

RINGKASAN

PEMBUATAN APLIKASI CHATBOT MENGGUNAKAN FLUTTER FRAMEWORK PADA PT.LAMBDA SOLUSI INFORMATIKA, Nur Rahmat Ramdhan, NIM E41220483, 2025, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Dr. Denny Trias Utomo, S.Si, M.T (Dosen Pembimbing Magang) dan Nurdiansyah (Pembimbing Lapangan).

Magang di PT. Lambda Solusi Informatika bertujuan untuk memberikan pengalaman nyata kepada mahasiswa dalam menerapkan ilmu dan keterampilan yang telah diperoleh di bangku kuliah ke dalam dunia industri. Kegiatan ini merupakan persyaratan kelulusan bagi mahasiswa Politeknik Negeri Jember yang bertujuan untuk membekali mereka dengan kemampuan teknis, profesionalisme, dan etos kerja yang tinggi. Melalui program magang ini mahasiswa diharapkan dapat mendalami dinamika dunia kerja, memahami sistem dan prosedur kerja, serta mengembangkan keterampilan fisik, intelektual, sosial, dan manajerial.

Selama magang, penulis terlibat dalam proyek pengembangan aplikasi chatbot berbasis Flutter Framework. Proyek ini bertujuan untuk mengimplementasikan model kecerdasan buatan (AI) dalam sistem obrolan umum yang mengintegrasikan berbagai model AI, seperti Gemini, Grok, DeepSeek, MistralAI, OpenVLab, Llama-3.3, dan Gemma-3. Selain itu, aplikasi ini dirancang untuk mampu menganalisis dokumen dalam format PDF, Word, dan PowerPoint dengan bantuan AI, serta memungkinkan pengguna untuk mengajukan pertanyaan berdasarkan hasil analisis dokumen tersebut. Fitur ini memungkinkan interaksi yang lebih interaktif dan informatif, mendukung kebutuhan pengguna dalam pengolahan dan pemahaman dokumen secara efisien. Proyek ini juga mencakup pengembangan antarmuka pengguna yang intuitif menggunakan Flutter untuk memastikan pengalaman pengguna yang responsif dan menarik di berbagai platform.