

RINGKASAN

Implementasi dan Pengembangan Aplikasi Mobile Berbasis Flutter Pada Platform Android di PT. Bejana Investidata Globalindo, Dania Angga Barry Lana, NIM E41220884, Tahun 2026, Program Studi Teknik Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Dia Bitari Mei Yuana, S.ST., M.Tr.Kom (Dosen Pembimbing), Mohammad Haerul Anam, S.Tr.Kom (Pembimbing Lapangan).

Kegiatan magang merupakan bagian penting dalam proses pembelajaran praktik bagi mahasiswa untuk mengenal dunia kerja secara langsung. Melalui magang, mahasiswa dituntut untuk mampu berpikir kritis, kreatif, dan mampu mengimplementasikan pengetahuan yang telah diperoleh selama perkuliahan ke dalam konteks pekerjaan nyata. Bagi mahasiswa Jurusan Teknologi Informasi, kemampuan mengembangkan solusi berbasis teknologi mobile menjadi aspek yang sangat ditekankan dalam pelaksanaan magang.

Selama pelaksanaan magang di PT. Bejana Investidata Globalindo periode 4 Agustus 2025 hingga 5 Desember 2025, penulis terlibat dalam berbagai proyek pengembangan aplikasi mobile berbasis Flutter. Fokus utama adalah pengembangan aplikasi Momentra untuk operasional studio foto perusahaan dengan integrasi kamera eksternal menggunakan Picture Transfer Protocol (PTP) yang berkomunikasi langsung dengan kamera Sony ZV-E10. Selain itu, penulis berkontribusi pada pengembangan aplikasi LimaMenit, Pigging PLN, Agrico, Keris Jateng, RaiseHand, dan Dzikra. Pengalaman magang ini memberikan pemahaman komprehensif mengenai pengembangan aplikasi mobile menggunakan Flutter, Dart, state management GetX, integrasi API dengan Dio, serta tools kolaborasi Git dan Microsoft Planner yang diimplementasikan dan diuji langsung sebagai solusi internal perusahaan.