

ABSTRAK

Nama : Yaman NurTria Tambi Tandri (140 2020 074);
Fajar Subakhi (140 2020 133)
Program Studi : Sarjana Teknik Informatika
Judul : Pembangunan Aplikasi The Graduate Mobile (Android) Berbasis Web Service

The Graduate Mobile adalah aplikasi berbasis Android yang dirancang untuk mempermudah proses pendaftaran wisuda dan pengambilan ijazah secara digital bagi mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Universitas YARSI. Aplikasi ini dikembangkan dengan menerapkan metode Agile Scrum dan menggunakan RESTful API untuk memastikan integrasi data yang efisien melalui protokol HTTP. Dengan menekankan kemudahan akses dan antarmuka yang intuitif, aplikasi ini memfasilitasi proses pendaftaran wisuda dan pengajuan pengambilan ijazah secara *online* dan memungkinkan pelacakan status pendaftaran dengan lebih transparan. Aplikasi ini diuji coba menggunakan Black Box Testing dan System Usability Scale (SUS). Aplikasi ini memperoleh skor Black Box Testing dengan nilai 90,32%, dan skor System Usability Scale (SUS) dengan rata-rata 79,6. Skor tersebut menandakan bahwa aplikasi memiliki fungsionalitas yang baik dan dapat diterima oleh pengguna. Pengembang disarankan untuk melakukan sejumlah peningkatan pada aplikasi. Perbaikan antarmuka pengguna perlu dilakukan agar tampilan lebih intuitif dan mudah digunakan. Selain itu, cakupan layanan sebaiknya diperluas ke seluruh fakultas. Penambahan fitur interaktif juga penting untuk menciptakan pengalaman pengguna yang lebih menarik dan menyenangkan.

Kata kunci: Aplikasi The Graduate Mobile, pendaftaran wisuda, pengambilan ijazah.

ABSTRACT

Name : Yaman NurTria Tambi Tandri (140 2020 074);
Fajar Subakhi (140 2020 133)
Study Program : Bachelor of Informatics Engineering
Title : Development of The Graduate Mobile Application (Android) Based on
Web Service

The Graduate Mobile is an Android-based application designed to simplify the graduation registration and diploma retrieval process digitally for students of the Faculty of Information Technology at YARSI University. This application was developed using the Agile Scrum method and employs RESTful APIs to ensure efficient data integration via the HTTP protocol. Emphasizing ease of access and an intuitive interface, the application facilitates online graduation registration and diploma retrieval requests, and allows for more transparent tracking of registration status. The application was tested using Black Box Testing and the System Usability Scale (SUS). It achieved a Black Box Testing score of 90.32% and an average System Usability Scale (SUS) score of 79.6. These scores indicate that the application has good functionality and is acceptable to users. Developers are advised to make several improvements to the application. User interface enhancements are needed to make the display more intuitive and user-friendly. Additionally, the service coverage should be expanded to all faculties. The addition of interactive features is also important to create a more engaging and enjoyable user experience.

Keywords: The Graduate Mobile application, graduation registration, diploma retrieval.