

RINGKASAN

Pengembangan Visualisasi Grafik Tanda-Tanda Vital pada Aplikasi SIMETRIK (Sistem Informasi Manajemen Rekam Medik Elektronik) dengan Pemanfaatan JavaScriptR, Penulis, Bachtiar Arya Habibie (NIM E41211696) dari Program Studi Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, dengan bimbingan dari Nugroho Setyo Wibowo, ST. MT, dan Gea Ayu Wulandari sebagai pembimbing lapangan, telah mengembangkan visualisasi grafik tanda-tanda vital pada aplikasi SIMETRIK. Proyek ini dilaksanakan di CV Esolusindo, sebuah software house yang berlokasi di Jember, Jawa Timur, yang berdiri sejak tahun 2012 dan fokus pada solusi teknologi berupa pengembangan aplikasi, sistem informasi, serta manajemen data elektronik.

Proyek ini bertujuan untuk memanfaatkan *JavaScript* dalam menampilkan grafik tanda-tanda vital, seperti nadi, dan suhu tubuh, sehingga memudahkan tenaga medis dalam pemantauan kondisi pasien. Dengan adanya visualisasi ini, tenaga medis dapat melakukan pengambilan keputusan yang lebih cepat dan tepat berdasarkan data yang tersedia.

Selama program magang, penulis berkesempatan mendalami berbagai aspek dalam pengembangan aplikasi rekam medis elektronik, terutama dalam hal visualisasi data menggunakan *JavaScript*. Melalui bimbingan pembimbing lapangan di CV Esolusindo, penulis juga mengembangkan pemahaman mengenai teknologi kesehatan dan pentingnya pengelolaan rekam medis secara digital.

Penulis menyampaikan terima kasih kepada CV Esolusindo atas kesempatan dan pengalaman yang berharga ini, serta kepada semua pihak yang mendukung selama program magang. Melalui proyek ini, penulis berharap dapat memberikan kontribusi dalam bidang kesehatan digital di Indonesia dan meningkatkan keterampilan yang relevan untuk masa depan di industri teknologi informasi.