



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS
DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon 0711-353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

PENGUMUMAN

Nomor : 11081/PL6.3.3/PU/2025

Sehubungan dengan surat dari Manager Unit Pelaksana Pelayanan Pelanggan Purwokerto PT. Perusahaan Listrik Negara (PLN), Persero UID Jawa Tengah dan D.I. Yogyakarta UP3 Purwokerto Nomor 0825/STH.01.01/F03080000/2025 tanggal 10 September 2025 tentang Pemberitahuan dan Undangan Partisipasi Event **WATTNEXT by PLN Mobile**.

Berkenan dengan hal tersebut diharapkan mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya untuk berpartisipasi mengikuti **Kegiatan Lomba Karya Tulis Inovasi dan Seminar Nasional** dengan tajuk "**WATTNEXT by PLN Mobile (Wonder Arising Through Techfest Nurturing Electricity with Exploration and Transformation)**" dengan tema "**Smarter Living, Better Future, Unlocking Human Potential With IoT and Electric Innovation**".

Adapun rangkaian kegiatan yang akan dilaksanakan adalah :

1. Lomba Karya Tulis Inovasi Berbasis IoT dan Kelistrikan, dengan tahapan kegiatan sebagai berikut :
 - Pendaftaran dan Pengumpulan Berkas : 10 September s.d. 12 Oktober 2025
 - Pengumuman 5 Top Ide : 22 Oktober 2025
 - Presentasi 5 Top Ide : 29 Oktober 2025
 - Pengumuman Juara : 5 November 2025
 - Penyerahan Hadiah : 5 November 2025

(Detil panduan lomba terlampir)

2. Seminar Nasional dengan topik *Internet of Thing (IoT)* menghadirkan *Keynote Speaker* dari PLN, Akademisi, dan Praktisi. Adapun kegiatan seminar nasional tersebut rencananya akan dilaksanakan pada :

Hari, tanggal : Rabu, 5 November 2025

Waktu : Pukul 08.00 - 12.15 WIB

Tempat : Auditorium Graha Widyatama Prof. Rubijianto Misman

Universitas Jenderal Soedirman

Jalan Profesor DR. HR Boenyamin No. 708 Grendeng, Kec. Purwokerto Utara,

Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah

(*Rundown* kegiatan seminar nasional terlampir)

3. Pendaftaran Kegiatan Lomba Karya Tulis Inovasi dan Seminar Nasional hanya dapat dilakukan melalui aplikasi **PLN Mobile**, yang dapat diunduh pada **Play Store** dan **App Store**.
4. Informasi lebih lanjut, dapat diakses melalui media sosial Instagram: **@wattnext.pln** atau melalui narahubung Bpk. Nasruddin (Anas) : 08112827567 dan Kurnia Harnanto (Han) : 081391373143.

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih

Palembang, 7 Oktober 2025

a.n. Direktur

Wakil Direktur Bidang Kemahasiswaan,

Dicky Saprianto, S.T., M.T., IPM.
NIP 197709162001121001

Tembusan:

1. Direktur;
2. Para Ketua Jurusan;



Wonder Arising Through Techfest
Nurturing Electricity with eXploration and Transformation



**PANDUAN PESERTA LOMBA KARYA TULIS INOVASI
WATTNEXT by PLN MOBILE**



2025

A. KETENTUAN UMUM

1. Syarat Peserta
 - Mahasiswa D3 / D4 / S1 (dibuktikan dengan scan Kartu Tanda Mahasiswa)
 - Peserta merupakan perorangan atau kelompok yang terdiri atas maksimal 3 orang.
 - Kompetisi ini tidak berlaku untuk karyawan PLN Group.
 - Surat Pernyataan Bermaterai yang menyatakan bahwa ide/karya yang diusulkan tidak pernah diikutsertakan dalam kegiatan lomba lain, terbebas dari plagiasi, dan merupakan ide orisinal dari tim.
2. Ketentuan Ide Karya :
 - Ide/Karya yang diajukan merupakan original ataupun pengembangan dari ide/karya yang pernah dibuat sebelumnya.
 - Ide/Karya yang diajukan tidak mengandung unsur SARA, Pornografi ataupun Kriminalitas.
 - Ide/Karya yang diajukan dapat diimplementasikan / applicable dan bermanfaat untuk kebutuhan masyarakat.
 - Ide/Karya WAJIB sesuai dengan tema yang ditentukan :
"Smarter Living, Better Future: Unlocking Human Potential with IoT and Electric Innovation in Industry and Agriculture" (Hidup Lebih Cerdas, Masa Depan Lebih Baik: Membuka Potensi Manusia dengan IoT dan Inovasi Listrik dalam Bidang Industri dan Pertanian)
 - Peserta diwajibkan membuat visualisasi prototipe sistem atau alat IoT dalam bentuk gambar 2D / 3D sesuai dengan template.
3. Sistematika Submit Ide Karya
 - Seluruh Calon Peserta wajib mengirimkan makalah melalui link yang tersedia di aplikasi PLN Mobile dengan melampirkan dokumen sesuai dengan ketentuan.
 - Ukuran dokumen atau file maksimal 50 MB format PDF diunggah dalam bentuk RAR.

B. TAHAPAN KEGIATAN

Pendaftaran dan Pengumpulan Berkas	(10 September - 12 Oktober 2025)
Pengumuman 5 Top Ide	(22 Oktober 2025)
Presentasi 5 Top Ide	(29 Oktober 2025)
Pengumuman Juara	(5 November 2025)
Penyerahan hadiah	(5 November 2025)

C. KETENTUAN DOKUMEN

- Halaman Judul
Halaman judul harus berisikan Nama Ide yang menggambarkan isi ide yang diusulkan, Sub Tema yang dipilih, Nama Tim beserta Anggota lengkap, dan Nama Universitas.
- Abstraksi / Executive Summary
Berisi ringkasan dari ide yang disampaikan pada makalah.
- Latar Belakang / Background Penulisan
Berisi tentang latar belakang yang menjadi dasar dalam pembuatan ide yang disampaikan pada makalah.
- Identifikasi Masalah
Berisi permasalahan yang muncul dari latar belakang yang disampaikan



- Business Model Canvas / Lean Canvas
Berisi tentang skema business model canvas dari ide yang diajukan.
- Visualisasi Desain Alat / Sistem IoT.
Gambar desain alat atau sistem yang dirancang sebagai bagian dari program inovasi.
- Strategi Implementasi dan Analisis Risiko
Berisi tentang proses dalam implementasi ide dan strategi yang dibutuhkan dalam mendukung terlaksananya implementasi tersebut, serta analisa risiko yang mungkin terjadi.
- Dampak Terhadap Masyarakat
Berisi tentang kelayakan finansial yang dihasilkan pada ide yang disampaikan dengan berbagai jenis kriteria investasi dengan menganalisa proyeksi 5 tahun kedepan dengan pengimplementasian terhadap ide yang diajukan. Selain itu disampaikan analisa terhadap ide/program sustainability pada perusahaan.
- Lampiran
Berisi dokumentasi tahapan pembuatan ide, data, flowchart, gambar, CV Peserta, dan lain-lain yang diperlukan.
- Ketentuan tambahan
Maksimal penulisan makalah sebanyak 20 halaman (di luar halaman judul) dengan ketentuan font Arial 12, spasi 1,5, margin 4-3-3-3 dan dikirim dalam format PDF berukuran A4.

D. WATTNEXT FINAL PRESENTATION

1. Tim yang sudah *submit* ide kreatif akan dilakukan penyisihan menjadi 5 (lima) tim dengan ide terbaik.
2. Pengumuman 5 tim terbaik akan dilakukan pada 22 Oktober 2025 melalui media sosial instagram [@wattnext.pln](https://www.instagram.com/wattnext.pln)
3. 5 (lima) tim yang terpilih wajib mempersiapkan presentasi untuk *pitching* program yang dilaksanakan pada 29 Oktober 2025.
4. *Pitching* program diberikan 30 menit per tim yaitu presentasi 10 menit dan tanya jawab dengan juri 20 menit


E. REWARD

Kategori Juara terdiri dari Ide Terbaik 1, 2 dan 3 dengan hadiah

- Juara 1 : uang pembinaan Rp 5.000.000,00 sertifikat, dan souvenir sponsor.
- Juara 2 : uang pembinaan Rp 3.000.000,00 sertifikat, dan souvenir sponsor.
- Juara 3 : uang pembinaan Rp 2.000.000,00 sertifikat, dan souvenir sponsor.

Pengumuman Juara dilaksanakan pada acara seminar pada tanggal 5 November 2025

F. CONTACT PERSON KEGIATAN

Informasi lebih lanjut, dapat diakses melalui media sosial  Instagram: [@wattnext.pln](https://www.instagram.com/wattnext.pln) atau melalui narahubung:

- 1. Nasruddin (Anas) : 08112827567
- 2. Kurnia Harnanto (Han) : 081391373143



**RUNDOWN KEGIATAN SEMINAR NASIONAL
 WATT NEXT BY PLN MOBILE**

NO	WAKTU	DURASI	KEGIATAN	PIC
1	08.00 - 09.00	60'	REGISTRASI PESERTA	PANITIA
2	09.01 - 09.05	5'	PEMBUKAAN MC	MC
3	09.06 - 09.15	10'	SAFETY INDUCTION DAN MENYANYIKAN LAGU INDONESIA RAYA	MC
4	09.16 - 09.25	10'	OPENING SPEECH REKTOR UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN	REKTOR UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
5	09.26 - 09.35	10'	OPENING SPEECH GENERAL MANAGER PLN UID JATENG & DIY	GENERAL MANAGER PLN UID JATENG & DIY
6	09.36 - 09.40	5'	PENGENALAN MODERATOR DAN FOTO BERSAMA	MC
7	09.41 - 10.10	30'	MATERI SEMINAR OLEH REKTOR/AKADEMISI UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN - Q & A	REKTOR/AKADEMISI UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
8	10.11 - 10.40	30'	MATERI SEMINAR OLEH PLN ICON PLUS - Q & A	PLN ICON PLUS
9	10.41 - 11.30	50'	MATERI SEMINAR OLEH NARASUMBER SEMINAR NASIONAL - Q & A	DUWI ARSANA
10	11.31 - 11.45	15'	QUIZ	MC
11	11.46 - 12.05	20'	PENGUMUMAN LOMBA INOVASI DAN PRESENTASI SINGKAT DARI JUARA LOMBA INOVASI	JUARA LOMBA INOVASI
12	12.06 - 12.10	5'	PEMBERIAN PLAKAT DAN FOTO BERSAMA	MC
13	12.11 - 12.15	5'	CLOSING	MC

MENU PENDAFTARAN EVENT WATTNEXT DI PLN MOBILE

