

RINGKASAN

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI MODUL PELAPORAN DAN AUDIT PADA SISTEM ERP DEPARTEMEN HSE PT ASRINDO CITRASENI SATRIA

Latansa Bima Amanta, NIM E41221866, Tahun 2025, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Arvita Agus Kurniasari, S.ST., M.Tr.Kom (Pembimbing Magang) dan Indro Kusworo (Pembimbing Praktisi).

Laporan magang ini bertujuan mendeskripsikan proses perancangan dan implementasi modul pelaporan dan audit pada sistem ERP di Departemen HSE PT Asrindo Citraseni Satria. Kegiatan magang dilakukan di Burningroom Technology sebagai bagian dari tim pengembangan sistem ERP yang menyediakan solusi digital untuk manajemen kesehatan, keselamatan, dan lingkungan kerja (HSE). Modul pelaporan mencakup berbagai form untuk menginput dan mengelola data terkait potensi bahaya, gangguan keamanan, evaluasi subkontraktor, penggunaan alat pelindung diri, dan lain-lain yang terintegrasi secara digital. Sedangkan modul audit menyediakan checklist komprehensif dan log sheet audit untuk memudahkan proses audit internal serta tindak lanjut perbaikan sesuai standar perusahaan.

Selama magang, penulis terlibat dalam analisis kebutuhan, perancangan database dan antarmuka, pengembangan kode menggunakan teknologi seperti Laravel, Bootstrap, PostgreSQL, hingga pengujian fungsional sistem. Modul pelaporan dan audit ini membantu meningkatkan efisiensi, transparansi, dan akurasi pengelolaan data HSE yang sebelumnya dilakukan secara manual. Saran pengembangan sistem mencakup penambahan fitur notifikasi pengingat dan pengembangan aplikasi mobile untuk mendukung pengisian data secara langsung di lapangan.

Kata Kunci: ERP, HSE, Pelaporan, Audit, Laravel, PostgreSQL.