

ABSTRAK

Sistem informasi akademik Prodi Informatika yang tersedia di Universitas Sahid Surakarta memerlukan pengembangan, dikarenakan perkembangan kebutuhan yang menuntut setiap aktifitas yang berhubungan dengan informasi akademik belum memenuhi seluruh kebutuhan akademik prodi informatika pada masa ini. Fitur pada sistem yang sudah tersedia belum membantu pengguna secara maksimal guna memproses informasi akademik dari data mahasiswa, jadwal perkuliahan, *upload* syarat pra-pendadaran, *upload* syarat pendadaran, pengajuan judul PKL, pengajuan judul skripsi, dan lain sebagainya. Tujuan dari penelitian ini adalah membangun pengembangan sistem informasi akademik berbasis *web* Program Studi Informatika Universitas Sahid Surakarta agar dapat digunakan untuk membantu memberikan informasi kepada mahasiswa. Penelitian ini menggunakan metode pengumpulan data meliputi observasi, wawancara dan dokumentasi, sedangkan metode pengembangan perangkat lunak menggunakan metode *waterfall*.

Sistem Informasi ini memiliki 4 user yaitu admin, ketua Prodi, dosen dan mahasiswa. Admin bertugas untuk *me-manage* petugas, *me-manage* mahasiswa, *me-manage* dosen, *me-manage* berita, dan *me-manage* jadwal. Kepala prodi hanya bertugas untuk *men-verifikasi* judul PKL dan skripsi mahasiswa. Dosen bertugas untuk *men-verifikasi* sebagai dosen pembimbing. Mahasiswa dapat *meng-edit* profile, *meng-input* pkl, *meng-input* skripsi, *meng-input* pra pendadaran, dan *meng-input* pendadaran. Fitur yang tersedia dalam sistem ini guna memproses informasi akademik dari data mahasiswa, jadwal perkuliahan, *upload* syarat pra-pendadaran, *upload* syarat pendadaran, pengajuan judul PKL, pengajuan judul skripsi. Hasil pengujian sistem dengan metode *webqual* maka sistem informasi akademik Prodi Informatika di Universitas Sahid Surakarta dengan 30 responden yang berbeda sebagai alat ukur untuk mengetahui kepuasan pengguna terhadap sistem informasi akademik prodi informatika di Universitas Sahid Surakarta dengan perolehan hasil rata-rata 78,9% dari jawaban seluruh responden.

Kata Kunci: Prodi Informatika, Sistem Informasi Akademik, Universitas Sahid Surakarta.

ABSTRACT

The academic information system of the Informatics department at Sahid University Surakarta requires to be developed since every activity related to academic information has not fulfilled all academic needs. The system features have not supported the users optimally to process academic information from student data, class schedules, upload of pre thesis defense requirements, upload of thesis defense requirements, submit titles from practical work, submit thesis titles, and so on. This research aims to develop a web-based academic information system for the Informatics department of the Sahid Surakarta University so that it can be used to provide information to students. The data collection methods covered observation, interviews and documentation, while the software development method used the waterfall method.

This information system has four users, namely admin, head of department, lecturers and students. The admin is in charge of managing officers, managing students, managing lecturers, managing news, and managing schedules. The head of the department is only tasked with verifying the practical work title and student thesis. Lecturers are tasked with verification as supervisors. Students can edit the profile, input practical work, input thesis, input pre-thesis defence, and input thesis defence. The features available in this system help process academic information from student data, class schedules, uploading pre thesis defense requirements, uploading thesis defence requirements, submitting a practical work title, and submitting thesis titles. The results of system testing with the web equal method on the academic information system with 30 different respondents as a measuring tool to determine user satisfaction with the academic information system shows that an average of 78.9% of all respondents answered.

Keywords: Informatics Department, Academic Information System, Sahid Surakarta University.

