

## RINGKASAN

**IMPLEMENTASI FITUR ABSENSI, ABSENSI *SUBMISSION*, DAN PROFIL PENGGUNA PADA APLIKASI *ANDROID* “*ATTENDRIGHT*” DENGAN *KOTLIN* MENGGUNAKAN ARSITEKTUR MVVM DI PT. OTAK KANAN**, Wijang Afdholanabil Kusuma, NIM E41211995, Tahun 2024, PSDKU Teknik Informatika Kab. Nganjuk, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Ibu Intan Sulistyaningrum Sakkinah S.Pd., M.Eng. (Dosen Pembimbing), PT.Otak Kanan, Wahyu Prasetyo (Pembimbing Lapangan).

Mahasiswa semester 7 PSDKU Teknik Informatika Kab. Nganjuk Politeknik Negeri Jember diwajibkan mengikuti program magang sebagai bagian dari kurikulum guna memperoleh gambaran dan pengalaman nyata di dunia kerja. Program magang yang berlangsung selama 4-5 bulan ini bertujuan untuk mengembangkan keterampilan teknis dan non-teknis mahasiswa sehingga lulusan siap menghadapi dinamika industri digital setelah perkuliahan.

Magang dilaksanakan di PT. Otak Kanan, sebuah perusahaan digital terkemuka di Surabaya yang telah beroperasi sejak 2009 dan menyediakan berbagai solusi transformasi digital. Salah satu divisi di PT. Otak Kanan yang mendukung program magang ini adalah divisi Mobile Development. Dalam proyek magang, peserta bertugas mengembangkan aplikasi *Android* “AttendRight” menggunakan bahasa pemrograman *Kotlin* dengan penerapan arsitektur Model-View-ViewModel (MVVM).

Proyek AttendRight difokuskan pada implementasi fitur absensi, absensi *submission*, dan pengelolaan profil pengguna. Pengembangan aplikasi ini mencakup tahapan analisis kebutuhan, perancangan desain, implementasi, dan evaluasi berkala dengan bimbingan dari pembimbing lapang. Diharapkan, melalui pengalaman pengembangan aplikasi nyata, kemampuan teknis serta soft skill mahasiswa dapat ditingkatkan secara signifikan, sehingga lulusan siap bersaing di dunia industri digital.