

ABSTRAK

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MONITORING TUGAS AKHIR (MONITA) JURUSAN ILMU KOMPUTER FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS LAMPUNG

Oleh

DIMAS AJI SUKMA

Berdasarkan peraturan akademik Universitas Lampung tahun 2016 pasal 48, mahasiswa wajib menyelesaikan skripsi untuk dinyatakan lulus dan mendapatkan gelar sarjana. Di jurusan ilmu komputer, skripsi dikelola oleh koordinator skripsi. Salah satu tugas dari koordinator skripsi adalah memonitor proses pengerjaan skripsi setiap mahasiswa. Pada praktiknya, proses monitoring ini tidak dapat dilakukan dengan mudah. Dengan dikembangkannya Sistem Informasi Monitoring Tugas Akhir diharapkan dapat membantu koordinator skripsi dan dosen pembimbing skripsi di jurusan ilmu komputer dalam melakukan monitoring skripsi dan membantu mahasiswa dalam hal kelancaran administrasi.

Penelitian ini menghasilkan Sistem Informasi Monitoring Tugas Akhir yang dikembangkan dengan menggunakan PHP, MySQL, dan Nexmo API. Kesimpulan

yang didapat dari penelitian ini adalah Sistem Informasi Monitoring Tugas Akhir berhasil dibangun sesuai dengan kebutuhan pengguna, dibuktikan dengan hasil pengujian sesuai seperti yang telah diharapkan.

Kata Kunci : monitoring skripsi, sistem informasi, SMS gateway

ABSTRACT

DEVELOPMENT OF MINITHESIS MONITORING INFORMATION SYSTEM (MONITA) OF COMPUTER SCIENCE DEPARTMENT MATHEMATICS AND NATURAL SCIENCES FACULTY UNIVERSITY OF LAMPUNG

By

DIMAS AJI SUKMA

Based on the 2016 academic regulations of University of Lampung article 48, students must finish their minithesis to be avowed graduate and to obtain the bachelor degree. In computer science department, minithesis is organized by minithesis coordinator. One of the coordinator's tasks is monitoring the progress of each student's minithesis. This monitoring process can't be done easily in practice. The minithesis monitoring information system is expected to help minithesis coordinator and minithesis supervisor in computer science department in conducting minithesis monitoring and help students in terms of ease of administration.

This research has successfully generate The Minithesis Monitoring Information System developed by using PHP, MySQL, and Nexmo API. The conclusion of this research is The Minithesis Monitoring Information System is successfully built

according to user needs, proved by the results of the test as appropriate as had been expected.

Keywords : information system, minithesis monitoring, SMS gateway