

ABSTRAK

RANCANG BANGUN APLIKASI BIMBINGAN SKRIPSI BERBASIS *ANDROID* PADA JURUSAN ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS LAMPUNG

Oleh

M TAUFIQ SAIFUDDIN

Skripsi merupakan suatu karya ilmiah individu yang disusun pada akhir studi mahasiswa sebagai syarat untuk dinyatakan telah lulus dari program sarjana dan mendapat gelar sarjana. Karya ilmiah individu ini berupa kertas kerja, desain maupun esai seni yang kemudian diserahkan pada kebijakan fakultas masing-masing yang diatur dalam peraturan dekan, skripsi akan dibimbing oleh paling sedikit 1 (satu) orang dan paling banyak 2 (dua) orang dosen untuk mahasiswa. Dosen akan membimbing dan mengarahkan pengerjaan karya individual mahasiswa tersebut sesuai dengan kebijakan pembuatan karya ilmiah yang tertera pada masing-masing fakultas.

Pada era perkembangan teknologi saat ini dalam melakukan bimbingan skripsi mahasiswa oleh dosen sudah dilakukan secara *online*, hal ini dapat memudahkan dosen dalam membimbing pengerjaan skripsi yang dilakukan mahasiswanya. Namun masih banyak masalah yang ditemui dalam proses pembimbingan pengerjaan skripsi seperti waktu pengoreksian, kurangnya informasi serta komunikasi. Dalam mengatasi hal tersebut Aplikasi Bimbingan Skripsi Berbasis Android membantu mahasiswa untuk melakukan bimbingan skripsi dan informasi serta komunikasi pada pengerjaan skripsi. Aplikasi ini juga membantu dosen untuk melihat pengerjaan skripsi dari setiap mahasiswa bimbingannya, dengan memanfaatkan beberapa fitur khusus bimbingan yang telah disediakan dan pemanfaatan *push notification* secara *real time* yang membantu membuat dosen dan mahasiswa bisa fokus dalam berkomunikasi dalam pengerjaan skripsi yang dilakukan.

Kata Kunci: Aplikasi, Bimbingan, *Android*, Skripsi, *Push Notification*, *Real Time*.

ABSTRACT

DESIGN AND BUILD THE DESCRIPTION GUIDANCE APPLICATION ANDROID BASED ON DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE UNIVERSITY OF LAMPUNG

By

M TAUFIQ SAIFUDDIN

Thesis is an individual scientific work compiled at the end of the student's study as a requirement to be declared to have graduated from the undergraduate program and received a bachelor's degree. These individual scientific works are in the form of working papers, designs and art essays which are then submitted to the policies of the respective faculties as regulated in the dean's regulations, the thesis will be guided by at least 1 (one) person and at most 2 (two) lecturers for students. Lecturers will guide and direct the work of the individual students in accordance with the policies for making scientific papers listed in each faculty. In the current era of technological developments in conducting student thesis guidance by lecturers has been done online, this can make it easier for lecturers to guide students' thesis work. However, there are still many problems encountered in the process of guiding thesis work, such as correction time, lack of information and communication. In overcoming this, the Android-Based Thesis Guidance Application helps students to carry out thesis guidance and information and communication on thesis work. This application also helps lecturers to monitor the thesis work of each student under their guidance, by utilizing several special guidance features that have been provided and the use of push notifications in real time which helps make lecturers and students focus on communicating in the work of the thesis being carried out.

Keywords: Application, Guidance, *Android*, thesis, *Push Notification*, *Real Time*.