

## RINGKASAN

**Perancangan *Back-end* pada *Website Fans TV Billing management* menggunakan *Laravel 11***, Muhammad Maulana Malik Ibrahim, NIM E41210698, Tahun 2025, Prodi Teknik Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Bapak Aji Seto Arifianto, S.ST., M.T.(Dosen Pembimbing), PT Fans Vision Jember, Ibu Silvyana Claudya (Pembimbing Lapangan).

Program magang di Politeknik Negeri Jember bertujuan untuk memberikan pengalaman nyata kepada mahasiswa dalam dunia kerja, mendalami ilmu pengetahuan, serta meningkatkan keterampilan adaptasi dan profesionalisme. Tempat pelaksanaan magang adalah PT Fans Vision Jember, sebuah perusahaan penyiaran TV kabel dan penyedia layanan *internet* yang berlokasi di Perumahan Griya Mangli Indah DF 01, Kecamatan Kaliwates, Kabupaten Jember. PT Fans Vision Jember mendukung program magang sebagai bagian dari upaya mengembangkan potensi mahasiswa dan mempererat kolaborasi antara perusahaan dan dunia pendidikan.

Kegiatan magang berlangsung dari 5 Agustus 2024 hingga 6 Desember 2024. Pada kegiatan magang ini, penulis mendapat bagian tugas merancang *back-end* untuk *website Fans TV Billing management*. *Website* tersebut dikembangkan menggunakan *framework Laravel*, mencakup proses pembuatan *database* dan perancangan *backend* yang akan diintegrasikan dengan *frontend*.

Kegiatan ini memberikan manfaat besar bagi mahasiswa, perguruan tinggi, dan perusahaan. Mahasiswa memperoleh wawasan mendalam tentang penerapan teori dalam dunia kerja, pengalaman teknis, dan *soft skills*. Perguruan tinggi mendapatkan masukan untuk menyelaraskan kurikulum dengan kebutuhan industri. Sementara perusahaan mendapatkan tenaga kerja berbakat dan peluang pengembangan sistem informasi *internal*. Melalui program ini, mahasiswa Politeknik Negeri Jember dapat meningkatkan kesiapan memasuki dunia kerja dengan keahlian yang relevan dengan perkembangan teknologi terkini.