RINGKASAN

Di era globalisasi dan digital, kebutuhan akan sumber daya manusia yang kompeten semakin meningkat, termasuk di sektor industri. Politeknik menerapkan pendidikan berbasis praktik dengan komposisi 60% praktik dan 40% teori, menjadikan Praktik Kerja Lapangan (PKL) bagian penting dalam pengembangan kemampuan mahasiswa. PKL bertujuan untuk mengaplikasikan teori, memahami dunia kerja nyata, memperluas wawasan, serta meningkatkan keterampilan praktis dan kerja sama tim.

PKL di PT. Dheawina Tekno Yogyakarta memberikan pengalaman langsung di bidang manufaktur, termasuk proses produksi, pemeliharaan mesin, dan otomatisasi. Mahasiswa Politeknik Negeri Jember memanfaatkan kesempatan ini untuk mengembangkan keterampilan industri. Dalam laporan ini, penulis membahas tema "Proses Pembuatan *Cam Shaft Racing* Menggunakan Mesin CNC" sebagai hasil dari pengalaman PKL.