

RINGKASAN

PENGEMBANGAN *APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE* (API) PADA WEBSITE SDPPI DENGAN MENGGUNAKAN *FRAMEWORK LARAVEL*.

Rifjan Jundila, NIM E41192303, Tahun 2022, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Mukhamad Angga Gumilang, S. Pd., M. Eng (Pembimbing Magang) dan Niki Hidayanti (Pembimbing Lapang).

Tujuan dari penulisan Laporan Magang ini adalah untuk menjelaskan kegiatan selama magang di Datains seperti ruang lingkup kerja selama magang yang dilaksanakan secara daring, project yang telah dikerjakan seperti Pembuatan Dashboard ANPR, Update Data Perkembangan Covid 19 dari Berbagai Aspek Untuk Daerah Yogyakarta, Konfigurasi SQL Server ke Project Laravel, dan tentang konsep penggunaan *Application Programming Interface* (API) pada framework Laravel sebagai *server-side* pada modul *data collection* dan *data staging* guna pengembangan aplikasi website SDPPI serta membantu dalam proses *Big data Analytics*. *Big data analytics* digunakan untuk menemukan pola tersembunyi, tren, dan preferensi untuk kepentingan pengambilan keputusan suatu instansi. Dan menyiapkan dokumentasi API guna mempermudah Frontend developer dalam *consume api* saat proses develop aplikasi.

Kata Kunci : API, Laravel, PHP