

## **RINGKASAN**

**ANALISIS PERFORMA APLIKASI PRAKERIN BERBASIS WEBSITE VERSI 2 MENGGUNAKAN GTMETRIX PADA PT PETROKIMIA GRESIK**, Aisyah Fikri Nabilah, NIM E41212091, Tahun 2024, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Ratih Ayuninghemi, S.ST, M.Kom. Selaku Dosen Pembimbing Magang. Yafi Anshori, S.Tr.Kom. Selaku Pembimbing Lapangan.

Magang atau Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan sebuah program pendidikan di Politeknik Negeri Jember yang wajib dilaksanakan oleh mahasiswa semester 7 dengan minimal waktu 4 bulan. Tujuan pelaksanaan program ini adalah menambah wawasan serta pengalaman langsung dari dunia industri teknologi, selain itu program magang ini juga menjadi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Terapan Sains Komputer (S.Tr.Kom) di Politeknik Negeri Jember. PT Petrokimia Gresik adalah perusahaan pupuk terbesar di Indonesia. Selain unggul di bidang produksi pupuk, PT Petrokimia Gresik juga terus berusaha untuk meningkatkan teknologi di dalam perusahaan, yang sebelumnya konvensional menjadi modern menggunakan aplikasi yang disebut digitalisasi. Untuk melakukan magang di PT Petrokimia Gresik, pelamar mengajukan magangnya pada aplikasi berbasis website PRAKERIN (Praktik Kerja Industri), website prakerin saat ini dalam proses pengembangan atau proses pembaharuan yaitu PRAKERIN versi 2 yang memiliki banyak tambahan fitur terbaru. Sebagai mahasiswa magang di Departemen digitalisasi yang bertanggung jawab menjadi *Quality Assurance (QA)* PRAKERIN versi 2 untuk memastikan fungsionalitas setiap fitur dan menjamin kualitas aplikasi tersebut dengan beberapa pengujian fungsionalitas dan performa.