

**PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT: Jurusan Teknik Mesin dan Industri Berbagi Pengetahuan Dasar Proses Pembuatan Molding kepada Siswa/i SMK N 3 Cikarang Barat**





Tujuan dari kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat adalah untuk melaksanakan Tri Darma Perguruan Tinggi. Selain itu diharapkan dengan dilaksanakan kegiatan ini keberadaan perguruan tinggi terutama program studi P3P (Pembuatan Peralatan Perkakas dan Produksi) dapat memberikan kontribusi besar kepada pengembangan dan penerapan rekayasa teknologi mesin/pemesinan kepada masyarakat. Pada kegiatan ini dilakukan secara luring di

kampus Politeknik Astra. Dengan adanya kunjungan dari SMK Negeri 3 Cikarang Barat ini, dapat membantu siswa dalam menambah pengetahuan mengenai perkembangan industri manufaktur serta perkembangan teknologi desain dan proses produksi alat-alat (tools) untuk menopang aktivitas industri manufaktur yang diperoleh selama pembelajaran dikelas maupun informasi dan data serta kesan yang didapatkan pada kegiatan pengabdian masyarakat.

Peserta kegiatan sharing knowledge kali ini adalah siswa dan siswi SMK Negeri 3 Cikarang Barat Jurusan Desain Gambar Mesin dengan jumlah siswa yaitu Selain murid – murid SMK N 3 Cikarang Barat ada juga kepala sekolah serta 4 guru pendamping jurusan Desain Gambar mesin

Pelaksanaan kegiatan dilakukan secara luring di Politeknik Astra. Serta kegiatan dilaksanakan pada hari, Rabu 24 Juli 2024 pukul 08.00 - 11.00 WIB.

Pelaksanaan pelatihan ini dilakukan oleh panitia yang terdiri atas Sulatin S.T., M. Sc. Ir. Budi Wahyu Utomo, M.T. Pelaksanaan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat oleh Jurusan Teknik Mesin Program Studi Pembuatan Peralatan Perkakas dan Produksi (P3P) Politeknik Astra yang dilakukan oleh dosen-dosen program studi P3P telah berjalan lancar dan mendapat sambutan hangat. Sehingga dapat memenuhi target kegiatan yaitu sharing basic knowledge proses pembuatan molding sebagai sarana memperkenalkan program studi Pembuatan Peralatan Perkakas dan Produksi Jurusan Teknik Mesin dan Industri Politeknik Astra kepada siswa SMK Negeri 3 Cikarang Barat, Kabupaten Bekasi. Dalam laporan kegiatan ini mungkin banyak kekurangan yang ada, untuk itu kami berharap masukan dan kritik dalam rangka evaluasi untuk kegiatan-kegiatan pengabdian masyarakat di masa berikutnya. Semoga kegiatan ini bermanfaat bagi para siswa SMK Negeri 3 Cikarang Barat, Kabupaten Bekasi. Kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah mendukung kegiatan PKM ini dan kami mohon maaf apabila masih terdapat banyak kekurangan.

**Dibuat oleh:** Sulatin,S. T., M. Sc.

**Disetujui oleh:** Dr. Eng. Syahril Ardi, S.T.,M.T.