

INTISARI

Sistem bimbingan tugas akhir yang ada sekarang pada umumnya bersifat manual, dimana mahasiswa berinteraksi dan bertatap muka langsung dengan dosen pembimbing dalam satu ruang dan waktu tertentu. Namun masalah yang sering muncul adalah mahasiswa dan dosen pembimbing tidak dapat bertemu dikarenakan tidak adanya kecocokan waktu antara kedua belah pihak maupun ketidaktahuan mahasiswa tentang jadwal dosen pembimbing. Selain itu, terkadang proses bimbingan mahasiswa diwajibkan membawa *draft* tugas akhir dalam bentuk bahan cetak sekali pakai yang akhirnya menjadi limbah ketika penyusunan tugas akhir selesai. Untuk mengatasi beberapa kelemahan maka dirancanglah suatu Sistem Informasi Bimbingan Tugas Akhir Berbasis *Online* pada Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sebuah aplikasi bimbingan yang dapat memberikan kemudahan dalam proses bimbingan tugas akhir antara mahasiswa dan dosen pembimbing. Sistem ini berbasis *web* dengan bahasa pemrograman yang digunakan adalah *PHP* dan database menggunakan *MySQL*. Setelah melakukan pengujian dengan metode *black box* dapat disimpulkan bahwa aplikasi berjalan dengan sempurna. Hasil penelitian ini diharapkan dapat memudahkan dosen dan mahasiswa dalam melakukan bimbingan tugas akhir sehingga dalam pengerjaan tugas akhir tersebut dapat lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci : Bimbingan Tugas Akhir Online, *MySQL* dan *PHP*

ABSTRACT

The guidance system of the present thesis are generally manual, where students interact and face to face with the supervisor in a certain space and time. However, a problem that often arises is the students and lecturers can not be met due to a lack of compatibility between the two sides as well as ignorance about the schedule student supervisor. In addition, each student counseling process required to bring the draft thesis in the form of disposable printed materials that eventually become waste when drafting the final project is completed. To overcome some of the weaknesses then designed a Final Guidance Information System Online at Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. This research aims to design and build an application guidance that can provide ease in the guidance process of final project between students and lecturers. The web-based system, the programming language used is PHP and using MySQL database. After testing with black box method can be concluded that the application runs perfectly. The results of this study is expected to facilitate lecturers and students in conducting final project guidance so that in the final project work can be more effective and efficient.

Keywords: *Guidance Final Online, MySQL and PHP*