

## ABSTRAK

### PERANCANGAN UI/UX DAN IMPLEMENTASI *FRONT-END* UNSOED SUPER APP MENGGUNAKAN METODE *USER-CENTERED-DESIGN*

Hazrat Zun Asha

H1D020041

Universitas Jenderal Soedirman (UNSOED) memiliki berbagai layanan akademik dan non-akademik yang tersebar di beberapa situs yang berbeda di internet. Hal ini menyebabkan kurangnya integrasi layanan dan menurunkan efisiensi serta kepuasan pengguna. Untuk mengatasi masalah ini, UNSOED berencana untuk mengembangkan Unsoed Super App, sebuah aplikasi terintegrasi yang dapat menyatukan seluruh layanan kampus dalam satu platform. Penelitian ini berfokus pada perancangan UI/UX dan implementasi *front-end* menggunakan metode *User Centered Design* (UCD) yang menempatkan pengguna sebagai pusat dalam proses perancangan. Pengujian rancangan UI/UX dilakukan menggunakan *Usability Testing* dan *System Usability Scale* (SUS), menghasilkan skor rata-rata SUS sebesar 81.375, menunjukkan bahwa aplikasi memiliki tingkat kegunaan yang baik dan memenuhi harapan pengguna. Setelah didapatkan rancangan yang sesuai, kemudian rancangan diimplementasikan ke dalam bentuk *front-end* menggunakan bahasa HTML, CSS, dan Javascript dengan memanfaatkan *framework* Vue.js dan Tailwind CSS. Hasil pengujian *Front-End* menunjukkan semua skenario telah dinyatakan valid dengan setiap elemen antarmuka seperti tombol, form, navigasi, dan elemen interaktif lainnya merespons tindakan pengguna dengan benar.

Kata Kunci : *Front-End, Super App, UI/UX, User Centered Design*

## **ABSTRACT**

### ***UI/UX DESIGN AND FRONT-END IMPLEMENTATION OF UNSOED SUPER APP USING USER-CENTERED-DESIGN METHOD***

**Hazrat Zun Asha**

**H1D020041**

*Jenderal Soedirman University (UNSOED) has various academic and non-academic services scattered across different sites on the internet. This leads to a lack of service integration and decreases efficiency and user satisfaction. To address this issue, UNSOED plans to develop the Unsoed Super App, an integrated application that can unite all campus services on a single platform. This research focuses on UI/UX design and front-end implementation using the User Centered Design (UCD) method, which places users at the center of the design process. The UI/UX design testing was conducted using Usability Testing and System Usability Scale (SUS), resulting in an average SUS score of 81.375, indicating that the application has a good level of usability and meets user expectations. After obtaining the appropriate design, it was then implemented into the front-end using HTML, CSS, and Javascript languages, utilizing the Vue.js framework and Tailwind CSS. The Front-End testing results show that all scenarios have been declared valid, with every interface element such as buttons, forms, navigation, and other interactive elements responding correctly to user actions.*

*Keywords: Front-End, Super App, UI/UX, User Centered Design*