

RINGKASAN

Pengembangan Aplikasi *Mobile Scan Barcode Resi Otomatis Terintegrasi Google Sheet* Di Ayambebek, Sofyan Priya Achmadi. NIM E41220250. Tahun 2025. Teknologi Informasi Politeknik Negeri Jember. Bu Bety Etikasari, S.Pd, M.Pd (Dosen Pembimbing), Bapak Samsul Hadi, S.Kom., M.I.M. (Pembimbing Lapang).

Kegiatan Magang ini menjadi wadah bagi mahasiswa untuk menerapkan dan mengembangkan kemampuan *soft skill* maupun *hard skill* yang telah di pelajari selama perkuliahan ke dalam dunia kerja nyata. Laporan ini berisi rangkaian aktivitas dan hasil selama pelaksanaan magang di CV. Adisatya IT Consultant, dengan fokus utama pada pengembangan *mobile* Ayambebek yang sebelumnya telah dirintis oleh peserta magang terdahulu.

Dalam proyek ini, penulis berperan dalam pengembangan aplikasi *mobile* yang berfungsi untuk melakukan pemindaian barcode resi secara otomatis. Hasil dari proses pemindaian tersebut terhubung ke *Google Sheet*, sehingga data tersimpan dan diperbarui secara *real-time*. Proyek ini bertujuan untuk mempermudah proses pencatatan dan pelacakan data resi secara efisien, tanpa perlu input manual.

Penulis bertanggung jawab atas pengembangan fitur utama dalam aplikasi *mobile*, khususnya pada implementasi fungsi pemindaian barcode resi yang terintegrasi dengan *Google Sheet* untuk menyimpan data otomatis. Melalui proyek ini, penulis tidak hanya mengasah kemampuan teknis dalam pengembangan aplikasi *mobile*, tetapi juga meningkatkan keterampilan kolaborasi serta pemahaman terhadap integrasi sistem digital untuk mendukung efisiensi proses kerja.