

RINGKASAN

IMPLEMENTASI REST API PADA *FRONTEND* PONDOK PESANTREN DARUL IHSAN MUHAMMADIYAH SRAGEN, Malemna Swari Tarigan, NIM E31221305, Tahun 2024, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Husin, S.Kom, M.MT. (Pembimbing Magang), M. Fajrul Falah (Pembimbing Lapangan).

Magang merupakan bagian dari Pendidikan yang memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk mendapatkan pengalaman kerja nyata diluar lingkungan kampus. Pada kegiatan ini, mahasiswa aktif secara langsung ke dunia kerja sesuai bidangnya, dengan tujuan mengasah keterampilan dan menerapkan ilmu yang telah dipelajari. Kegiatan magang yang dilaksanakan di PT. Inagata Persada, berlokasi di Jl. Papa Biru III No.5B, Lowokwaru, Kota Malang, dari tanggal 12 Agustus 2024 sampai dengan 13 Desember 2024. Pada pelaksanaan magang pihak PT. Inagata Persada memberikan *project* pembuatan website *landing page* dan *Content Management System*(CMS) menggunakan *framework* Laravel dan bootstrap 5.

Website Pondok Pesantren Darul Ihsan Muhammadiyah Sragen(DIMSA) merupakan salah satu dari *project* yang diberikan oleh PT. Inagata Persada. Website ini dirancang untuk memperkenalkan dan memberikan informasi mengenai Pondok pesantren Darul Ihsan Muhammadiyah Sragen. Dalam pengembangan frontend website ini, implementasi REST API menjadi salah satu komponen utama yang mendukung pengelolaan data secara dinamis. REST API digunakan untuk menghubungkan *frontend* dengan sistem *backend*, sehingga memungkinkan pengiriman dan pengambilan data secara *real-time*. Penggunaan REST API akan meningkatkan efisiensi dalam pengembangan fitur-fitur yang responsif dan mudah diakses oleh pengguna.