

## RINGKASAN

**PERANCANGAN *USER INTERFACE DESIGN* APLIKASI QTIP.IO BERBASIS *WEBSITE DAN MOBILE***, Aknez Nuril Mahmuda, NIM. E41212097, Tahun 2024, Teknik Informatika Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Bapak Prawidya Destarianto S.Kom, M.T. (Pembimbing utama), PT Dafidea Kreasi Teknologi (Dafidea), Mas Enggal Deny Saputra (CEO Dafidea).

PT Dafidea Kreasi Teknologi (Dafidea) adalah perusahaan berbasis di Jember yang menyediakan solusi teknologi informasi, termasuk *web development*, *mobile development*, *design concept*, dan *talent services*. Dengan visi menghadirkan solusi inovatif, Dafidea berfokus memenuhi kebutuhan digital pelanggan.

Antarmuka Pengguna (*User Interface/UI*) berperan penting dalam menciptakan tampilan sistem digital yang estetis, intuitif, dan nyaman. Desain *User Interface* yang baik meningkatkan kepuasan dan keterlibatan pengguna, sementara desain yang buruk dapat menyebabkan ketidaknyamanan dan kehilangan pengguna. *User Interface* yang efektif mendukung kesuksesan aplikasi di pasar.

Periode Magang dimulai pada 05 Agustus hingga 06 Desember 2024 dengan berbagai jenis kegiatan penunjang magang seperti *Weekly Meeting*, *Mentoring*, dan Pembekalan. Kegiatan magang tersebut berkonsep *Hybrid*.

Salah satu proyek inovatif yang dikembangkan oleh Dafidea adalah aplikasi Qtip.io (*Question Asking*), *Platform* tanya jawab untuk guru dan siswa yang dirancang meningkatkan efisiensi pembelajaran. Aplikasi ini memungkinkan guru menyampaikan materi tanpa gangguan langsung dari siswa dan menggunakan teknologi AI untuk menyaring pertanyaan relevan, memberikan jawaban awal, serta mengurutkan pertanyaan berdasarkan prioritas.