

RINGKASAN

Magang merupakan program pendidikan yang menjembatani kesenjangan antara teori akademik dan praktik dunia kerja. Program ini memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk mengembangkan keterampilan teknis, kemandirian, dan pemahaman terhadap dinamika industri. Politeknik Negeri Jember sebagai institusi pendidikan vokasi menyelenggarakan program magang pada semester VII untuk mempersiapkan mahasiswa menghadapi lingkungan kerja nyata dan meningkatkan daya saing lulusan.

Kegiatan magang dilaksanakan di PT. cmlabs Malang pada tanggal 04 Agustus 2025 sampai dengan 05 Desember 2025, dilaksanakan setiap hari Senin hingga Jumat selama 8 jam kerja mulai pukul 08.00 WIB hingga 16.00 WIB. Pada bulan Oktober dan November pelaksanaan magang dilakukan secara online dengan weekly meeting setiap satu minggu sekali.

Selama magang, kami mempelajari workflow pengembangan web modern, standar industri, dan teknologi yang digunakan perusahaan termasuk framework Next.js. Tugas utama yang diberikan adalah merancang dan mengembangkan website landing page internal PT. cmlabs Malang menggunakan pendekatan arsitektur modular berbasis framework Next.js. Proyek ini dipilih karena relevan dengan kebutuhan perusahaan akan landing page yang profesional, performant, dan mudah dimaintain.

kami menyelesaikan perancangan dan pengembangan landing page internal secara menyeluruh yang terdiri dari 6 halaman utama beserta implementasi arsitektur modular pada setiap halaman. Penerapan arsitektur modular memberikan berbagai manfaat seperti struktur kode yang terorganisir, kemudahan maintenance, kecepatan pengembangan, skalabilitas tinggi, dan optimalisasi performa melalui server-side rendering.

Kegiatan magang ini memberikan manfaat berupa perluasan wawasan terkait realitas dunia kerja, pengasahan keterampilan teknis serta soft skill seperti problem-solving, komunikasi dan kerja tim, peningkatan rasa tanggung jawab dan disiplin, serta pengalaman berharga dalam pengembangan website yang menjadi bekal memasuki dunia kerja setelah lulus.