to manage alumni data centrally. Based on these problems, this research designed and developed a website-based Alumni Monitoring and Data Collection System at Politeknik Negeri Sriwijaya. The system was developed using the PHP programming language with a MySQL database. The system aims to assist in managing alumni data, delivering agenda and news information, managing job vacancies, and conducting tracer study questionnaires in an integrated system. The data collection methods used in this research include observation, interviews, and literature study. Through the developed system, the alumni data collection process can be carried out in a more structured manner, information dissemination becomes faster, and alumni data and tracer study management can be performed more effectively and efficiently. The result of this research is a website-based Alumni Monitoring and Data Collection application that is expected to help the institution manage alumni data in a more organized and integrated manner.

Keywords: alumni monitoring, alumni data collection, tracer study, , PHP, MySQL.