



PROPOSAL

SEMINAR NASIONAL TECHNOPEX

KE-9 2026

INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

 semnas@iti.ac.id
 0856 4912 2563 / 0857 8159 1739
 <https://semnas.iti.ac.id>
 Jl. Raya Puspiptek, Serpong, Tangerang Selatan - 15314

PENDAHULUAN

Penelitian merupakan salah satu Tri Dharma Perguruan Tinggi yang wajib dilakukan selain pengajaran dan pengabdian kepada masyarakat. Perguruan Tinggi, berkolaborasi dengan pemerintah dan swasta merupakan penggerak utama perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) di sebuah negara. Inovasi dan pembaharuan IPTEK diawali dari sebuah penelitian dasar, dilanjutkan dengan penelitian terapan, dan pengembangan kapasitas serta menuju komersialisasi. Sebagai salah satu wadah dalam pertukaran informasi dari hasil penelitian dan pengabdian masyarakat, Pusat Riset dan Pengabdian Masyarakat Institut Teknologi Indonesia (PRPM-ITI) secara rutin setiap tahun menyelenggarakan Seminar Nasional Technopex (Semnas Technopex). Melalui acara ini diharapkan dapat memberikan informasi terkait perkembangan teknologi yang dibutuhkan oleh masyarakat dan kemudian dapat diterapkan. Selain itu, acara Semnas Technopex juga merupakan salah satu kegiatan yang dilaksanakan dalam rangkaian Dies Natalis ITI.

Mengacu pada bidang fokus yang tertuang pada Rencana Strategis (Renstra) Penelitian ITI tahun 2025-2030 terdiri dari Energi Baru dan Terbarukan, Material dan Manufaktur, Infrastruktur dan Permukiman serta Digitalisasi Teknologi dan Sistem, maka tema seminar nasional ke 9 pada tahun 2026 adalah Infrastruktur dan Permukiman dengan topik **“Implementasi Transit Oriented Development (TOD) untuk Pengembangan Kota yang Berkelanjutan”**. Selain mengacu dari renstra penelitian ITI, tema ini juga diambil dari Rencana Induk Riset Nasional (RIRN) Tahun 2017-2045, dimana ada 10 (sepuluh) bidang yaitu Kemandirian Pangan, Penciptaan dan Pemanfaatan Energi Baru dan Terbarukan, Pengembangan Teknologi Kesehatan dan Obat, Pengembangan Teknologi dan Manajemen Transportasi, Teknologi Informasi dan Komunikasi, Pengembangan Teknologi Pertahanan dan Keamanan, Material Maju, Kemaritiman, Manajemen Penanggulangan Kebencanaan, dan Sosial Humaniora Seni Budaya Pendidikan.

Sesuai program penelitian pemerintah tersebut, diharapkan penguasaan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) menjadi kunci untuk membangun kekuatan daya saing agar menghasilkan produk bernilai tambah dan memberikan keunggulan kompetitif.

Salam,

Prof. Dr. Ir. Ratnawati, M.Eng.Sc., IPM

Kepala Pusat Riset dan Pengabdian Masyarakat



DIES NATALIS ITI

Merupakan agenda rutin tahunan ITI sebagai bentuk rasa syukur dalam memperingati hari jadi ITI. Di dalamnya terdapat beberapa agenda kegiatan dimana dengan tema yang berbeda setiap tahunnya. Namun satu yang menjadi kegiatan rutin yang dilakukan oleh Pusat Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat di setiap tahunnya adalah diseminasi internal berupa ekspose hasil penelitian maupun Pengabdian Masyarakat yang telah dilakukan oleh dosen dan mahasiswa di lingkungan ITI.

SEMINAR NASIONAL

- Mewadahi dosen untuk mempublikasikan hasil penelitian dan kegiatan pengabdian masyarakat
- Sebagai sarana bertukar pikiran antar peneliti lintas perguruan tinggi dan institusi lainnya
- Membuka wawasan mahasiswa dan peserta seminar lainnya





PEMBICARA UTAMA



“Lesson Learned Regulasi Pemerintah Daerah dan Swasta dalam Pengembangan TOD Jabodetabek”



Ir. Nirwono Joga, MLA

Staff khusus Gubernur DKI Jakarta
Bidang Pembangunan dan Tata Kota



“Tantangan Pembangunan Kawasan TOD di Indonesia



Meka Desinta, S.T

Senior Project and Urban Planner
Sinar Mas Land



“Implementasi Urban Design di Kawasan TOD”



Ar. Adrianto Santoso, S.T., M.T., IAI

President Director Center for Urban Design Studies
Institut Teknologi Bandung



“Kendala dalam Implementasi TOD di Indonesia”



Ir. Nur Hakim, MCE

Ketua Program Studi Teknik Sipil
Institut Teknologi Indonesia



SCHEDULE

KAMIS, 12 NOVEMBER 2026

ONLINE SEMINAR

07.45 - 08.00	Registrasi
08.00 - 08.15	Pembukaan
08.15 - 08.20	Menyanyikan lagu Indonesia Raya
08.20 - 08.25	Pembacaan doa
08.25 - 08.35	Sambutan ketua panitia SemNas Technopex 2026
08.35 - 08.45	Sambutan Rektor ITI
08.45 - 08.50	Sesi foto bersama
08.50 - 09.00	Penyerahan penghargaan sponsor
09.00 - 09.25	Pembicara Utama 1
09.25 - 09.50	Pembicara Utama 2
09.50 - 10.10	Tanya jawab + pemberian penghargaan
10.10 - 10.35	Pembicara Utama 3
10.35 - 11.00	Pembicara Utama 4
11.00 - 11.20	Tanya jawab + pemberian penghargaan
11.20 - 11.30	Breakout room sesi paralel
11.30 - 12.30	Sesi paralel
12.30 - 13.00	ISHOMA
13.00 - 16.00	Sesi paralel
16.00 - 16.15	Penutup dan foto bersama pada setiap room sesi paralel



SUSUNAN PANITIA

Pengarah	: Prof. Dr. Ir. Syopiansyah Jaya Putra, M. Sis., IPU., ASEAN.Eng
Penanggung Jawab	: Prof. Dr. Ir. Dwita Suastiyanti, M.Si., IPM., ASEAN.Eng Dr. Tata Sutabri, S.Kom., MMSI., MKM
Komite Ilmiah Penelitian	: Prof. Dr. Ir. Dwita Suastiyanti, M.Si., IPM., ASEAN.Eng Prof. Dr. Ir. Ratnawati, M.Eng.Sc., IPM Prof. Dr. Ir. Joelianingsih, M.T., IPM Prof. Ir. Krishna Mochtar, MSCE., Ph.D., IPU Prof. Dr. Sc-Ing., Ir. Riana Herlina L, M.T., IPM Dr. Ir. Yuli Amalia, M.T., IPM
Komite Ilmiah Pengabdian Masyarakat	: Prof. Dr. Ir. Enjarlis, M.T., IPM Ir. Medtry, S.T., M.T., IPM Dr. Ir. Aniek Sri Handayani, M.Si., IPM Dr. Forina Lestari, S.T., M.Sc
Panitia Pelaksana	
Ketua	: Prof. Dr. Ir. Ratnawati, M.Eng.Sc., IPM
Wakil Ketua	: Ronald Akbar, S.T., M.T
Sekretaris dan Bendahara	: Rita Fatimah Nuraini, S.KM
Sistem Administrator/Penanggung Jawab Publikasi	: Suryo Bramasto, S.T., M.T Ir. Muhamad Ramli, S.T., M.Kom Ronald Akbar, S.T., M.T
Seksi Prosiding dan Koordinator Program Studi	: Kasih Jhoniper Simanjuntak, S.T., M.T (Teknik Sipil) Intan Findanavy Ridzqo, S.T., M.Ars (Arsitektur) Kusmalinda Madjid, S.T., M.Si (PWK) Dr. Kudrat Sunandar, S.T., M.T., IPM (Teknik Kimia) Dr. Pathya Rupajati, S.T., M.T (Teknik Mesin) Dr. Ir. Tris Dewi Indraswati, S.T., M.T (Teknik Elektro) Yasmin Mauliddina, S.T., M.Sc (Teknik Industri) Dra. Sulistyowati, M.Kom (Informatika) Ir. Gusmon Sidik, S.T.P., M.Sc., IPP (TIP) Sarita Premana, S.M., M.M (Manajemen) Ir. Mohamad Haifan, M.Agr (PSPPI)
Seksi Acara	: Nur Fadilah Kahfi, S.T Imam Bayu Prasetyo, S.T Aditya Dwi Putra, S.T
Seksi Dokumentasi	: Ainun Nufus, S.TP
Seksi Perlengkapan	: Deslina Ekasari, S.P.W.K Reza Ariesandi, S.Kom



RENCANA ANGGARAN BIAYA

• LANGGANAN ZOOM 1 TAHUN (1000 PARTICIPANT)	Rp.	7.000.000,00
• PENAMBAHAN JARINGAN LAN DAN PEMBELIAN ROUTER	Rp.	10.000.000,00
• PEMBAHARUAN WEB SEMNAS DAN TECHNOPEX	Rp.	15.000.000,00
• KESEKRETARIATAN	Rp.	50.000.000,00
• PENERBITAN PROSIDING	Rp.	25.000.000,00
• DOKUMENTASI	Rp.	3.000.000,00
• AKOMODASI, ATK, DLL	Rp.	5.000.000,00
• KONSUMSI	Rp.	15.000.000,00

TOTAL : RP. 130.000.000,00



SPONSORSHIP



PLATINUM **RP. 10.000.000,00**

- Nama sponsor sebagai sponsor platinum akan diumumkan oleh pembawa acara saat pembukaan acara
- Penayangan video profil perusahaan durasi max 5 menit
- Pemasangan logo perusahaan pada background zoom acara
- Pemasangan logo di halaman sampul prosiding
- Sertifikat penghargaan sebagai sponsor

GOLD **RP. 7.000.000,00**

- Nama sponsor sebagai sponsor gold akan diumumkan oleh pembawa acara saat pembukaan acara
- Penayangan video profil perusahaan durasi Max 3 menit
- Pemasangan logo perusahaan pada background zoom acara
- Pemasangan logo di halaman sampul prosiding
- Sertifikat penghargaan sebagai sponsor



SILVER **RP. 5.000.000,00**

- Nama sponsor sebagai sponsor silver akan diumumkan oleh pembawa acara saat pembukaan acara
- Pemasangan logo perusahaan pada background zoom acara
- Pemasangan logo di halaman sampul prosiding
- Sertifikat penghargaan sebagai sponsor



KONTAK DAN INFORMASI

ALAMAT

JL. Raya Puspitek Serpong, Tangerang Selatan, Banten – 15314

KONTAK

1. Ronald Akbar, S.T., M.T (Penelitian & Pengabdian)
ronaldakbar@iti.ac.id/ +62 857-1538-3808
2. Rita Fatimah Nuraini, S.KM (Penelitian & Pengabdian)
Iti.prpm@gmail.com/ +62 857 8159 1739

BANK ACCOUNT

Bank BNI 0682425494

a/n Pengembangan Teknologi Indonesia Yayasan

WEBSITE

<https://iti.ac.id>

<https://semnas.iti.ac.id>



FORMULIR KESEDIAAN SEBAGAI SPONSORSHIP

Setelah mempelajari Proposal Kegiatan **"Technopex-ITI 2026"** yang diajukan maka kami yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :
Jabatan / Posisi :
Perusahaan / Instansi :
Alamat :
No. Telp :
Email :

Berkenan untuk berpartisipasi dalam kegiatan tersebut sebagai sponsor dengan pilihan kategori :

1. Sponsor **Platinum**, Jumlah Dana Rp. 10.000.000,00 (Sepuluh Juta Rupiah)
2. Sponsor **Gold**, Jumlah Dana Rp. 7.000.000,00 (Tujuh Juta Rupiah)
3. Sponsor **Silver**, Jumlah Dana Rp. 5.000.000,00 (Lima Juta Rupiah)

Dana partisipasi dibayarkan secara TRANSFER ke :

Nomor rekening : 0682425494
Bank : BNI
Atas nama : Pengembangan Teknologi Indonesia Yayasan

.....,-.....-2026

Pemberi Sponsor

()
*Nama jelas dan stempel perusahaan



INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

SEMINAR NASIONAL

TECHNOPEX KE-9 2026

CALL FOR PAPER

Tema :
Implementasi
Transit Oriented Development (TOD)
untuk Pengembangan
Kota yang Berkelanjutan



Kamis, 12 November 2026
08.00 - 16.00 WIB



Dilaksanakan Via
Zoom



Submit Abstrak & Full Paper
20 Juli - 22 Oktober 2026



Pembayaran
21 Juli - 23 Oktober 2026

PEMBICARA UTAMA



**Ir. Nirwono Joga,
M.L.A**

Staff Khusus Gubernur
DKI Jakarta

**Meka Desinta,
S.T**

Senior Project and Urban
Planner
Sinar Mas Land

**Ar. Adrianto Santoso,
S.T., M.T., IAI**

President Director Center for
Urban Design Studies
Institut Teknologi Bandung

**Ir. Nur Hakim,
M.CE**

Ketua Program Studi
Teknik Sipil
Institut Teknologi Indonesia

Moderator



**Prof. Ir. Krishna Mochtar,
S.T., M.S.C.E., Ph.D, IPU**

Dosen Teknik Sipil
Institut Teknologi Indonesia

Topik Sesi Paralel

- Infrastruktur dan Pemukiman
- Material maju dan Manufaktur
- Teknologi Informasi & Komunikasi
- Lingkungan
- Energi baru terbarukan
- Teknologi Pangan
- Teknologi Kesehatan dan obat
- Manajemen Industri
- Hasil Program PKM

Publikasi

Dipublikasikan di Prosiding Seminar
Nasional e-ISSN : 2654 - 489x
Terindeks Google Scholar

**Artikel Terpilih Akan Diterbitkan
Pada:**

- Jurnal Metris (SINTA 5)
- Jurnal Teknika (SINTA 3)

Pembayaran

Bank BNI No. Rek **0682425494**
a/n Pengembangan Teknologi
Indonesia Yayasan

Biaya Seminar

- | | |
|---|---------------|
| • Peserta Seminar | Rp. 50.000,- |
| • Pemakalah Dosen/Mahasiswa/i ITI | Rp. 50.000,- |
| • Pemakalah Mahasiswa Luar ITI (S1/S2/S3) | Rp. 150.000,- |
| • Pemakalah Dosen Luar ITI/Praktisi/Umum | Rp. 250.000,- |

Informasi

Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
Ronald Akbar, S.T., M.T
0857 1538 3808 | ronaldakbar@iti.ac.id
Rita Fatimah Nuraini, S.KM
0857 8159 1739 | iti.prpm@gmail.com

Disponsori Oleh



Scan untuk
Pendaftaran & Informasi

<https://semnas.iti.ac.id>





TERIMA KASIH

