

RINGKASAN

ANALISA PROSES *ALIGNMENT* PEMASANGAN *V-BRACKET* PADA KAPAL, Fajrinsyah Akbar Ramadhan, NIM H43211767, Tahun 2024, Teknik, Teknologi Rekayasa Mekatronika, Politeknik Negeri Jember, Dr. Ir. Nurul Zainal Fanani, S.ST, M.T. dan Satrio yudiarto.

Melalui kegiatan PKL di PT. PAL Indonesia, penulis berhasil memperoleh sejumlah output yang signifikan. Penulis berhasil memahami secara mendalam proses *alignment* pada pemasangan *V-bracket* mulai dari persiapan, pelaksanaan, hingga evaluasi hasil. Selain itu, penulis juga memperoleh keterampilan teknis dalam penggunaan alat ukur serta mampu bekerja sama dengan tim dalam menyelesaikan tugas. Pengalaman PKL ini memberikan kontribusi yang besar dalam meningkatkan kompetensi penulis, terutama dalam bidang rekayasa mekanika. Pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh selama PKL diharapkan dapat menjadi bekal yang berharga untuk memasuki dunia kerja.

Hasil analisis menunjukkan bahwa keberhasilan proses *alignment* pada pemasangan *V-bracket* secara signifikan berkontribusi pada peningkatan kualitas produk akhir. Tingkat akurasi yang tinggi dalam penyejajaran komponen memastikan bahwa *V-bracket* terpasang dengan kokoh dan presisi, sehingga meminimalisir kemungkinan terjadinya kerusakan atau malfungsi pada sistem. Hal ini sejalan dengan tujuan utama perusahaan untuk menghasilkan produk dengan kualitas yang terjamin.