

RINGKASAN

Pengembangan Website Perusahaan untuk Meningkatkan Efisiensi dan User Experience di PT. Yamaha Musical Products Indonesia, Mohammad Dzaki Arifin, NIM E41221515, Tahun 2025, Program Studi Teknik Informatika PSDKU Sidoarjo, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Ibu Sholihah Ayu Wulandari, S.ST., M.Tr.T. (Dosen Pembimbing).

Program magang industri merupakan bagian dari kurikulum Program Studi D-IV Teknik Informatika yang bertujuan untuk menyelaraskan pembelajaran akademik dengan praktik nyata di dunia industri. PT Yamaha Musical Products Indonesia dipilih sebagai lokasi magang karena memiliki kebutuhan pengelolaan sistem informasi yang mendukung operasional manufaktur skala internasional, khususnya dalam pengembangan aplikasi berbasis website.

Kegiatan magang dilaksanakan pada Divisi Management Information System (MIS) dengan fokus pada pengembangan dan penyempurnaan website operasional perusahaan. Pengembangan sistem meliputi penambahan dan perbaikan fitur seperti Trouble Map, Master Point Check, Master Machine, Approval Daily Check Mesin, pengelolaan parts, serta pencatatan parts in-out. Sistem dikembangkan menggunakan framework Laravel dan database MySQL untuk mendukung proses pendataan, monitoring, serta dokumentasi aktivitas operasional secara terintegrasi.

Hasil dari kegiatan magang menunjukkan bahwa pengembangan website operasional mampu meningkatkan efisiensi kerja, akurasi data, serta kemudahan akses informasi bagi pengguna di lingkungan produksi dan maintenance. Proyek ini mendukung optimalisasi proses bisnis perusahaan sekaligus menunjukkan kemampuan mahasiswa dalam menerapkan teknologi web secara profesional. Melalui kegiatan ini, mahasiswa memperoleh pengalaman praktis yang memperkuat kompetensi teknis dan kesiapan menghadapi dunia kerja di bidang teknologi informasi industri.