

RINGKASAN

PENGEMBANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI EDUKASI CARAKA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN LARAVEL VUE DAN INERTIA, Boy Dymas Hidayat, NIM E41201609, Tahun 2023, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Ibu Ratih Ayuninghemi, S.ST, M.Kom. Selaku Pembimbing Magang dan Enggal Deny Saputra Selaku Pembimbing Lapang CV, Dafidea Technocraft.

Praktik Kerja Lapang (PKL) merupakan program pendidikan yang wajib di jalankan dari Politeknik Negeri Jember dengan tujuan menambah wawasan dan pengalaman yang baru. Kegiatan PKL di CV. Dafidea Technocraft dilaksanakan pada tanggal 21 Agustus 2023 sampai dengan 22 Desember 2023. Dafidea merupakan perusahaan yang bergerak di bidang teknologi informasi yang menawarkan rangkaian solusi di bidang teknologi.

Proses pelaksanaan PKL dalam kurun waktu 5 bulan ini, penulis mendapatkan proyek pengembangan yang dibagikan oleh *project manager* Dafidea untuk mengembangkan website Edukasi Caraka. Edukasi Caraka atau ECA adalah aplikasi yang dicetus oleh team Ahligizi.id sekaligus diinisiasi oleh Kelurahan Jatijajar di Kota Depok sebagai pendukung program kampung Caraka untuk membantu ibu-ibu yang memiliki balita untuk memantau perkembangan status gizi anaknya, pemberian edukasi pada ibu hamil, dan pengelolaan bank sampah. ECA sendiri memiliki dua jenis media dalam penggunaan-nya yaitu website dan aplikasi android. Website ECA sendiri menggunakan *Laravel* sebagai *framework* sisi *server* yang dibantu dengan *vue* sebagai *framework* dari sisi *client* dan memakai teknik implementasi SPA (*single page application*) menggunakan *fully rendered client-side frontend inertia* sebagai penghubung antara dua sisi *framework* tersebut.