

# ABSTRAK

**Ryan Chandra (2021071007)**

## **PERANCANGAN APLIKASI WEB MENGGUNAKAN REACT DAN TAILWIND CSS**

Kerja Praktik (KP) di PT Elga Yasa Media bertujuan untuk mengimplementasikan kemampuan desain antarmuka pengguna menjadi aplikasi web responsif menggunakan ReactJS dan Tailwind CSS. Selama 150 jam pelaksanaan mulai 1 Juli hingga 1 September 2024, praktikan difokuskan pada tiga tujuan utama: mengonversi desain Figma menjadi komponen web interaktif, mengembangkan antarmuka yang responsif di berbagai perangkat, dan membangun sistem pengelolaan konten untuk aplikasi company profile berbasis web. Metode implementasi menggunakan pendekatan component-based architecture dengan React untuk membuat UI modular dan Tailwind CSS untuk styling yang konsisten. Hasil utama yang dicapai berupa aplikasi company profile yang dapat digunakan secara responsif di berbagai perangkat, serta peningkatan kompetensi hard skill dan soft skill dalam slicing design, debugging, dan kolaborasi tim Agile. Kontribusi praktikum ini memberikan solusi nyata bagi perusahaan dalam bentuk prototipe aplikasi web company profile yang dapat dikembangkan lebih lanjut, sekaligus membuktikan kemampuan praktikan dalam menerapkan prinsip clean code dan responsive design. Pengalaman ini menjadi landasan penting dalam pengembangan praktikan sebagai frontend developer profesional.

**Kata kunci:** Frontend, React, Desain Figma, Aplikasi Web Responsif