

RINGKASAN

PENERAPAN *DEPENDENCY INJECTION* MENGGUNAKAN *DAGGER HILT* PADA *TASK APP* BERBASIS *KOTLIN*, Ach. Fasihul Lisan, NIM E41211994, Tahun 2025, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Mochammad Rifki Ulil Albaab, ST., M.Tr.T. (Pembimbing Utama), Wahyu Prasetyo S.Kom (Pembimbing Lapangan).

Tujuan utama magang ini adalah untuk meningkatkan kemampuan teknis dan interpersonal mahasiswa. Melalui magang, mahasiswa diharapkan dapat memperoleh pemahaman lebih mendalam tentang dunia kerja, memperluas wawasan, dan menambah pengetahuan praktis mengenai aktivitas di perusahaan, serta mengembangkan keterampilan sosial dan memahami budaya kerja.

Magang ini dilaksanakan di Gedung Graha Pena, Lantai 15, Ruang 1503, Jl. Ahmad Yani No. 88, Ketintang, Surabaya, Jawa Timur, 60234. Program magang berlangsung selama 5 bulan, mulai 1 Agustus 2024 hingga 30 Desember 2024, dengan sistem kerja hybrid, yaitu 3 hari di kantor (WFO) dan 2 hari WFH setiap minggu. Jam kerja dimulai pukul 08:00 WIB hingga 17:00 WIB, dengan istirahat pukul 12:00 WIB hingga 13:00 WIB.

Selama magang, tugas utama penulis adalah melakukan *slicing* ui halaman *Task App* dari desain *Figma* ke aplikasi *mobile* untuk memastikan tampilan UI diterapkan dengan baik di platform *Android*. Selain itu, penulis juga menerapkan *Dependency Injection* menggunakan *Dagger Hilt* untuk meningkatkan pengelolaan dependensi, mengurangi *boilerplate code*, serta mempermudah pengujian unit dan mempercepat pengembangan aplikasi.