

RINGKASAN

Laporan Magang Mahasiswa ini disusun berdasarkan kegiatan praktis yang dilaksanakan di Jobnation IT Outsource selama periode Juli hingga Desember 2025. Fokus utama kegiatan ini adalah proyek Rancang Bangun Antarmuka Aplikasi Penjadwalan Tugas Akhir bagi Universitas Gadjah Mada (UGM) selaku klien mitra. Permasalahan utama yang diidentifikasi pada sistem eksisting adalah kurang efisiennya alur penggunaan, desain yang belum responsif, serta navigasi yang kurang intuitif bagi pengguna (Admin Prodi, Dosen, dan Mahasiswa). Kondisi tersebut berdampak pada rendahnya tingkat kepuasan pengguna dan potensi terjadinya kesalahan administratif dalam proses penjadwalan akademik.

Metode pelaksanaan yang digunakan dalam proyek ini mengacu pada prinsip *User-Centered Design* (UCD) yang meliputi empat tahapan utama, yaitu koordinasi brief tugas melalui aplikasi Odoo, analisis alur pengguna (*user flow*), pengembangan visual antarmuka (*UI Design*), serta evaluasi desain dan serah terima (*handover*). Proses analisis kebutuhan diterjemahkan ke dalam pemodelan konseptual berupa *Use Case Diagram* dan *Flowchart* untuk memastikan seluruh kebutuhan fungsional dari tiga peran pengguna utama dapat terakomodasi secara terstruktur sebelum masuk ke tahap desain visual.

Hasil akhir dari kegiatan ini adalah sebuah purwarupa (*prototype*) antarmuka *High-Fidelity* yang modern, intuitif, dan sesuai dengan standar *style guide* industri. Purwarupa ini telah divalidasi dan siap untuk diimplementasikan ke dalam sistem produksi di lingkungan Universitas Gadjah Mada. Kesimpulan dari proyek ini menunjukkan bahwa penerapan desain antarmuka yang optimal mampu meminimalisir kerancuan navigasi dan meningkatkan efisiensi operasional penjadwalan. Saran yang diberikan adalah perlunya pengembangan *Design System* yang lebih komprehensif serta penyusunan dokumentasi *hand-off* yang mendetail guna menjaga konsistensi visual pada pengembangan fitur di masa mendatang.