

## ABSTRAK

Web aplikasi pengecekan kemiripan dikembangkan untuk memfasilitasi pengajar dalam mengurangi kasus plagiarisme dalam kegiatan ujian terutama selama masa pembelajaran daring. Pengembangan front-end harus dapat memudahkan pengguna dan dapat memberikan informasi yang informatif. Oleh karena itu pengembangan dimulai dengan penyusunan *Product Requirement Document* dan menghasilkan tiga layanan yang harus ada dalam web aplikasi pengecekan kemiripan. Tiga layanan tersebut adalah autentikasi, manajemen dokumen, dan yang utama adalah deteksi kemiripan. Dalam proses desain digunakan alat Figma untuk mendesain mockup aplikasi. Untuk pengimplementasiannya digunakan Vue.js untuk *framework* dan Vuetify untuk tampilan. Fungsionalitas dari aplikasi ini menggunakan konsep RESTful API dengan memanggil program back-end. Hasil akhir dari proyek ini adalah web aplikasi mandiri yang berfungsi dengan baik dan mampu memberikan informasi yang jelas kepada pengguna mengenai hasil pengecekan kemiripan antar dokumen.

## ABSTRACT

*The similarity checking web application was developed to facilitate lecturers to prevent plagiarism case in exam, especially during the online learning period. The development of front-end must be easy to use for users and can provide informative information. Therefore, the development begins with making the Product Requirement Document and it produces three services that must exist in the similarity checking web application. The three services are authentication, document management, and the main service is similarity check. In design process, Figma is used to make the mockup. For the implementation, the Vue.js is used for the framework and vuetify for the styling. The functionality of this application uses RESTful API concept by calling back-end program. The final result for this project is fully functional standalone web application and is able to provide clear information to users regarding the results of checking similarities between documents.*