

## RINGKASAN

**Pengembangan Backend Pada Aplikasi Sistem E-Learning PT. Otak Kanan Berbasis Website Menggunakan Laravel**, Muhammad Fadhil Nurhuda, NIM E41190547, Tahun 2023, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, I Putu Dody Lesmana, ST, MT (Pembimbing), Wahyu Prasetyo (Pembimbing Lapangan).

Magang merupakan sebuah kegiatan yang dapat melatih mahasiswa agar mampu menjadi lulusan yang terampil, professional, dan memiliki etos kerja tinggi. Kegiatan magang dapat memperkenalkan mahasiswa pada dunia kerja atau dunia usaha, serta mahasiswa dapat mengimplementasikan hasil dari studi yang telah dipelajari di kegiatan perkuliahan.

Kegiatan yang difokuskan pada pelaksanaan magang di PT. Otak Kanan adalah pengembangan backend pada aplikasi e-learning berbasis website menggunakan framework laravel. Tujuan dari pengembangan backend adalah untuk mengelola web, membuat website e-learning berfungsi dengan baik dan dilakukan dengan bahasa pemrograman *server-side* php. Pengembangan backend berfokus pada script, database, dan arsitektur web. Dalam proses pengembangannya diharuskan untuk mengetahui proses manajemen dari sebuah sistem yang akan dibuat, backend melakukan perancangan dan mengatur informasi yang perlu di simpan di database sebagai subah input atau output sebuah sistem.