

RINGKASAN

Perancangan Front End pada FANS Network Management Menggunakan Blade Template *Laravel*, Fans Ach. Farrosil Miqdad, NIM E41210961, Tahun 2024, Prodi Teknik Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Bapak Aji Seto Arifianto, S.ST., M.T. (Dosen Pembimbing), PT Fans Vision Jember, Ibu Silvyana Claudya (Pembimbing Lapangan).

Program magang ini bertujuan untuk memberikan pengalaman langsung kepada mahasiswa dalam mengaplikasikan pengetahuan yang diperoleh selama studi, serta untuk memperkenalkan mereka pada dunia industri melalui proyek pengembangan sistem berbasis web. Dalam proyek ini, penulis terlibat dalam merancang dan mengembangkan antarmuka pengguna untuk sistem manajemen jaringan FANS Network, yang digunakan untuk memantau dan mengelola layanan internet serta TV kabel perusahaan. Sistem ini dibangun dengan menggunakan framework *Laravel* dan Blade Template, yang memungkinkan pemisahan antara logika backend dan tampilan frontend untuk mempermudah pengelolaan kode dan pengembangan fitur lebih lanjut.

Selama magang, penulis bertanggung jawab dalam memastikan desain antarmuka pengguna memenuhi standar usability yang tinggi, dengan memprioritaskan kemudahan akses dan interaktivitas bagi pengguna. Penulis menggunakan prinsip-prinsip desain web seperti konsistensi, hierarki visual, dan responsivitas untuk menciptakan pengalaman pengguna yang optimal di berbagai perangkat. Pemilihan Blade Template sebagai teknologi untuk membangun tampilan aplikasi sangat mendukung efisiensi pengembangan, mengingat fitur template-nya yang memungkinkan penggunaan kembali komponen-komponen UI, sehingga mengurangi duplikasi kode dan mempermudah pembaruan sistem. Selain itu, integrasi dengan *Laravel* memungkinkan sistem untuk lebih mudah dalam pengelolaan data dan fungsionalitas, menjadikan aplikasi lebih dinamis dan dapat diandalkan untuk mendukung operasional perusahaan secara efektif.