



**PUSAT PENGEMBANGAN KAJIAN PROFESI INDONESIA**  
SKT KEMENKUMHAM NO. AHU-00033.AH.02.02 TAHUN 2018 | NPWP : 86.510.985.4-045.000  
**Online Training (e-Learning)**

Sekretariat : Jl. Mundu Luar Blok N No. 20 Jakarta 14270 Telp/Fax : 021 29489851 | e-Mail: [diklatppkpi@gmail.com](mailto:diklatppkpi@gmail.com)

Nomor : 6.78/e-Learning/PPKPI/IX/2022  
Lampiran : Susunan Acara & Formulir Pendaftaran  
Perihal : **Pelatihan**

Jakarta, 01 Agustus 2022

Kepada Yth,  
Direksi / Pimpinan  
Perusahaan BUMN/BUMD/SWASTA  
Di,-T e m p a t  
Up.Divisi SDM/Bag Diklat

Dengan Hormat,

Revolusi industri ke empat yang berbasis pada teknologi digital dan cyber sistem membawa pengaruh pada pendekatan organisasi yang mengandalkan analisis intelektual untuk menunjang pengelolaan proses otomatisasi sistem. Proses pemanfaatan teknologi membawa hubungan timbal balik antara kompleksitas bisnis (Jumlah equipment produksi, parameter produksi, regulasi) dengan cara kerja, pelayanan dan manajemen. Pada konteks Production Planning and Inventory Control (PPIC) dalam revolusi industri 4.0 terdapat istilah “networked manufacturing” yang berbasis pada data flow yang memiliki potensi untuk menjaga perusahaan tetap kompetitif melalui cara-cara komunikasi yang lebih baik, bekerja lebih efektif, dan kontrol pada lingkup manufaktur (sebagai preferensi untuk bekerja secara terintegrasi di dalam kompleksitas industri manufaktur yang tinggi). Model manufaktur mendatang sangat bergantung pada data, sensor technologies, advanced robotics, wireless communication, yang mana telah memudahkan dan memperbaiki kapabilitas dalam memproses data-data dan penyimpanan big data (clouds). Smart Factory dalam revolusi industri 4.0 telah mengembangkan metode kerja pada proses production planning and inventory control yang berbasis dengan teknologi guna memberikan pemahaman yang lebih baik mengenai pengelolaan material, bagaimana material diproses dan akan diapakan setelah diproses, serta membantu analisis terhadap pemborosan dan tingkat efisiensinya. Sehubungan dengan hal tersebut maka kami dari PUSAT PENGEMBANGAN KAJIAN PROFESI INDONESIA (PPKPI) akan melaksanakan Pelatihan Nasional Dua Hari dengan tema “Production Planning And Inventory Control In Industry 4.0” Yang akan di laksanakan pada :

Hari / Tanggal	Tempat / Pelaksanaan	Biaya Training
Rabu - Kamis 28 - 29 Sept 2022	Hotel Oasis Amir Jl. Senen Raya No. 135 - 137, Jakarta Pusat	Rp. 3.850.000,- / Per- Peserta
Rabu - Kamis 05 - 06 Oktober 2022	Pelatihan Menggunakan Aplikasi “Zoom Meeting” (Online Class)	Rp.3.000.000,-/ Per- Peserta

**Pelatihan ini ditujukan kepada:** Manufacturing Manager, Production Planner, Material Manager, Material Controller, Master Scheduler.

**Untuk informasi dan pendaftaran dapat menghubungi :**

**Sdr. Mashur Ismail : (WA : 0812-8129-7752) Email : [diklatppkpi@gmail.com](mailto:diklatppkpi@gmail.com)**

Demikian undangan ini disampaikan, atas segala perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.

Hormat Kami,

**PUSAT PENGEMBANGAN KAJIAN PROFESI INDONESIA (PPKPI)**

  
**Akbal. S. AN**  
Ketua Pelaksana

**PELATIHAN NASIONAL DUA HARI**  
**“Production Planning And Inventory Control In Industry 4.0”**

**Tujuan Pelatihan**

- Peserta mampu memahami konsep dan ruang lingkup fungsi PPIC.
- Peserta mampu memahami pengetahuan dan berbagai kegiatan yang berkaitan dengan PPIC.
- Peserta mampu menguasai teknis dari berbagai kegiatan PPIC dengan menggunakan software WinQSB.
- Peserta mampu memahami konsep dan mengimplementasikan teknik pengendalian kegiatan produksi.

**JADWAL / MATERI KEGIATAN**

<b>Waktu</b>	<b>Hari pertama</b>
08.00 – 09.00	Registrasi Ulang/Pembukaan
09.00 – 12.00	I. Pengenalan Sistem Manufaktur Digital 4.0 Meliputi : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interoperabilitas</li> <li>• Keterbukaan informasi</li> <li>• Bantuan teknis</li> <li>• Desentralisasi pengambilan keputusan</li> </ul>
12.00 – 13.00	ISHOMA
13.00 – 16.00	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Peran &amp; fungsi PPIC sebagai keunggulan komparatif perusahaan manufacturing <ul style="list-style-type: none"> <li>• World-class manufacturing</li> <li>• Strategy to production planning and inventory control</li> </ul> </li> <li>2. Scheduling Systems dan Aggregate Planning <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aggregate output planning &amp; aggregate capacity planning</li> <li>• Master production schedule &amp; rough-cut capacity planning</li> <li>• Material requirements planning &amp; detailed capacity plan</li> </ul> </li> </ol>
<b>Waktu</b>	<b>Hari kedua</b>
08.30 – 09.00	Absensi Hari Kedua
09.00 – 12.00	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Job shop production activity planning and control <ul style="list-style-type: none"> <li>• Loading, sequencing &amp; detailed scheduling</li> <li>• Layout planning</li> <li>• Aplikasi dalam perhitungan capacity, sequencing dan efficiency</li> </ul> </li> <li>4. Inventory Control <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perhitungan MRP ( Material Requirement Planning )</li> </ul> </li> </ol>
11.30 – 13.30	ISHOMA
13.30 – 16.00	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Aplikasi pendekatan just in time dalam PPIC <ul style="list-style-type: none"> <li>• Heijunka</li> <li>• Perhitungan safety stock</li> </ul> </li> <li>6. Kanban <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pola Pikir Kanban</li> <li>• Prinsip Dasar Sistem Kanban</li> <li>• Fungsi Kanban</li> </ul> </li> </ol>
16.00 - Selesai	Penutupan dan Pembagian Sertifikat
Narasumber	<b>Dipl-Ing. Ir. Henry Tobing &amp; Team</b> <b><i>Politeknik Manufactur Astra (Polman)</i></b>

## FORMULIR PENDAFTARAN

"Production Planning And Inventory Control In Industry 4.0"

### FORMULIR PENDAFTARAN PESERTA

NAMA INSTANSI :

ALAMAT :

TLP : FAX : EMAIL :

No.	Nama Peserta	Jabatan	Handphone
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

#### Biaya Pelatihan Offline Class

**Rp. 3.850.000,-/Peserta**

#### Biaya Pelatihan Online Class

**Rp. 3.000.000,-/Peserta**

#### Fasilitas Peserta

- Sertifikat Pelatihan
- Tas & Makalah ( Soft Copy )
- Makan Siang
- Flashdisk 4GB
- Coffee Break

#### Fasilitas Peserta

- Sertifikat Pelatihan
- E-Modul
- Record Training

#### Pembayaran



- ☐ Bayar Di Hotel (Saat Registrasi Ulang)
- ☐ Transfer / BANK MANDIRI No. Rek. 120.00.1115475.9
- An. **Pusat Pengembangan Kajian Profesi Indonesia**

- Formulir ini dikirim melalui :
  - e-Mail : diklatppkpi@gmail.com
  - WhatsApp : **0812-8129-7752**
- Contact Person : **Mashur Ismail**

.....,2022

Pendaftar,

Ttd

( ..... )

Nama