

RINGKASAN

IMPLEMENTASI *CLEAN ARCHITECTURE* PADA PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI *KOLTITRACE FARMCLOUD*,
Fauzan Abdillah, NIM E41201367, Tahun 2024, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Nugroho Setyo Wibowo, ST. MT (Pembimbing Utama), Adi Purnama (Pembimbing Lapangan).

Maksud umum dari magang adalah untuk mengembangkan kemampuan mahasiswa, baik dari segi keterampilan teknis maupun kemampuan interpersonal. Magang bertujuan agar mahasiswa dapat membawa panduan dan pemahaman yang mendalam tentang dunia kerja, memperluas perspektif dan pengetahuan mereka terkait aktivitas yang terjadi di lingkungan perusahaan. Selain itu, magang juga memberikan kesempatan untuk mengasah keterampilan sosial dalam berinteraksi dalam kelompok kerja, memahami etika kerja, dan meraih pengetahuan yang bersumber dari pengalaman langsung di dalam perusahaan atau industri kerja.

Magang ini diselenggarakan di Jl. Mampang Prapatan Raya No. 66A – 66B, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12790. Kegiatan magang berlangsung selama 4 bulan, dimulai dari tanggal 21 Agustus 2023 hingga 20 Februari 2024. Pelaksanaan pekerjaan dilakukan secara *hybrid*, dengan 3 hari kerja di kantor (WFO) dan 2 hari bekerja dari rumah (WFH) dalam satu minggu. Kegiatan berlangsung dari pukul 08:00 WIB hingga 17:00 WIB dengan waktu istirahat pada jam 12:00 WIB sampai dengan 13:00 WIB.

Selama magang, fokus utama saya adalah mengembangkan aplikasi *mobile* berbasis Android dan IOS dengan memanfaatkan kerangka kerja Flutter. Pekerjaan utama yang saya tangani adalah memigrasikan fitur *Loan* pada aplikasi *FarmCloud*. Selain itu, saya juga bertanggung jawab untuk menyelesaikan berbagai *bug* yang muncul dan menambahkan fitur pada beberapa modul krusial, termasuk *Chat with Qiscus*, *Agri-Input (POS)*, *Financial Calendar*, *Traders*, *Training*, *Smart Weather*, *Profile*, *Authentication*, dan *Notification*.