

RINGKASAN

Implementasi Dan Pengembangan Aplikasi Mobile 'Abel' Untuk Anak Toddler Ke Atas Dengan Framework Nylo Serta Integrasi Firebase Analytics, Husnul Putri Candra Buana. NIM E41232538. Tahun 2024. Teknologi Informasi. Politeknik Negeri Jember. Bu Bety Etikasari, S.Pd, M.Pd (Dosen Pembimbing), Bapak Samsul Hadi, S.Kom., M.I.M. (Pembimbing Lapangan).

Magang merupakan sarana mengaktualisasi diri terhadap kemampuan softskill dan juga hardskill yang sudah diperoleh selama di bangku kuliah, kemudian diimplementasikan di suatu perusahaan atau instansi. Pada laporan Magang ini akan disajikan beberapa kegiatan pelaksanaan dan output yang dihasilkan selama magang di CV. Adisatya IT Consultant. Adapun pelaksanaan magang di perusahaan tersebut mempunyai tujuan yaitu mengembangkan aplikasi yang sudah dibuat oleh peserta magang sebelumnya. Aplikasi tersebut adalah ABEL. Aplikasi ABEL, yang merupakan singkatan dari "Ayo Belajar," dirancang untuk anak-anak toddler usia 1 hingga 3 tahun sampai keatas.

Dalam proyek ABEL memiliki beberapa menu, termasuk menu hijaiyah, huruf alfabet, dan angka, penulis bertanggung jawab untuk mengembangkan menu belajar angka, yang mencakup angka satuan, puluhan, ratusan, dan ribuan, serta fitur bermain angka. Desain antarmuka aplikasi telah disiapkan oleh tim desain, dan penulis berfokus pada penerapan desain tersebut ke dalam tampilan menggunakan framework Nylo yang berbasis Flutter.

Sebagai bagian dari proses pengembangan, penulis menerapkan Firebase Analytics untuk memantau dan menganalisis perilaku pengguna dalam aplikasi secara real-time. Melalui rangkaian kegiatan magang ini, penulis tidak hanya memperoleh pengalaman praktis dalam pengembangan perangkat lunak, tetapi juga belajar banyak tentang kolaborasi dalam tim dan penerapan teknologi baru yang dapat meningkatkan produktivitas dan kualitas aplikasi.