

ABSTRAK

Forum *online* atau komunitas *online* merupakan konsep pengembangan yang bisa dimanfaatkan di dalam dunia pendidikan. Selain itu forum *online* juga berguna untuk menunjang dalam meningkatkan efektivitas belajar dengan cara membentuk komunitas dan diskusi sesuai dengan bidang dan minat bagi orang-orang yang terlibat di dalamnya. Melalui forum *online* alumni juga dapat saling berbagi pengalaman dan memberikan pendapat mengenai topik yang sedang dibahas tanpa harus saling bertemu secara langsung. Tujuan penelitian Tugas Akhir ini adalah membuat Website Alumni Informatika berbasis Forum pada Universitas Sahid Surakarta yang diharapkan dapat membantu proses penyampaian informasi secara online sehingga memudahkan alumni dalam mendapatkan informasi lowongan pekerjaan serta untuk berdiskusi. Penelitian ini menggunakan metode pengumpulan data di antaranya studi pustaka, observasi, dan wawancara dengan metode pengembangan sistem menggunakan model Waterfall dengan tahapan-tahapan diantaranya Analisa, desain, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Pemodelan yang digunakan yaitu UML (Unified Modeling Language) dengan diagram antara lain use case diagram, class diagram, activity diagram, sequence diagram, component diagram dan deployment diagram dan pengujian menggunakan metode Blackbox dan Webqual. Berdasarkan hasil pengujian sistem dengan metode Webqual dari 25 responden disusun berdasarkan 4 dimensi, yaitu: kualitas informasi dengan perolehan nilai 6.25, kualitas interaksi dengan perolehan nilai 6.2, kegunaan dengan perolehan nilai 6.05, dan kepuasan pengguna didapat nilai pengujian rata-rata 6.1. Sehingga dapat dinyatakan bahwa website alumni informatika pada Universitas Sahid Surakarta cukup valid.

Kata Kunci : Forum Diskusi, Lowongan Pekerjaan, SIALIT, Website Alumni Informatika.

ABSTRACT

Online forums or communities are developing concepts that can be used in education. Online forums are also useful to support increasing the effectiveness of learning by communities and discussions according to the fields and interests of the people. Through online forums, alumni can also share experiences and provide opinions on the topics being discussed without meeting each other. The final project aims to create a Forum-based Information Alumni Website at Sahid Surakarta University. It is expected to help submit information online, making it easier for alumni to get job vacancy information and discussion. This study used data collection methods, namely literature study, observation, and interviews. The system development method used the Waterfall model with stages including analysis, design, implementation, testing, and maintenance. The modelling used UML (Unified Modeling Language) with case diagrams, class diagrams, activity diagrams, sequence diagrams, component diagrams, deployment diagrams, and testing using Blackbox and Webqual methods. Based on the results of system testing using the Webqual method, 25 respondents were arranged based on 4 dimensions, namely: information quality with a score of 6.25, interaction quality with a score of 6.2, usability with a score of 6.05, and user satisfaction with an average test score of 6.1. Thus, it can be stated that the informatics alumni website at Sahid University Surakarta is quite valid.

Keywords: Discussion Forum, Job Vacancies, SIALIT, Website

