

# SERTIFIKAT

No. : 0053/PA-ST/I/2024

Diberikan Kepada

**Nensi Yuselin**

---

Sebagai Class Manager pada kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat

***“Training CNC INNOSTRA kepada SMK Negeri 69 Jakarta”***

Yang diselenggarakan pada tanggal 24 - 25 Januari 2024

Bekasi, 25 Januari 2024



**Dr. Eng. Syahril Ardi, S.T., M.T.**

Ka. Lembaga Penelitian  
& Pengabdian Masyarakat

## SURAT TUGAS

No.: 005/PA-LP2/ST/I/2024

Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Politeknik Astra  
Memperhatikan:

1. Statuta Politeknik Astra
2. Kalender Akademik Tahun 2023/2024

Menimbang:

Perlunya mengeluarkan Surat Penugasan untuk Tenaga Pengajar di lingkungan Politeknik Astra.

Memutuskan : Menugaskan

Kepada :

No	Nama Lengkap	NPK	Peran
1	Nensi Yuselin	9917	Class Manager
2	Anastasia Amanda Permata Putri	90224	Class Manager
3	Harki Apri Yanto	29358	Pengajar
4	Mada Jimmy F A	9680	Pengajar
5	Muhammad Chaerullah	51797	Pengajar

Untuk melakukan kegiatan **Pengabdian kepada Masyarakat**, dengan tema:  
**“Training CNC INNOSTRA kepada SMK Negeri 69 Jakarta.”**

Masa pelaksanaan:

24 - 25 Januari 2024

Demikian Surat Penugasan ini dibuat untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya, dan apabila di kemudian hari terdapat perubahan akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 11 Januari 2024

Kepala Lembaga Penelitian & Pengabdian Masyarakat

  
**Dr.Eng Syahril Ardi, S.T, M.T**

**LAPORAN KEGIATAN**  
**PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**  
**Training CNC INNOSTRA**



**SMK NEGERI 69 JAKARTA**  
**24 & 25 Januari 2024**

**POLITEKNIK ASTRA**

Jl. Gaharu Blok F3 No.1 Delta Silicon 2 Lippo Cikarang Kel. Cibatu, Kec.  
Cikarang Selatan Bekasi Jawa Barat 17530

## **I. PENDAHULUAN**

Mesin CNC INNOSTRA dibuat oleh kolaborasi AstraTech dengan PT Astra Otoparts Tbk – WINTEQ. INNOSTRA adalah mesin numerical control dengan berbagai fungsi seperti milling, laser cutting, laser engraving dan 3D printing, sehingga mesin ini dapat menghemat ruang dan biaya operasional bagi perusahaan. Manfaat lain dari mesin ini yaitu dapat menciptakan kualitas produk yang konsisten dan mampu untuk meminimalisir human eror, sehingga diharapkan dapat mendukung proses produksi usaha manufaktur ataupun usaha kreatif menjadi lebih efektif dan efisien.

Training CNC INNOSTRA yang diselenggarakan oleh Dept. Pelatihan dan Sertifikasi Politeknik Astra merupakan sebuah program pelatihan yang bertujuan untuk membekali ilmu beberapa guru SMK 69 Jakarta mengenai mesin CNC INNOSTRA, sehingga ilmu yang diperoleh dapat kemudian diberikan kepada siswa/i di SMK 69 Jakarta. Melalui pelatihan ini, peserta akan memperoleh peningkatan pengetahuan dan keterampilan dalam pengenalan komponen-komponen mesin, pemrograman mesin CNC Multifungsi, serta pengenalan aplikasi pendukung CNC Multifungsi.

## **II. GAMBARAN PELATIHAN**

Peserta akan dimasukkan dalam satu kelas untuk dilakukan pembelajaran. Metode Pelatihan yang dilakukan yaitu Diskusi, Studi Kasus dan Simulasi.

Cakupan Materi yaitu:

1. Pengenalan Teknologi CNC Multifungsi
2. Bagian dan Proses Mesin CNC Multi Fungsi
3. Pemogramam CNC
4. Pengenalan Aplikasi Pendukung CNC Multifungsi
5. Demo Mesin CNC Multifungsi
6. Latihan dan Review

### III. PESERTA PELATIHAN



**DAFTAR HADIR**  
**Training CNC Innostra**  
**SMK Negeri 69 Jakarta**

No	Nama Peserta	Tanda Tangan	
		24-Jan-2024	25-Jan-2024
1	Achmad Zaenudin, S.Pd		
2	Rezza Adzmi, S.Pd., M.Si		
3	Rizeki Pambudi, M.Pd		
4	Sahrul Efendi Ray, S.Pd		
5	Suciananel Fitriani, S.Pd		

No	Nama Pengajar	Tanda Tangan	
		24-Jan-2024	25-Jan-2024
1	Harkiapri Yanto		
2	Mada Jimmy F. A		
3	Muhammad Choirul Affandi Chaerollah		

Mengetahui

Program Manager	Class Manager
Edwan R	Amanda
tgl: 26 - Jan - 2024	tgl: 25 - 01 - 2024

#### IV. PANITIA

No	Nama	NIK/NIM	Prodi/Dept	Keterangan
1.	Nensi Yuselin	9917	Pelatihan dan Sertifikasi	Class Manager
2.	Anastasia Amanda Permata Putri	90224	Pelatihan dan Sertifikasi	Class Manager
3.	Harki Apri Yanto	29358	LP2	Pengajar
4.	Mada Jimmy F A	9680	MK	Pengajar
5.	Muhammad Chaerullah	51797	LP2	Pengajar

## **V. PELAKSANAAN PELATIHAN**

Pelatihan dilaksanakan di SMK N 69 Jakarta pada tanggal 24 & 25 Januari 2024.

### **5.1 Tahap persiapan**

Persiapan dilakukan sebelum pelaksanaan minimum -7 Hari untuk persiapan training toolkit seperti Tas, Notebook dan Alat Tulis.

## 5.2 Tahap Pelaksanaan Pelatihan



### JADWAL TRAINING CNC INNOSTRA

Periode : 24-25 Januari 2024

**Nama Training** : CNC INNOSTRA  
**Customer** : WINTEQ (SMK 69 Jakarta)  
**Prog. Manager** : Edwar Rosyidi  
**Class Manager** : Anastasia Amanda

Hari/Tanggal	Jam	Materi	Pengajar	Tempat pelatihan
Rabu, 24 Januari 2024	08.00 - 09.30	Pengenalan Teknologi CNC Multifungsi	Harkiapri Anto & Mada Jimmy	SMK 69 Jakarta
	09.30 - 09.45	Break		
	09.45 - 12.00	Bagian dan Proses Mesin CNC Multi Fungsi	Harkiapri Anto & Mada Jimmy	
	12.00 - 13.00	ISHOMA		
	13.00 - 14.45	Pemograman CNC	Harkiapri Anto & Mada Jimmy	
	14.45 - 15.00	Break		
	15.00 - 16.00	Pengelasan Aplikasi Pendukung CNC Multifungsi	Harkiapri Anto & Mada Jimmy	
Kamis, 25 Januari 2024	08.00 - 09.30	Demo Mesin CNC Multifung	Harkiapri Anto & Mada Jimmy	SMK 69 Jakarta
	09.30 - 09.45	Break		
	09.45 - 12.00	Latihan	Harkiapri Anto & Mada Jimmy	
	12.00 - 13.00	ISHOMA		
	13.00 - 14.45	Latihan	Harkiapri Anto & Mada Jimmy	
	14.45 - 15.00	Break		
	15.00 - 16.00	Review	Harkiapri Anto & Mada Jimmy	

Note:

Dibuat
Edwar Rosyidi
Program Training



### 5.3 Total Biaya Pengeluaran



No	Rincian	Budget	Aktual	Sisa
1.	Class Operation	Rp 3,266,930	Rp 3,266,930	Rp -
2.	Training Toolkit	Rp 3,387,500	Rp 3,387,500	Rp -
<b>Total</b>		<b>Rp 6,654,430</b>	<b>Rp 6,654,430</b>	<b>Rp -</b>

No	Rincian Pengeluaran	Aktual
1.	Kebutuhan Training	Rp 6,654,430
<b>Total</b>		<b>Rp 6,654,430</b>

## VI. PENUTUP

Dalam rangka untuk peningkatan pengetahuan dan keterampilan pada pengenalan komponen-komponen, pemrograman, serta pengenalan aplikasi pendukung CNC Multifungsi, pelatihan ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi para peserta dalam menjalankan pekerjaan mereka dengan lebih efektif dan efisien. Terima kasih atas kesempatan yang diberikan untuk menyelenggarakan pelatihan ini, dan semoga ilmu yang diperoleh dapat terus diterapkan dan bermanfaat dalam aktivitas kerja sehari-hari.

Cikarang, 07 Februari 2024

Dibuat,	Disetujui,
	
Anastasia Amanda Permata Putri	Dr. Eng. Syahril Ardi, S.T., M.T.

## Lampiran: FOTO-FOTO KEGIATAN



