

RINGKASAN

PENGEMBANGAN SISTEM WEBSITE TUTOR UNTUK OPTIMALISASI PENDAFTARAN DENGAN INTEGRASI BACK-END DAN PENERAPAN DEVOPS DI BRILLIANT ENGLISH COURSE, Rangga Raditya Nugroho, Tahun 2025, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Adi Sucipto S.ST., M.Tr.T. (Pembimbing Utama), Mister El (Pembimbing Lapangan).

Tujuan khusus kegiatan magang yang dilakukan adalah untuk mengembangkan sistem website yang mampu meningkatkan efisiensi proses pendaftaran tutor dengan memanfaatkan teknologi back-end modern dan penerapan DevOps. Program magang ini bertujuan agar mahasiswa memahami alur kerja pengembangan sistem berbasis teknologi, meningkatkan keterampilan teknis dalam pengelolaan database dan API, serta mampu menerapkan metode DevOps untuk meningkatkan kualitas pengelolaan proyek teknologi informasi. Selain itu, kegiatan ini memberikan peluang bagi mahasiswa untuk menerapkan teori yang telah dipelajari selama perkuliahan dalam lingkungan kerja nyata, memperluas wawasan, dan melatih kemampuan menghadapi tantangan dunia kerja.

Kegiatan magang ini dilaksanakan di Brilliant English Course, yang berlokasi di Kecamatan Pare, Kabupaten Kediri, Jawa Timur. Magang berlangsung selama enam bulan, dimulai dari tanggal 1 Juli 2024 hingga 31 Desember 2024. Dalam pelaksanaannya, mahasiswa terlibat langsung dalam pengembangan sistem, mulai dari analisis kebutuhan pengguna, desain dan implementasi sistem, hingga proses pengujian dan penerapan metode CI/CD untuk memaksimalkan efektivitas sistem.

Hasil dari program magang ini adalah terciptanya sebuah sistem website tutor yang berfungsi dengan baik untuk mendukung proses pendaftaran tutor secara efisien dan transparan. Selain itu, penerapan metode DevOps juga meningkatkan keandalan dan kualitas sistem yang dikembangkan, memberikan dampak positif terhadap operasional Brilliant English Course secara keseluruhan.