

ABSTRAK

Laporan ini membahas perbaikan boilerplate berbasis Vue 3 dan TypeScript untuk aplikasi internal guna meningkatkan efektivitas dan konsistensi dalam pengembangan aplikasi web. Dalam era digital, kebutuhan akan aplikasi internal yang efisien semakin penting untuk mendukung operasi perusahaan. Namun, tantangan sering muncul dalam pengembangan aplikasi, termasuk penggunaan waktu, manajemen tenaga kerja, dan konflik kode. Boilerplate yang dikembangkan bertujuan untuk mengatasi masalah-masalah ini dengan memberikan kerangka kerja yang dapat digunakan kembali, yang mempercepat pengembangan dan memastikan kualitas kode yang konsisten. Penggunaan Vue 3 dengan kemampuan pengaturan API memungkinkan pengembangan kode yang modular dan efisien, sementara TypeScript memberikan keamanan tambahan dengan mendeteksi kesalahan selama proses kompilasi. Dengan mengembangkan boilerplate ini, pengembang dapat fokus pada pembuatan fitur aplikasi spesifik tanpa perlu membangun kembali komponen dasar setiap kali. Boilerplate ini juga dilengkapi dengan dokumentasi, memudahkan implementasi dan pengembangan lebih lanjut. Hasil akhir dari proyek ini adalah sebuah kerangka kerja yang dapat digunakan untuk mengembangkan aplikasi internal perusahaan lebih cepat, lebih efisien, dan dengan efektivitas yang lebih tinggi.

Kata Kunci: Boilerplate, Vue 3, TypeScript, Aplikasi Internal, Pengembangan Aplikasi Web, Efisiensi Pengembangan.