

RINGKASAN

IMPLEMENTASI APLIKASI PENGELOLAAN TUGAS BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN KOTLIN (TASKAPP) Dimas Pratama, NIM E41212033, Tahun 2024, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Intan Sulistyaningrum Sakkinah, S.Pd., M.Eng. (Dosen Pembimbing), Wahyu Prasetyo (Pembimbing Lapangan)

Program magang merupakan sarana bagi mahasiswa untuk mengaplikasikan pengetahuan teoretis ke dalam praktik nyata. Dalam konteks ini, mahasiswa melaksanakan program magang di PT Otak Kanan, Surabaya, yang bergerak di bidang teknologi informasi. Fokus utama kegiatan magang adalah pengembangan aplikasi berbasis *Android* menggunakan bahasa pemrograman *Kotlin*.

Aplikasi yang dikembangkan, bernama TaskApp, dirancang untuk membantu pengguna dalam mengelola tugas secara efisien. Fitur utama yang ditawarkan meliputi pencatatan tugas, pengingat jadwal, dan pelacakan kemajuan.

Proses implementasi melibatkan penggunaan *Android Studio* dan bahasa pemrograman *Kotlin* untuk memastikan aplikasi dapat berfungsi dengan optimal. Seluruh proses pengembangan didampingi oleh pembimbing lapangan untuk memastikan kualitas produk sesuai dengan kebutuhan industri.

Hasil dari implementasi ini diharapkan aplikasi TaskApp dapat meningkatkan produktivitas pengguna dalam mengelola tugas sehari-hari. Program magang ini memberikan pengalaman berharga bagi mahasiswa dalam memahami pengembangan aplikasi berbasis *Android* serta penerapannya di dunia kerja.