

**PROYEK PENGEMBANGAN ANTARMUKA SISTEM OTORISASI DAN
MANAJEMEN HAK AKSES PENGGUNA APLIKASI DI UPN
“VETERAN” JAKARTA**

ABSTRAK

Proyek ini bertujuan untuk merancang dan membangun antarmuka pada sistem pengelolaan hak akses pengguna berbasis *Single Sign-On* (SSO) DAN *Role Based Acces Control* (RBAC) pada aplikasi OneApp di lingkungan UPNVJ. Pengembangan *Frontend* dilakukan menggunakan *framework Next.js* dengan metode *Agile Scrum* guna mendukung proses pengembangan yang fleksibel dan bertahap. Antarmuka sistem dirancang agar dapat memberikan tampilan yang responsif, interaktif, serta mudah digunakan oleh pengguna dalam proses pengelolaan pengguna dan pengelolaan hak akses aplikasi. Implementasi *Frontend* memanfaatkan teknologi *React.js*, *Tailwind CSS* serta integrasi *API* dengan backend untuk mendukung pertukaran data secara *real time*. Berdasarkan hasil pengembangan dan pengujian, sistem mampu menjalankan fitur autentikasi integrasi, pembatasan akses halaman sesuai peran pengguna, serta pengelolaan akses pengguna menjadi lebih terpusat, efisien dan terstruktur pada lingkungan aplikasi terintegrasi di UPNVJ.

Kata Kunci : Manajemen Pengguna, Hak Akses pengguna, Sistem *Login* Terintegrasi

***INTERFACE DEVELOPMENT PROJECT FOR THE APPLICATION USER
ACCESS RIGHTS MANAGEMENT AND AUTHORIZATION SYSTEM AT
UPN “VETERAN” JAKARTA***

ABSTRACT

This project aims to design and develop a user interface for a user access management system based on Single Sign-On (SSO) and Role-Based Access Control (RBAC) in the OneApp application within the UPNVJ environment. Frontend development was carried out using the Next.js framework with the Agile Scrum method to support a flexible and iterative development process. The system interface was designed to provide a responsive, interactive, and user-friendly experience in managing users and application access rights. The frontend implementation utilizes React.js, Tailwind CSS, and API integration with the backend to support real-time data exchange. Based on the development and testing results, the system is capable of running integrated authentication features, restricting page access according to user roles, and managing user access in a more centralized, efficient, and structured manner within the integrated application environment at UPNVJ.

Keywords: User Management, User Access Rights, Integrated Login System.