

RINGKASAN

Penerapan Unit Test dan Regression Test Pada Aplikasi Mobile ABEL: Aplikasi Belajar Anak Menggunakan Nylo Framework, Firmansyah Rachman Putra. NIM E41220247. 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 Lapangan).

Melalui kegiatan magang, mahasiswa memperoleh pengalaman langsung dalam menerapkan dan mengembangkan soft skill dan hard skill yang telah dipelajari selama perkuliahan ke dalam lingkungan kerja nyata. Laporan ini berisi rangkaian aktivitas dan hasil selama pelaksanaan magang di CV. Adisatya IT Consultant, yang berfokus pada pengujian Aplikasi ABEL: Aplikasi Belajar Anak yang telah dibuat.

Dalam proyek ini, penulis berperan untuk melakukan pengujian aplikasi ABEL yang merupakan aplikasi edukasi interaktif yang dirancang untuk membantu anak-anak usia balita dalam mengenal dan memahami konsep dasar pembelajaran dengan cara yang menyenangkan dan efektif.

Penulis bertanggung jawab atas pengujian aplikasi ABEL menggunakan metode unit test dan regression test untuk mengidentifikasi dan verifikasi bug yang terjadi sehingga dapat diantisipasi pada tahap paling awal pengembangan. Melalui proyek ini, penulis tidak hanya mengasah kemampuan teknis dalam pengembangan dan pengujian aplikasi *mobile*, tetapi juga meningkatkan keterampilan kolaborasi serta pemahaman terhadap integrasi sistem digital untuk mendukung efisiensi proses kerja.