

## RINGKASAN

**Uji Aplikasi Sistem Portal Kelas Industri Berbasis Website Pada PLN Icon Plus SBU Regional Jawa Bagian Tengah**, Ahmad Zitni Mushtofa, NIM E32210777, Teknik Komputer, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Agus Hariyanto, S.T, M.Kom (Dosen Pembimbing), Nila Candrarini (Pembimbing Lapangan).

Kegiatan magang secara umum bertujuan untuk menambah wawasan dan mengasah keahlian serta keterampilan yang dimiliki oleh mahasiswa agar dapat mengenal dan beradaptasi dengan kebutuhan industri sehingga mahasiswa dapat menjadi lulusan yang siap kerja dan memiliki daya saing tinggi.

Pelaksanaan kegiatan magang dilakukan selama 6 bulan, dimulai pada tanggal 07 Agustus 2023 hingga 09 Februari 2024 yang mana ditempatkan di Kantor PLN Icon Plus SBU Regional Jawa Bagian Tengah yang bertempat di Jl. Setia Budi No.96, Srandol Kulon, Kec. Banyumanik, Kota Semarang, Jawa Tengah 50263 dengan jam masuk kerja dijadwalkan setiap senin sampai jumat, dari jam 08.00 sampai dengan jam 17.00 WIB.

Pada saat kegiatan magang berlangsung, penulis diberi kepercayaan untuk membuat sistem portal untuk program Kelas Industri. Pada penerapan sebelumnya, penyampaian informasi serta pendaftaran setiap sekolah dilakukan secara manual pada setiap penandatanganan MoU sehingga tidak efektif dan efisien. Berdasarkan permasalahan tersebut, penulis membuat sistem portal Kelas Industri berbasis website yang akan digunakan untuk kebutuhan program Kelas Industri pada SBU Regional Jawa Bagian Tengah.

Sistem aplikasi ini dibuat bertujuan untuk menyampaikan informasi terkait Kelas Industri serta memudahkan sekolah mitra dalam mengakses seluruh *value added* dari program terkait. Sistem aplikasi berbasis *website* ini menggunakan teknologi *laravel framework* dalam pengaplikasiannya untuk mengolah data dan berkas. Sebelum di publikasikan, sistem ini terlebih dahulu di uji dengan metode *Black Box Testing*. Kemudian setelah hasil *final* dari *testing* telah selesai, sistem aplikasi dapat diakses oleh pengguna yakni sekolah mitra serta *admin*.