

RINGKASAN

Kegiatan magang merupakan bagian integral dari pendidikan vokasi yang bertujuan menjembatani teori akademik dengan praktik kerja di dunia industri. Program magang ini dilaksanakan di PT. Dheawina Tekno Yogyakarta, sebuah perusahaan manufaktur yang bergerak di bidang jasa permesinan dan pembuatan komponen mekanik presisi. Mahasiswa ditempatkan pada posisi **Helper Produksi**, yang secara langsung terlibat dalam aktivitas permesinan dan pendukung proses produksi.

Pelaksanaan magang berlangsung selama empat bulan, mulai dari 1 Agustus hingga 20 November 2025. Selama periode tersebut, mahasiswa terlibat dalam berbagai kegiatan produksi, antara lain perawatan dasar mesin CNC, pendampingan operator mesin CNC dan mesin konvensional, monitoring proses pemesinan, persiapan material, serta pengecekan hasil kerja. Kegiatan ini memberikan pengalaman nyata dalam penerapan teori teknik permesinan, khususnya terkait proses milling, pembubutan, pemahaman pahat potong, toleransi dimensi, dan finishing produk.

Selain keterampilan teknis, magang ini juga memberikan pembelajaran mengenai penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3), disiplin kerja, kerja sama tim, serta etika kerja industri. Mahasiswa diwajibkan mematuhi Standar Operasional Prosedur (SOP) dan menggunakan Alat Pelindung Diri (APD) selama berada di area produksi.

Secara keseluruhan, kegiatan magang di PT. Dheawina Tekno Yogyakarta menunjukkan adanya kesesuaian antara teori teknik permesinan yang diperoleh di bangku kuliah dengan praktik yang diterapkan di industri manufaktur. Pengalaman ini diharapkan mampu meningkatkan kompetensi teknis dan profesional mahasiswa sebagai bekal untuk memasuki dunia kerja, khususnya di bidang permesinan dan mekatronika.