RINGKASAN

Pengujian Otomatisasi Pada Sistem Informasi Absensi di PT. Multi Power Abadi Surabaya Menggunakan PHP Unit dan Selenium, Siti Rohilah, NIM E41211425, Tahun 2025, Teknik Informatika, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Nugroho Setyo Wibowo, ST., MT. (Dosen Pembimbing Magang), M. Iqbal Firmansyah, S.H. (Pembimbing Lapangan).

Program magang ini bertujuan untuk memperluas wawasan dan keterampilan mahasiswa dalam penerapan *Quality Assurance (QA)*, khususnya dalam pengujian perangkat lunak. Magang berlangsung selama 4 bulan, dimulai pada 30 September 2024 hingga 31 Januari 2025, di PT. Multi Power Abadi (MPA), yang berlokasi di Surabaya, Jawa Timur, Indonesia. Selama magang, mahasiswa melakukan pengujian sistem informasi absensi menggunakan PHP Unit dan Selenium untuk memastikan keandalan dan ketepatan sistem.

Hasil dari program magang ini adalah diterapkannya pengujian otomatis pada sistem informasi absensi yang dapat membantu mendeteksi kesalahan lebih cepat dibandingkan pengujian manual. Pengujian mencakup fitur-fitur utama, seperti login, absensi, perizinan, laporan kehadiran, dan monitoring karyawan. Dengan pengujian otomatis ini, perusahaan dapat meningkatkan efisiensi operasional dan mengurangi risiko kesalahan dalam pencatatan data absensi karyawan.

Pelaksanaan magang ini memberikan pengalaman berharga bagi mahasiswa dalam memahami proses pengujian perangkat lunak, pelaporan bug, serta implementasi perbaikan sistem. Selain itu, mahasiswa juga memperoleh keterampilan dalam bekerja secara profesional, berkolaborasi dengan tim pengembang, serta mengembangkan pemikiran analitis dalam menyelesaikan masalah teknis di dunia kerja. Ke depan, diharapkan perusahaan dapat terus mengembangkan metode pengujian otomatisasi untuk meningkatkan keandalan sistem informasi yang digunakan.