

ABSTRAK

Kukuh Alfian Hanif, 2023. **Pengembangan Aplikasi Penjadwalan Bimbingan PKL, Studi Independen dan Skripsi Berbasis Mobile Android (Studi Kasus STIKI Malang)**. Tugas Akhir, Program Studi Teknik Informatika (S1), Sekolah Tinggi Informatika & Komputer Indonesia, Pembimbing: Chaulina Alfianti Oktavia

Kata kunci: Pengajuan Bimbingan, Studi Independen, Android

Dalam rangka mencapai Sumber Daya Manusia (SDM) yang berkualitas dan kompeten bagi suatu bangsa, Badan Standart Nasional Pendidikan (BSNP) mengemukakan konsep Merdeka Belajar sebagai suatu program pendekatan dalam pendidikan. Salah satu kebijakan yang dilakukan merdeka belajar adalah melalui Program Kampus Merdeka. STIKI Malang merupakan sebuah lembaga pendidikan tinggi yang fokus pada bidang informatika, telah mengimplementasikan kebijakan merdeka belajar telah melalui Program Kampus Merdeka. Namun, Proses bimbingan yang saat ini masih manual dan tatap muka dengan dosen pembimbing, menyebabkan kesulitan dalam penjadwalan bimbingan. Pada pengembangan sebelumnya, telah dikembangkan sebuah inovasi teknologi Aplikasi Penjadwalan Bimbingan PKL dan Skripsi Berbasis *Android*. Namun aplikasi tersebut memiliki beberapa kekurangan seperti tidak ada notifikasi secara *realtime* dan tidak mencakup bimbingan pada program studi independen. Oleh karena itu, diperlukan pengembangan lebih lanjut pada inovasi teknologi tersebut dengan menyertakan fitur - fitur yang lebih relevan dan bermanfaat dalam proses bimbingan PKL, Studi Independen, dan Skripsi berbasis *Mobile Android* yang dapat mempermudah dan mengatur proses bimbingan secara efektif, dan hasilnya adalah Penelitian ini berhasil mengembangkan Aplikasi Berbasis *Mobile Android* dengan nama aplikasi Stiki *E-Appointment* yang berjalan pada *platform android* dan juga Dengan adanya Aplikasi ini dapat memperbaiki efisiensi komunikasi terkait bimbingan antara dosen dan mahasiswa

ABSTRACT

Kukuh Alfian Hanif, 2023. **Development of Internship, Independent Study, and Thesis Guidance Scheduling Application Based on Android Mobile (Case Study: STIKI Malang)**. Final Project, Study Program Informatic Engineering S1, Sekolah Tinggi Informatika & Komputer Indonesia, Advisor 1 : Chaulina Alfianti Oktavia

Keyword: Appointment, Independent Study, Android

In order to achieve quality and competent Human Resources (HR) for a nation, the National Education Standards Agency (Badan Standar Nasional Pendidikan, BSNP) has introduced the concept of Freedom in Learning (Merdeka Belajar) as an educational approach program. One of the policies executed under the Merdeka Belajar concept is through the Free Campus Program. STIKI Malang, a higher education institution focusing on informatics, has implemented the Merdeka Belajar policy through the Free Campus Program. However, the current manual and face-to-face guidance process with faculty advisors has led to difficulties in scheduling guidance sessions. Previously, an innovative technology, the Android-based Internship and Thesis Guidance Scheduling Application, was developed. However, this application had several shortcomings, such as the absence of real-time notifications and the lack of coverage for guidance in independent study programs. Hence, further development of this technological innovation is necessary, incorporating more relevant and beneficial features for guiding internships, independent studies, and theses based on the Android mobile platform to facilitate and effectively manage the guidance process. As a result, this study successfully developed the Stiki E-Appointment Mobile Application running on the Android platform. This application aims to improve communication efficiency between faculty and students regarding guidance