

ABSTRAK

Proses bimbingan skripsi di Universitas Sahid Surakarta (USAHID) yaitu dengan datang ke kampus untuk menemui dosen pembimbing secara langsung, sedangkan tidak setiap waktu mahasiswa dengan dosen pembimbing dapat bertemu dikarenakan dosen pembimbing yang mempunyai kesibukan, baik mengajar, penelitian, pengabdian, ataupun rapat. Dengan demikian, untuk bimbingan skripsi menjadi lebih lama karena banyak waktu yang terbuang untuk menunggu kehadiran dosen. Berdasarkan permasalahan tersebut, tujuan tugas akhir ini adalah untuk merancang dan membangun Aplikasi Bimbingan Skripsi *Online* Program Studi Teknik Informatika Universitas Sahid Surakarta agar dapat mempermudah mahasiswa dalam melakukan bimbingan skripsi secara *online*. Metode dalam pembuatan tugas akhir ini menggunakan metode observasi, wawancara dan metode pustaka. Pembuatan Aplikasi bimbingan skripsi *online* ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan database MySQL. Kemudian aplikasi yang telah terbangun diuji dengan pengujian *blackbox* dan pengujian *webqual*.

Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi yang dapat membantu proses bimbingan skripsi dengan tidak harus bertemu dengan dosen. Sistem bimbingannya yaitu dengan meng-*upload* file ke *clouds*, kemudian menginput data pengajuan bimbingan skripsi dengan mencantumkan *linkfile* yang telah di-*upload* ke *clouds*, sehingga dapat diakses dan di-*edit* oleh dosen pembimbing. Mahasiswa dapat mencetak hasil bimbingan skripsi pada aplikasi *user* mahasiswa. Hasil pengujian sistem dengan menggunakan metode *black box* yaitu semua fungsinya *valid* dan kuesioner pada pengujian *webqual* terdapat 4 parameter, yaitu kualitas penggunaan, kualitas informasi, kualitas layanan interaksi dan kualitas kepuasan pengguna mendapatkan rata-rata skor 3,217, sehingga pada tabel interval dapat diinterpretasikan setuju yang berarti pengguna setuju aplikasi ini untuk digunakan.

Kata Kunci : Bimbingan, *Online*, Skripsi, USAHID.

ABSTRACT

The process of thesis supervising at Sahid Surakarta University (USAHID) is meeting directly to the supervisor. However, students cannot meet supervisors every time since the supervisors are teaching, researching, community servicing or meetings. Thus, the process of thesis supervising is longer because of waiting for lecturers. Based on these problems, this final project will design and build an Online Thesis Supervisions Application in the Informatics Engineering department at Sahid Surakarta University in order to facilitate students in conducting online thesis guidance. The method used observation, interviews and literature review. The application used PHP programming language and MySQL database. The application had been tested by blackbox and webqual testing.

The results are applications of thesis supervision process without have not to meet with the lecturer. The supervision system covers uploading files to the clouds, and inputting the data for submission of thesis supervision with including the uploaded file link to the clouds. Thus, it can be accessed and edited by the supervisor. Students can print the results of thesis supervision on student user applications. The results of testing system using the black box method were all valid functions and the questionnaire on webqual testing with 4 parameters, namely quality of use, quality of information, quality of service interaction and quality of user satisfaction got an average score of 3,217. Therefore, the interval table can be interpreted that the user agrees to use this application.

Keywords: Supervision, Online, Thesis, USAHID.