

RINGKASAN

IMPLEMENTATION WEB BASED BUDGETING AND MULTI LEVEL APPROVAL ADD ON MODULE WITH DISBURSEMENT CONTROL AT PT MANGLI DJAYA RAYA, Ariz Saputra, NIM E41220090, Tahun 2025, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Muhammad Hafidh Firmansyah, S.Tr.Kom., M.Sc. (Pembimbing Magang), Aldila dan Ferdiansyah Rifqika Evanta (Pembimbing Lapangan).

Politeknik Negeri Jember menyelenggarakan pendidikan vokasional yang menekankan keterampilan kerja dan kesiapan lulusan di dunia industri melalui kegiatan Magang Mahasiswa. Pada kegiatan ini, penulis melaksanakan magang di PT Mangli Djaya Raya (MDR), perusahaan tembakau yang beroperasi di Jember, Jawa Timur. Kebutuhan perusahaan mendorong penguatan sistem penganggaran berbasis *website*. Pengembangan difokuskan pada implementasi modul *budgeting* dengan alur persetujuan berjenjang (*multi level approval*), kontrol pencairan dana (*disbursement control*), serta pencatatan pertanggungjawaban (*accountability*) agar status setiap tahap dapat dipantau.

Pekerjaan magang dilaksanakan melalui rangkaian proses analisis kebutuhan pengguna, hingga pengujian. Sistem dikembangkan menggunakan *framework* Laravel versi 11 dan menerapkan *Role-Based Access Control* agar hak akses sesuai struktur kewenangan perusahaan. Hasil pengembangan menunjukkan modul *budgeting* terintegrasi mampu menggantikan pencatatan manual dan membantu proses bisnis dari pengajuan, persetujuan berjenjang, pencairan dana, hingga pertanggungjawaban melalui fitur seperti *Budgeting Request*, *Budgeting Approval*, *Accountability*, *Mutation Cash*, dan *Budgeting Recap*.

Pengujian dilakukan langsung di lingkungan kerja MDR dengan melibatkan pengguna sesuai peran. Pengujian dijalankan melalui praktik penggunaan aplikasi sesuai alur operasional harian sehingga masukan dan temuan error dapat dikumpulkan dengan cepat untuk perbaikan. Seluruh proses uji dicatat dalam *Log Trial* sebagai dokumentasi aktivitas pengujian, bukti pelaksanaan validasi fitur, serta rujukan evaluasi ketika terjadi ketidaksesuaian sistem di tahap implementasi.