

## RINGKASAN

**RANCANGAN MESIN STEAMER DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM PENGUAPAN DI PT.X**, Daniel Fernando Siahaan, NIM H43202256, Tahun 2023, Program Studi Teknologi Rekayasa Mekatronika, Teknik, Politeknik Negeri Jember, Dosen Pembimbing Nuzula Afianah, S.Kom, M.Cs.

Kegiatan praktik kerja lapang yang dilakukan di PT X Jawa Timur, mahasiswa diharapkan mampu menerapkan pengetahuan dan keterampilan dalam perakitan maupun maintenance mesin yang telah di pelajari di kampus serta menambah pengalaman dalam hal perakitan mesin dari awal sampai akhir dan maintenance mesin tersebut.

Praktik kerja lapang dilakukan mulai tanggal 02 Agustus 2023 sampai 15 Desember 2023. Metode yang dilakukan dalam kegiatan praktik kerja lapang yaitu observasi, wawancara dan diskusi, praktik langsung di lapangan, menyusun laporan praktik kerja lapang, dan studi putaka untuk memperkuat isi laporan.

Kemampuan maintenance terhadap aspek aspek perawatan mesin meningkat, mahasiswa lebh terampil dalam menginformasikan ilmu pengetahuan dan teknologi yang dimiliki baik secara lisan maupun tulis dalam dunia kerja dan pengalaman kerja dalam bidang maintenance mesin meningkat

Kemampuan dan keterampilan mahasiswa mengenai tentang preventif maintenance dalam bidang mekanikal, elektrikal, dan automation mampu meningkatkan hasil dan kemampuan dalam perawatan dan perbaikan pada mesin.