

ABSTRAK

Judul : Perancangan UI/UX Pada *Prototype* Aplikasi *Mobile* SIAKAD Universitas Esa Unggul
Nama : Yanuar Ariya Pratama
Program Studi : Sistem Informasi

Sistem informasi akademik (SIAKAD) diperlukan dalam menunjang keefektifan pengelolaan data akademik. Pada kondisi saat ini, SIAKAD Universitas Esa Unggul tidak memiliki responsive mode jika diakses melalui web browser smartphone dan juga belum tersedianya beberapa fitur seperti pergantian kelas, upload pembayaran, fitur lowongan kerja/magang. Penelitian ini bertujuan untuk merancang UI/UX SIAKAD *mobile app* design berbasis Android agar sesuai dengan kebutuhan end user dengan menggunakan pendekatan *User Centered Design* (UCD). Penulis memilih Adobe XD sebagai tool untuk merancang desain konsep SIAKAD *mobile app*. SIAKAD *mobile app* akan dirancang dengan fitur-fitur yang sudah ada pada SIAKAD saat ini, fitur-fitur di e-learning, fitur-fitur di weblog dan penambahan fitur-fitur atau peningkatan fungsi yang sebelumnya tidak ada pada SIAKAD saat ini. Hasil evaluasi yang dari SIAKAD *mobile app* ini menggunakan metode System Usability Scale (SUS) dan Net Promotor Score (NPS) dengan hasil skor SUS 89 dan hasil skor NPS 93,6%. Sehingga dapat disimpulkan bahwa perancangan UI/UX *mobile app* SIAKAD ini diterima oleh penggunanya.

Kata kunci : SIAKAD *mobile app*, UCD, SUS, NPS

ABSTRACT

Title : *UI/UX Design on the Esa Unggul University SIAKAD Mobile Application Prototype*
Name : Yanuar Ariya Pratama
Study Program : *Information System*

An academic information system (SIKAD) is needed to support the effectiveness of academic data management. In the current condition, SIAKAD Esa Unggul University does not have a responsive mode when accessed via a mobile browser and there are also several features such as class changes, payment uploads, job/internship vacancies features. This research aims to design the UI/UX of the SIAKAD mobile app based on Android to suit the needs of end-users using an approach User-Centered Design (UCD). The author chose Adobe XD as a tool for designing the SIAKAD mobile app concept design. SIAKAD mobile app will be designed with the features that already exist in SIAKAD, features in e-learning, features on the weblog, and the addition of features or enhancements to functions that previously did not exist in SIAKAD. The evaluation results from the SIAKAD mobile app use the System Usability Scale (SUS) and Net Promoter Score (NPS) methods with a SUS score of 89 and an NPS score of 93.6%. So it can be concluded that the UI/UX design of the SIAKAD mobile app is accepted by its users.

Keywords : *SIKAD mobile app, UCD, SUS, NPS*