

RINGKASAN

OPTIMALISASI DESAIN UI/UX APLIKASI AL-HAMRA BERBASIS MOBILE DI PT. CENDANA TEKNIKA UTAMA MALANG. Oleh Laila Dwi Kartika Sari, NIM. E41220341, Tahun 2025, Program Studi Teknik Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Ibu Intan Sulistyaningrum Sakkinah, S.Pd., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing Magang dan Bapak M. Zahawirun Nasikin selaku Pembimbing Lapangan.

Kegiatan magang yang berfokus pada optimalisasi desain UI/UX aplikasi Al-Hamra di PT. Cendana Teknika Utama. Selama magang, mahasiswa melaksanakan berbagai aktivitas mulai dari pengenalan perusahaan, diskusi proyek, hingga perancangan ulang tampilan aplikasi. Aplikasi Al-Hamra sendiri merupakan aplikasi untuk wali santri dalam memantau perkembangan santri, sehingga desain yang informatif, rapi, dan mudah digunakan menjadi prioritas utama.

Dalam prosesnya, mahasiswa mempelajari penerapan UI dan UX secara langsung menggunakan Figma sebagai alat utama. Perancangan dilakukan untuk seluruh tampilan aplikasi, seperti halaman login, beranda, notifikasi, pembayaran, absensi, nilai, mutabaah, hingga profil santri. Seluruh tampilan disusun agar lebih modern, konsisten, dan memberikan pengalaman penggunaan yang lebih nyaman. Kegiatan magang ini juga melibatkan sesi presentasi perkembangan kerja secara berkala serta komunikasi intensif dengan pembimbing lapangan.

Kesimpulan dari kegiatan magang ini adalah bahwa mahasiswa mendapatkan pengalaman nyata dalam dunia industri, khususnya dalam pengembangan UI/UX aplikasi mobile. Proyek ini membantu meningkatkan kemampuan teknis dan non-teknis seperti kerja sama, komunikasi, dan manajemen waktu. Mahasiswa berhasil menyelesaikan perancangan ulang seluruh tampilan aplikasi Al-Hamra sesuai target yang diberikan.