

Nomor : B/1172/IKFT.4/IND/VIII/2026
Lampiran : 2 (dua) berkas
Hal : Penyampaian Undangan Seminar
Membangun Manufaktur Indonesia
Yang Cerdas Dan Berkelanjutan

Jakarta, 7 Agustus 2026

Yth. Daftar Terlampir
Di Tempat

Menindaklanjuti Nota Dinas Kepala Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Manusia Industri Nomor 920/BPSDMI.2/IND/VIII/2026 tanggal 3 Agustus 2026 perihal Undangan Seminar Membangun Manufaktur Indonesia Yang Cerdas Dan Berkelanjutan, bersama ini kami mengundang Bapak/Ibu untuk berkenan hadir pada kegiatan yang akan diselenggarakan:

pada hari, tanggal : Kamis, 13 Agustus 2026
waktu : 09.00 – 14.00 WIB
tempat : Gedung PIDI 4.0 Lantai 8 Jl Kebayoran Lama 41, Grogol Utara, Kebayoran Lama, Jakarta Selatan

Sehubungan dengan hal tersebut, kami mengharapkan partisipasi perusahaan dan/atau anggota asosiasi Saudara dalam kegiatan seminar dimaksud. Registrasi keikutsertaan dalam kegiatan seminar dapat dilakukan melalui tautan berikut: <https://bit.ly/registseminarPIDI>. Adapun kerangka acuan kerja dan susunan acara sebagaimana terlampir untuk dapat dipergunakan sebagai bahan informasi pendukung. Koordinasi dan konfirmasi lebih lanjut dapat menghubungi Sdr. Bagas N. Wibowo (0819-0825-6128).

Demikian, atas perhatian dan kerja sama Saudara/i disampaikan terima kasih.

Direktur Industri Semen, Keramik, dan
Pengolahan Bahan Galian Nonlogam,



Putu Nadi Astuti

Tembusan:

1. Direktur Jenderal IKFT;
2. Sekretaris Ditjen IKFT.

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).

Lampiran I Surat Direktur ISKPBG
Nomor : B/1172/IKFT.4/IND/VIII/2026
Tanggal : 7 Agustus 2026

DAFTAR PEJABAT/PEGAWAI YANG DIUNDANG

1. Ketua Asosiasi Semen Indonesia (ASPERSSI);
2. Ketua Asosiasi Aneka Industri Keramik Indonesia (ASAKI);
3. Ketua Asosiasi Perusahaan Gelas/Kaca Indonesia (APGI);
4. Ketua Asosiasi Kaca Lembaran dan Pengaman (AKLP);
5. Ketua *Fiber Cement Manufacturers Association* (FICMA);
6. Ketua Asosiasi Perusahaan Pracetak dan Prategang Indonesia (AP3I);
7. Ketua Perkumpulan Produsen Beton Ringan Indonesia (PROBERINDO);
8. Ketua Perkumpulan Produsen Mortar Industri Indonesia (PROMINDO);
9. Ketua Asosiasi Perusahaan Tiang Beton Indonesia (APTI);
10. Ketua Asosiasi Perusahaan Beton *Readymix* Indonesia (APBRI);
11. Ketua Asosiasi Bahan Kimia Konstruksi Indonesia (ABAKINDO);
12. Ketua Asosiasi Pengguna dan Pengusaha Gypsum Indonesia (AP2GI);
13. Ketua Asosiasi Produsen Papan Gypsum Indonesia (APPGINDO);
14. Ketua Asosiasi Industri Ampelas Indonesia (AIAI);
15. Ketua Asosiasi Industri *Konverting* dan *Abrasive* Indonesia (AIKASINDO);
16. Ketua Asosiasi Refraktori dan Isolasi Indonesia (ASRINDO);
17. Ketua Asosiasi Perusahaan Industri Pengolahan dan Pemurnian Indonesia (AP3I);
18. Ketua Aliansi Pengembang Aspal Buton Indonesia (ASPABI);
19. Ketua Produsen dan Pengguna *Rockwool* Indonesia (PROPERWI);
20. Ketua Perkumpulan Pertambangan dan Industri Silika (PERTAMISI);
21. Ketua Asosiasi Zircon dan Titanium Indonesia (AZTI).

Direktur Industri Semen, Keramik, dan
Pengolahan Bahan Galian Nonlogam,



Putu Nadi Astuti

Lampiran II Surat Direktur ISKPBGN
Nomor : B/XXX/IKFT.4/IND/VIII/2026
Tanggal : 7 Agustus 2026

KERANGKA ACUAN KERJA DAN SUSUNAN ACARA



Nomor : 243/SMI/SK-AUTODESK/VII/2026
Lampiran : 1 (satu) berkas *Term of reference* (TOR)
Perihal : Permohonan Pelaksanaan Kegiatan Kolaborasi

Kepada Yth.
Kepala Pusdiklat SDM Industri (Direktur PIDI 4.0)
Jl. Raya Kebayoran Lama No. 4 Permata Hijau, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12210

Dengan hormat,

Sehubungan dengan telah ditandatangani Nota Kesepahaman antara PT. Synnex Metrodata Indonesia dan PIDI 4.0, kami bermaksud mengajukan permohonan kolaborasi dalam penyelenggaraan kegiatan:

Membangun Manufaktur Indonesia yang Cerdas dan Berkelanjutan

Kegiatan ini direncanakan dilaksanakan pada:

Hari/Tanggal : Kamis, 13 Agustus 2026
Waktu : 09.00 – 14.00 WIB
Tempat : Gedung PIDI 4.0 Lantai 8

Kegiatan ini bertujuan untuk memperkenalkan secara resmi program kerja sama antara PT. Synnex Metrodata Indonesia dan PIDI 4.0 kepada para pemangku kepentingan, sekaligus memberikan wawasan mengenai transformasi digital di sektor manufaktur sebagai upaya mendukung percepatan implementasi *Making Indonesia 4.0*. Melalui kegiatan ini, kami juga berharap dapat memperkuat sinergi antara pemerintah, industri, dan penyedia teknologi dalam mendorong adopsi solusi *digital factory*, *digital twin*, serta peningkatan daya saing industri manufaktur nasional.

Demikian surat permohonan ini kami sampaikan. Besar harapan kami agar PIDI 4.0 berkenan mendukung dan berkolaborasi dalam penyelenggaraan kegiatan dimaksud. Atas perhatian, dukungan, dan kerja sama yang baik, kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami,
PT. Synnex Metrodata Indonesia


SYNNEX
PT. SYNNEX METRODATA INDONESIA
Steven Wijaya
Product Marketing Manager

- Penandatanganan Nota Kesepahaman (MoU)
- Sesi pemaparan materi (seminar)
- Technical Consultation Booth

Materi seminar yang akan disampaikan pada kegiatan ini adalah sebagai berikut:

Materi	Pembicara
Sosialisasi Program <i>Industrial 4.0 Sustainable Future Transformation</i>	Bapak Lie Heng
Autodesk AI sebagai Akselerator <i>Digital Engineering</i> di Industri Manufaktur	Bapak Novly Abdurrohman
<i>Building Resilient Manufacturing</i> : Peran Infrastruktur Kelistrikan dalam Mendukung Transformasi Digital	Menunggu konfirmasi
Arah Kebijakan Transformasi Digital Industri Indonesia Menuju Manufaktur Cerdas dan Berkelanjutan	Bapak Ahmad Cahyo Nugroho

IV. Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Kegiatan ini direncanakan dilaksanakan pada:

Hari/Tanggal : Kamis, 13 Agustus 2026
Waktu : 09.00 – 14.30 WIB
Tempat : Gedung PID 4.0 Lantai 8

Susunan acara pada kegiatan ini adalah sebagai berikut.

Agenda	Waktu
Registrasi Ulang	08.50 - 09.10
<i>Opening</i> dan Menyanyikan Lagu Indonesia Raya	09.10 - 09.20
Sambutan dari Synnex Metrodata Indonesia	09.20 - 09.30
Sambutan dari PID 4.0	09.30 - 09.35
Sambutan dari PUSDIKLAT	09.35 - 09.40
Seremonial Signing MoU	09.40 - 09.50
Materi 1 - Sosialisasi Program <i>Industrial 4.0 Sustainable Future Transformation</i>	09.50 - 10.30
<i>Coffee Break</i>	10.30 - 10.45
Materi 2 - Autodesk AI sebagai Akselerator <i>Digital Engineering</i> di Industri Manufaktur	10.45 - 11.45
Ishoma + <i>Technical Consultation Booth</i>	11.45 - 13.00
Materi 3 - <i>Building Resilient Manufacturing</i> : Peran Infrastruktur Kelistrikan dalam Mendukung Transformasi Digital	13.00 - 13.50
Materi 4 - Arah Kebijakan Transformasi Digital Industri Indonesia Menuju Manufaktur Cerdas dan Berkelanjutan	13.50 - 14.10
<i>Lucky Draw</i> + <i>Feedback Form</i>	14.10 - 14.20
<i>Closing</i> dan Dokumentasi	14.20 - 14.30

TERM OF REFERENCE (TOR) SEMINAR

MEMBANGUN MANUFAKTUR INDONESIA YANG CERDAS DAN BERKELANJUTAN

I. Latar Belakang

Transformasi digital telah menjadi salah satu pilar utama dalam meningkatkan daya saing industri manufaktur Indonesia di tengah perkembangan teknologi seperti *Artificial Intelligence (AI)*, *Industrial Internet of Things (IIoT)*, *cloud computing*, *digital engineering*, hingga *smart manufacturing*. Pemanfaatan teknologi digital tidak lagi hanya berfokus pada peningkatan produktivitas, tetapi juga menjadi fondasi dalam menciptakan industri yang lebih adaptif, efisien, tangguh, dan berkelanjutan.

Sejalan dengan program *Making Indonesia 4.0*, diperlukan kolaborasi antara pemerintah, pelaku industri, dan penyedia teknologi untuk mempercepat adopsi teknologi digital di sektor manufaktur. Melalui kolaborasi tersebut, diharapkan tercipta ekosistem yang mampu mendukung pengembangan kompetensi, implementasi teknologi, serta peningkatan daya saing industri nasional.

Sebagai bentuk komitmen bersama dalam mendukung transformasi digital industri, PT Synnex Metrodata Indonesia dan PIDI 4.0 menyelenggarakan seminar bertajuk "*Membangun Manufaktur Indonesia yang Cerdas dan Berkelanjutan*" yang dirangkaikan dengan penandatanganan Nota Kesepahaman (MoU). Kegiatan ini menjadi wadah untuk berbagi wawasan mengenai pemanfaatan AI, pembangunan infrastruktur yang mendukung *smart manufacturing*, arah kebijakan transformasi digital industri Indonesia, serta peluncuran program kerja sama antara PT Synnex Metrodata Indonesia dan PIDI 4.0.

II. Tujuan Kegiatan

Kegiatan ini bertujuan untuk:

- Meningkatkan pemahaman pelaku industri mengenai penerapan *Artificial Intelligence (AI)* dan *digital engineering* dalam mendukung transformasi industri manufaktur.
- Memberikan wawasan mengenai pentingnya infrastruktur digital dan kelistrikan yang andal sebagai fondasi implementasi *smart manufacturing*.
- Menyampaikan arah kebijakan pemerintah dalam percepatan transformasi digital industri nasional menuju manufaktur cerdas dan berkelanjutan.
- Memperkuat kolaborasi antara pemerintah, penyedia teknologi, dan pelaku industri dalam membangun ekosistem Industri 4.0 di Indonesia.
- Meluncurkan kerja sama strategis antara PT Synnex Metrodata Indonesia dan PIDI 4.0 sebagai bentuk komitmen bersama dalam mendukung transformasi digital industri Indonesia.

III. Bentuk Kegiatan

Kegiatan diselenggarakan dalam bentuk Seminar Nasional yang dikombinasikan dengan:

V. Peserta dan Tamu Undangan

Kegiatan ini ditujukan kepada para profesional industri dari 7 sektor prioritas *Making Indonesia 4.0*, antara lain:

- Industri Makanan dan Minuman
- Industri Tekstil dan Produk Tekstil
- Industri Otomotif
- Industri Elektronika
- Industri Kimia
- Industri Farmasi
- Industri Alat Kesehatan

Dengan target jabatan antara lain:

- *Design & Engineering Manager*
- *Product Development Engineer*
- *Research & Development*
- *Production & Manufacturing Manager*
- *Factory & Plant Manager*
- *Continuous Improvement Manager*
- *IT Manager*

Adapun tamu undangan pada kegiatan ini meliputi:

1. Kementerian Perindustrian
 - Kepala Pusat Pendidikan dan Pelatihan SDM Industri (PUSDIKLAT Industri)
 - Ketua PIDI 4.0
2. Direktorat Jenderal Industri Logam, Mesin, Alat Transportasi, dan Elektronika (Ditjen ILMATE)
 - Direktur Industri Logam
 - Direktur Industri Permesinan dan Alat Mesin Pertanian
 - Direktur Industri Maritim, Alat Transportasi, dan Alat Pertahanan
 - Direktur Industri Elektronika dan Telematika
3. Direktorat Jenderal Industri Kimia, Farmasi, dan Tekstil (Ditjen IKFT)
 - Direktur Industri Kimia Hulu
 - Direktur Industri Kimia Hilir dan Farmasi
 - Direktur Industri Tekstil, Kulit, dan Alas Kaki
 - Direktur Industri Semen, Keramik, dan Pengolahan Bahan Galian Nonlogam
4. Direktorat Jenderal Industri Kecil, Menengah, dan Aneka (Ditjen IKMA)



- Direktur Industri Kecil dan Menengah Logam, Mesin, Elektronika, dan Alat Angkut
 - Direktur Industri Kecil dan Menengah Kimia, Sandang, dan Kerajinan
 - Direktur Industri Kecil dan Menengah Pangan, Furnitur, dan Bahan Bangunan
5. Direktorat Jenderal Industri Agro
- Direktur Industri Makanan, Hasil Laut, dan Perikanan
 - Direktur Industri Minuman, Hasil Tembakau, dan Bahan Penyegar
 - Direktur Industri Hasil Hutan dan Perkebunan
6. Pusat Optimalisasi Pemanfaatan Teknologi Industri dan Kebijakan Jasa Industri
- Kepala Pusat Optimalisasi Pemanfaatan Teknologi Industri dan Kebijakan Jasa Industri
 - Tim Pengembangan Teknologi Industri dan Transformasi Digital

VI. Penyelenggara Kegiatan

Kegiatan ini diselenggarakan secara kolaboratif oleh PT Synnex Metrodata Indonesia dan PIDI 4.0.

1. PT Synnex Metrodata Indonesia

- Menyusun konsep dan materi seminar.
- Menyediakan narasumber dari industri dan teknologi.
- Koordinator registrasi peserta bersama PIDI 4.0.
- Menyediakan kebutuhan operasional acara, publikasi, dan dokumentasi.
- Membuat laporan pertanggungjawaban kegiatan.

2. PIDI 4.0

- Menyediakan lokasi penyelenggaraan kegiatan.
- Mengundang perwakilan Kementerian Perindustrian dan stakeholder terkait.
- Mendukung publikasi kegiatan melalui jaringan PIDI 4.0.
- Memfasilitasi koordinasi dengan unit teknis di lingkungan Kementerian Perindustrian.

VII. Penutup

Melalui penyelenggaraan seminar ini diharapkan terjalin sinergi yang semakin kuat antara pemerintah, penyedia teknologi, dan pelaku industri dalam mempercepat transformasi digital sektor manufaktur Indonesia. Penandatanganan Nota Kesepahaman antara PT Synnex Metrodata Indonesia dan PIDI 4.0 diharapkan menjadi langkah awal kolaborasi berkelanjutan dalam menghadirkan program edukasi, peningkatan kompetensi, serta implementasi solusi teknologi yang mampu mendukung terwujudnya industri manufaktur Indonesia yang cerdas, tangguh, berdaya saing global, dan berkelanjutan.