

RINGKASAN

Proses Pengurangan Part Alat Pencetak Dengan Menggunakan *Mesin Frais milling* Di (PT Dheawina Tekno Yogyakarta), Mochamad Yunus Fisabilillah, NIM H43201684, Tahun 2023, 30 halaman, Teknologi Rekayasa Mekatronika, Politeknik Negeri Jember, Nuzula Afianah, S.Kom, M.Cs. (Dosen Pembimbing).

Magang merupakan salah satu kegiatan intrakurikuler dan syarat kelulusan yang tercantum pada kurikulum Politeknik Negeri Jember. Kegiatan magang dilaksanakan pada semester 7 bagi mahasiswa program Diploma IV dan pada semester 6 bagi program Diploma III. Pada pelaksanaan program magang mahasiswa terlibat langsung dalam lingkungan kerja yang nantinya juga akan dihadapi setelah menyelesaikan masa pembelajaran.

PT. Dheawina Tekno Yogyakarta adalah sebuah perusahaan bergerak dibidang *manufactur* PT. Dheawina Tekno Yogyakarta berkantor pusat di Yogyakarta. PT. Dheawina Tekno meliputi pembuatan mesin, pembuatan spare part presisi, pembuatan mesin special purpose, modifikasi mesin produksi, otomatisasi mesin produksi, *setting* mesin produksi, dan instalasi mesin produksi.

Kali ini penulis berkemampuan melakukan proses pengurangan part pencetak dengan menggunakan mesin *frais milling* di PT. Dheawina Tekno Yogyakarta. Proses pengurangan part alat pencetak dengan mesin *frais milling* di PT Dheawina Tekno Yogyakarta melibatkan serangkaian tahapan mulai dari persiapan, pengaturan mesin, pemotongan, hingga finishing. Setiap tahap dilakukan dengan teliti dan presisi untuk menghasilkan part yang berkualitas tinggi sesuai dengan spesifikasi yang diinginkan yang mana nantinya akan mendapatkan ukuran yang tepat dan presisi yang sesuai dengan konsumen.