

ABSTRAK

Penerapan sistem tracer study pada umumnya masih terkendala karena proses pelaksanaannya seringkali tidak dilakukan secara rutin dalam periode lulusan, serta terdapat beberapa perguruan tinggi masih melakukan pengumpulan data secara manual dengan menyebarkan beberapa kertas kuisioner, dan proses wawancara melalui telepon. Hal ini mengakibatkan umpan balik dari pihak alumni menjadi terkendala dan kurang optimal dalam melakukan sebuah pengembangan sistem. Metode penelitian yang digunakan adalah kualitatif dengan teknik wawancara untuk memahami kebutuhan institusi dan permasalahan yang dihadapi dalam pengelolaan data alumni. Sistem informasi ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL, dengan fitur utama meliputi pengisian data mandiri oleh alumni.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan sistem informasi tracer study berbasis web yang mampu mempermudah pengumpulan, pengolahan, dan analisis data alumni. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi tracer study berbasis web ini mampu meningkatkan efisiensi pengumpulan data, mengurangi tingkat kesalahan input data, serta memberikan informasi yang lebih akurat dan real-time kepada pimpinan institusi. Sistem ini memungkinkan pengelolaan data alumni yang lebih terstruktur, memudahkan akses bagi berbagai pihak terkait, dan memberikan manfaat jangka panjang dalam perencanaan strategis universitas.

Kata Kunci : Sistem, Tracer, Studi, Alumni, Website.

ABSTRACT

The implementation of the tracer study system in general is still hampered because the implementation process is often not carried out routinely during the graduate period, and there are several universities that still collect data manually by distributing several paper questionnaires, and conducting telephone interviews. This results in feedback from alumni being hampered and less than optimal in carrying out system development. The research method used is qualitative with interview techniques to understand the needs of the institution and the problems faced in managing alumni data. This information system was designed using the PHP programming language and MySQL database, with the main features including independent data entry by alumni.

This research aims to design and develop a web-based tracer study information system that is able to facilitate the collection, processing and analysis of alumni data. The research results show that this web-based tracer study information system is able to increase data collection efficiency, reduce data input error rates, and provide more accurate and real-time information to institutional leaders. This system allows for more structured alumni data management, facilitates access for various related parties, and provides long-term benefits in the university's strategic planning.

Keywords: *System, Tracer, Study, Alumni, Website.*