

# SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Volume 1 **2023**

*Bridging the Academic Gaps  
during the Pandemic Time*  
Menjembatani Kesenjangan  
Akademik di Masa Pandemi





# DAFTAR ISI

## #SDGS ITPLN

Daftar Isi	i
Pengantar (Prof. Iwa)	ii
Data dan Fakta ITPLN	1
Tentang ITPLN	2
SDG 1	4
Menghapus Kemiskinan	
<i>No Poverty</i>	
SDG 3	11
Kesehatan yang Baik dan Kesejahteraan	
<i>Good Health and Well-Being</i>	
SDG 4	16
Pendidikan Bermutu	
<i>Quality Education</i>	
SDG 5	20
Kesetaraan Gender	
<i>Gender Equality</i>	
SDG 7	22
Energi Bersih dan Terjangkau	
<i>Affordable and Clean Energy</i>	
SDG 11	25
Kota dan Komunitas yang Berkelanjutan	
<i>Sustainable Cities and Communities</i>	
SDG 12	29
Konsumsi dan Produksi yang Bertanggung Jawab	
<i>Responsible Consumption and Production</i>	
SDG 16	31
Perdamaian, Keadilan, dan Kelembagaan yang Kuat	
<i>Peace, Justice, and Strong Institutions</i>	
SDG 17	33
Kemitraan untuk Mencapai Tujuan	
<i>Partnerships for the Goals</i>	

---



# Sambutan Rektor



## **Prof. Dr. Ir. Iwa Garniwa Mulyana K., MT**

Dengan penuh rasa syukur, saya menyampaikan salam hangat kepada pembaca booklet ini. Institut Teknologi PLN (ITPLN) terus berkomitmen mendukung pencapaian Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDGs) melalui pendidikan berkualitas, inovasi, dan kontribusi di sektor energi dan ketenagalistrikan.

Sebagai institusi yang fokus pada industri ketenagalistrikan, ITPLN mencetak sumber daya manusia unggul yang mampu bersaing secara global dan mendukung transisi energi berkelanjutan. Transformasi penerimaan mahasiswa baru tahun ini adalah langkah strategis dalam memaksimalkan potensi generasi muda untuk mendukung pembangunan berkelanjutan.

Apresiasi saya sampaikan kepada PT PLN (Persero), para mitra, serta seluruh civitas akademika ITPLN atas dukungan dan kerja sama yang berkelanjutan. Bersama, kita terus bergerak menuju masa depan yang ramah lingkungan, adil, dan berkelanjutan.

# Fakta & Data



## 01 FKET

Fakultas Ketenagalistrikan dan Energi Terbarukan

- **S1 Teknik Elektro**
- **S1 Teknik Sistem Energi**
- **S1 Teknik Tenaga Listrik.**

FKET mempersiapkan lulusannya untuk menjadi ahli yang kompeten dalam industri energi dengan keterampilan teknis yang kuat dan pemahaman mendalam tentang solusi energi berkelanjutan.



## 02 FTBE

Fakultas Teknologi dan Bisnis Energi

- **S1 Teknik Mesin**
- **S1 Bisnis Energi (Kewirausahaan)**
- **S1 Teknik Industri**

FTBE bertujuan untuk melahirkan profesional yang tidak hanya mahir dalam aspek teknis tetapi juga memiliki kemampuan manajerial dan kewirausahaan yang diperlukan untuk mengelola dan mengembangkan bisnis energi.



## 03 FTIK

Fakultas Teknologi Infrastruktur dan Kewilayahan

- **S1 Teknik Sipil**
- **S1 Pengembangan Wilayah (Geografi)**
- **S1 Teknik Lingkungan**

FTIK mendidik mahasiswa untuk menjadi ahli dalam perencanaan, pembangunan, dan pengelolaan infrastruktur serta lingkungan yang berkelanjutan.



INSTITUTE





## 04 FTEN

Fakultas Telematika Energi

- S1 Teknik Informatika
- S1 Sistem Informasi

FTEN mengkhususkan diri pada teknologi informasi dan telekomunikasi dalam konteks energi. Fakultas ini bertujuan untuk mengembangkan profesional IT yang mampu menerapkan teknologi informasi untuk meningkatkan efisiensi dan keberlanjutan sektor energi.



## 05 Sekolah Vokasi:

- D3 Teknologi Listrik
- D3 Teknik Mesin

Sekolah ini berfokus pada pengembangan keterampilan praktis yang dibutuhkan oleh industri, dengan pendekatan pembelajaran berbasis praktik langsung di lapangan.



## 06 Sekolah Pascasarjana:

- S2 Teknik Elektro
- S2 Teknik Sipil
- S2 Ilmu Komputer
- S2 Teknik Mesin

Sekolah ini bertujuan untuk mencetak lulusan yang mampu menjadi pemimpin dalam inovasi teknologi dan pengembangan kebijakan di sektor energi dan ketenagalistrikan.



# Ikatan Kerja

**150**

Hasil seleksi terbaik jenjang S1 akan mendapatkan ikatan kerja di PLN group

**100**

Orang lulusan terbaik jenjang S1 akan direkrut oleh PLN group

Program Ikatan Kerja di ITPLN merupakan inisiatif strategis yang bertujuan untuk menciptakan lulusan berkualitas yang bisa langsung bekerja di PT PLN (Persero).

Selama masa studi, mahasiswa akan dilibatkan dalam berbagai proyek nyata dan magang di unit-unit PLN seperti pembangkitan, transmisi, dan distribusi energi listrik. Ini memberikan mereka pengalaman langsung dan pemahaman mendalam tentang operasional dan tantangan industri energi. Selain itu, mereka juga akan mendapatkan akses ke fasilitas dan teknologi mutakhir yang digunakan di PLN, memperkaya pengalaman belajar mereka dan meningkatkan kompetensi praktis.

Kerja sama ini menciptakan jembatan yang kuat antara dunia pendidikan dan industri, sehingga lulusan lebih siap menghadapi tantangan di dunia kerja. Selain itu, mahasiswa terpilih akan langsung bekerja di PT PLN (Persero) setelah lulus, membuka peluang karir yang menarik dan memastikan penyerapan lulusan ke dalam sektor energi secara keseluruhan





# Total Mahasiswa 4.229



Institut Teknologi PLN (ITPLN) memiliki total 4.229 mahasiswa yang terdiri dari berbagai program studi dan jenjang pendidikan. Dari jumlah tersebut, sebanyak 3.862 mahasiswa berasal dari program S1, D3, dan Kelas Karyawan S1, sedangkan 367 mahasiswa lainnya merupakan mahasiswa program Magister (S2). Data ini mencerminkan keberagaman jenjang pendidikan yang ditawarkan oleh ITPLN untuk mendukung pengembangan kompetensi mahasiswanya.





## Sejarah dan Profil

Pada awalnya IT-PLN bernama STT-PLN, beroperasi sejak tahun 1998, dengan lokasi Kampus saat itu di Gedung Indonesia Power, Jl. Gatot Subroto. Pengelola IT-PLN adalah Yayasan Pendidikan dan Kesejahteraan PLN, disingkat YPK-PLN. YPK-PLN didirikan oleh PLN pada tahun yang sama yaitu tahun 1998. Pada bulan Januari 2020 STT-PLN berubah bentuk menjadi IT-PLN.

Tujuan utama didirikannya IT-PLN adalah untuk membentuk wadah bagi para pakar PLN untuk mentransfer ilmunya kepada generasi penerus. Seiring dengan meningkatnya kebutuhan energi listrik, pembangkit listrik skala besar menggunakan bahan bakar minyak, batubara dan gas juga mulai dibangun. Demikian pula Pembangkit Listrik Tenaga Panas bumi (PLTP). Pertumbuhan permintaan yang sangat cepat di Pulau Jawa mendorong kelahiran sistem interkoneksi Jawa – Bali dengan panjang sampai ribuan kilometer dan menggunakan tegangan ekstra tinggi 500 kV. Dengan latar belakang PLN seperti diatas, maka tenaga terampil dari disiplin keteknikan Sipil, Elektro, Mesin dan Informatika selama PLN ada, menjadi suatu kebutuhan. Untuk itulah IT-PLN didirikan.

# Sejarah ITPLN dan Visi Misi

## Visi

Menjadi Perguruan Tinggi yang berkelas internasional, modern, mandiri, dan unggul di bidang energi dan penerapan teknologi yang berwawasan lingkungan

## Misi

1. Menyelenggarakan program pendidikan akademik dan vokasi yang modern, mandiri, dan unggul dengan tata kelola yang baik berstandar internasional;
2. Menyelenggarakan penelitian terapan yang berfokus pada energi dan teknologi berwawasan lingkungan untuk kesejahteraan manusia;
3. Melaksanakan Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) dalam bentuk pembinaan, pelatihan, konsultasi dan pemberdayaan masyarakat;
4. Membangun kerjasama dengan berbagai pihak dalam skala nasional maupun internasional, dalam rangka memastikan continuous improvement dan keberlangsungan kualitas output/produk dan layanan;
5. Berkontribusi bagi Negeri dalam menciptakan sumber daya manusia yang berakhlak dan berdaya saing tinggi.

# OUR ACTIVITIES AND CONTRIBUTIONS IN SDGs



## THE GLOBAL GOALS For Sustainable Development

Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDGs) yang diadopsi oleh semua Negara Anggota Perserikatan Bangsa-Bangsa pada tahun 2015, merupakan seruan mendesak untuk bertindak oleh semua negara – maju dan berkembang – dalam kemitraan global. Mereka menyadari bahwa mengakhiri kemiskinan dan kekurangan lainnya harus berjalan seiring dengan strategi yang meningkatkan kesehatan dan pendidikan, mengurangi ketidaksetaraan, dan memacu pertumbuhan ekonomi – semuanya sambil mengatasi perubahan iklim dan dampaknya seperti migrasi paksa, dan bekerja untuk melestarikan lautan dan hutan.

Meskipun SDGs tidak terfokus pada pendidikan tinggi, pencapaian Tujuan Pembangunan Berkelanjutan pada tahun 2030 akan membutuhkan kontribusi dari semua elemen. Ini akan membutuhkan berbagai sektor dan aktor yang bekerja sama secara terintegrasi dengan menyatukan sumber daya keuangan, pengetahuan, dan keahlian. Ini harus mencakup sumber daya universitas dan pendidikan tinggi.

The Impact Rankings adalah upaya global pertama untuk mengukur kemajuan universitas khususnya di sekitar SDGs. Ini dapat menjadi katalisator tindakan, mekanisme untuk meminta pertanggungjawaban universitas kita, dan kesempatan bagi mereka untuk menyoroti pekerjaan hebat yang telah mereka lakukan.

# SDG 1: Mengapus Kemiskinan

Setidaknya 10% dari populasi dunia hidup dalam kemiskinan ekstrim, tidak dapat memenuhi kebutuhan paling dasar – makanan, kesehatan, pendidikan, akses ke air bersih dan sanitasi.

Universitas harus mampu menunjukkan bagaimana mereka membantu mengatasi masalah ini melalui pekerjaan mereka. Sebagai pemberi kerja dan pusat ekonomi, universitas memiliki peran langsung dalam mengurangi kemiskinan di komunitas mereka. Dengan memberikan pendidikan berkualitas kepada orang-orang dari latar belakang yang lebih miskin, mereka membantu menghapus kemiskinan antargenerasi.

SDG 1 terkait secara luas dengan SDG lainnya, karena masyarakat termiskin paling berisiko dari pengalaman langsung kurangnya keberlanjutan. Khusus untuk perguruan tinggi, SDG 1 dapat dikaitkan dengan pendidikan, pemerataan, dan pertumbuhan ekonomi. Orang miskin paling mungkin menderita kelaparan (terkait SDG2) dan kurangnya akses ke air bersih (terkait SDG6).

## Program Beasiswa

### APERTI BUMN

Beasiswa ini merupakan kontribusi APERTI BUMN dalam pembangunan nasional khususnya peningkatan Sumber Daya Manusia (SDM). Tahun 2019, APERTI BUMN memberikan penghargaan beasiswa penuh sampai lulus kepada 30 putra putri berprestasi dari berbagai wilayah di Indonesia. Dan pada tahun 2020 ini merupakan tahun kedua APERTI BUMN memberikan beasiswa Pendidikan yang memiliki kapasitas 40 lulusan SMA berprestasi untuk dapat melanjutkan pendidikannya.

### Beasiswa 3 T

Beasiswa Unggulan 3T (Terdepan, Terluar dan Terbelakang) merupakan beasiswa yang diperuntukan bagi siswa yang berasal dari daerah 3T baik untuk mahasiswa baru (baru diterima) maupun yg sudah kuliah (on-going) untuk jenjang S1, S2, dan S3 pada perguruan tinggi

### YBM PLN Cahaya Pintar

Yayasan Baitul Maal (YBM) PLN UID Jatim memberikan Beasiswa Cahaya Pintar kepada anak yatim, piatu, bahkan yatimpiatu. Aksi ini merupakan program pendidikan YBM PLN untuk meningkatkan kualitas pendidikan anak, meminimalisir terjadinya putus sekolah serta meringankan beban keluarga dhuafa. Kegiatan ini rutin dilakukan setiap semesternya atau setahun dua kali.





## Beasiswa Pemda Papua

PEMDA PAPUA mempercayakan kembali kepada STT-PLN untuk memberikan pendidikan kepada Siswa Asli Papua sebanyak 65 Siswa, dimana pada tahun 2017 PEMDA PAPUA sudah mengirimkan sebanyak 60 Siswa untuk melaksanakan pendidikan dari program Siswa PAPUA Unggul dikampus #ksatriapetir. Menurut Bapak Aryoko AF. Rumaropen, SP., M.Eng selaku Kepala Biro Otonomi Khusus. STT-PLN dipilih untuk meningkatkan keahlian sumber daya manusia terutama di Bidang Energi dan Ketenagalistrikan.

## Beasiswa Prestasi YPK PLN

Diberitahukan bahwa Yayasan Pendidikan dan Kesejahteraan PT PLN (Persero) pada Tahun Akademik 2020/2021 akan memberikan bantuan biaya pendidikan kepada mahasiswa IT-PLN yang berprestasi dan berasal dari keluarga besar PT PLN (Persero).

## **PITPLN Gelar Seminar Nasional “Peranan Insinyur dalam Transisi Energi Berbasis Program Profesi Insinyur”**

Institut Teknologi PLN (ITPLN) menyelenggarakan seminar nasional bertema “Peranan Insinyur dalam Transisi Energi Berbasis Program Profesi Insinyur” di Kampus ITPLN, Duri Kosambi, Jakarta Barat (1 Juni 2024). Seminar ini diadakan untuk membahas kontribusi insinyur dalam mendukung transisi energi yang berkelanjutan di Indonesia.

Seminar ini dibuka oleh Rektor ITPLN, Prof. Dr. Ir. Iwa Garniwa, M.T., IPU. Dalam sambutannya, Prof. Iwa menekankan pentingnya peran insinyur dalam mengembangkan solusi teknologi yang inovatif dan berkelanjutan untuk menghadapi tantangan energi di masa depan. “Insinyur memiliki peran strategis dalam mendorong transisi energi. Keahlian dan inovasi sangat diperlukan untuk menciptakan sistem energi yang lebih efisien dan ramah lingkungan,” ujarnya.

Pembicara pertama, Prof. Dr. Ir. Djoko Santoso, M.Sc., Guru Besar Institut Teknologi Bandung dan Dirjen Pendidikan Tinggi dan Kebudayaan (2010–2014). Pembicara kedua, Dr. Ir. Faizal Safa, M.Sc., IPU, ASEAN Eng., Ketua BKE Teknik Industri – PII. Seminar ini dimoderatori oleh Wakil Rektor IV ITPLN Dr. Ir. Pawenary, M.T., MPM., IPU, ASEAN Eng.

Acara ini dihadiri oleh seluruh mahasiswa baik program sarjana dan pascasarjana institut teknologi PLN. Seminar ini menjadi platform penting untuk berbagi pengetahuan dan pengalaman, serta memperkuat jaringan antara akademisi dan praktisi dalam mendukung transisi energi yang lebih baik di Indonesia. Mengingat bahwa seluruh mahasiswa dan dosen berkewajiban untuk menjalani keprofesian Insinyur.

Dengan terselenggaranya seminar ini, ITPLN menunjukkan komitmennya dalam mendukung pendidikan dan penelitian di bidang energi, serta mempersiapkan tenaga ahli yang mampu menghadapi tantangan global di sektor ketenagalistrikan.



**ITPLN Gelar Seminar Nasional “Peranan Insinyur dalam Transisi Energi Berbasis Program Profesi Insinyur”**

## ITPLN Jalin Kesepakatan dengan PLN UID Banten, Program Magang MBKM

**Apa itu MBKM** Merdeka Belajar Kampus Merdeka atau yang biasa disingkat MBKM merupakan program yang dicanangkan oleh Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia Bapak Nadiem Makarim yang bertujuan untuk mendorong mahasiswa agar dapat menguasai berbagai keilmuan untuk bekal memasuki dunia kerja. Dalam pelaksanaannya, Mahasiswa akan melakukan praktik magang selama 1 semester di perusahaan demi mempelajari dan mempraktikkan ilmu teori yang telah dipelajari di kampus. Salah satu perusahaan yang membuka kesempatan MBKM adalah PT PLN (Persero), pada Jumat, 19 Agustus 2022 mulai pukul 14.00 WIB telah dilaksanakan acara pembukaan Program Magang Kampus Merdeka dan Magang Reguler di PT PLN (Persero).



Tangerang, Banten, ITPLN News – Guna menghasilkan sumber daya manusia unggul dan siap kerja, Institut Teknologi Perusahaan Listrik Negara (ITPLN) menjalin kerjasama dengan PLN Unit Induk Distribusi (PLN UID) Banten untuk program magang bagi mahasiswa dalam mendukung program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) di lingkungan PT PLN (Persero).

Kerjasama ditandatangani oleh Rektor ITPLN Prof. Dr. Ir. Iwa Garniwa M. K. MT dengan General Manager (GM) PLN UID Banten Abdul Mukhlis, yang dilaksanakan di Kantor PLN UID Banten, Jalan Jendral Sudirman, Babakan, Tangerang, Selasa, 8 Agustus 2023.

Hadir dalam kegiatan tersebut yakni Wakil Rektor III ITPLN Ir. Isvandono Yunaini A. M.M dan juga Kepala Biro Rektorat ITPLN Dr. Ir. M. Ahsin Sidqi, MM., IPU, para Senior Manager PLN UID Banten beserta jajaran.



Dalam sambutannya, Abdul Mukhlis mengungkapkan bahwa kegiatan merupakan suatu hal yang luar biasa terjalin antara PLN UID Banten dengan ITPLN.

“Kita perlu membangun kerjasama yang kuat dan saling menguntungkan untuk pengembangan SDM. Mudah-mudahan penandatanganan kerjasama ini bukan cuma sekadar tandatangan diatas kertas, melainkan dapat direalisasikan di lapangan,” jelas Abdul Mukhlis.

“Kita sangat serius kerja sama dengan ITPLN untuk berkomitmen nyata saling mendukung dan bersinergi demi mencapai tujuan Bersama,” sambungnya.

“ITPLN merupakan salah satu dari empat pilar PLN yang telah memberikan sumbangsih yang luar biasa dalam menghasilkan lulusan yang tidak hanya memiliki pengetahuan teknis yang mendalam, juga berjiwa kepemimpinan kreatifitas dan semangat inovasi,” imbuhnya.

“Kami percaya kerja sama hari ini akan membuka pintu untuk peluang baru, inovasi baru dan pengembangan yang berdampak positif bagi masyarakat dan lingkungan disekitar kita,” ucapnya.

Sementara itu, Rektor ITPLN Prof. Iwa menyampaikan bahwa ITPLN ini menjadi perguruan tinggi yang standar internasional dan menghasilkan lulusan yang unggul.



## Perhelatan Career Day ITPLN 2023: Charting Career for Success

Institut Teknologi PLN (ITPLN), bersama Ikatan Alumni ITPLN menyelenggarakan kegiatan Career Day tahun 2023 bertemakan Charting Career for Success yang dilakukan di lobby timur kampus ITPLN selama dua hari 12-13 November 2023.

Kegiatan tersebut dihadiri oleh Wakil Rektor I ITPLN Bidang Akademik Prof. Ir. Syamsir Abduh M.M., Ph.D, Wakil Rektor III Bidang Kemahasiswaan & Fasilitas Ir. Ishvando Yunaini A. M.M., Ketua IKA ITPLN Bintang Eska Putra Siregar, segenap sivitas akademika hingga para alumni ITPLN dari berbagai angkatan.

Dalam sambutannya mewakili Rektor ITPLN, Warek III Ir. Ishvando menyampaikan bahwa ITPLN telah memberi bekal kepada para lulusannya, baik yang sifatnya kompetensi kurikulum ataupun capaian pembelajaran lain dengan berbagai sertifikat keahlian. "Saya berharap dengan adanya sertifikat keterampilan dan pengetahuan yang dimiliki para lulusan akan bisa lebih mudah pengembangan karir lulusan," ujar Ir. Ishvando.

## Dosen Teknik Industri Lakukan Diseminasi Teknologi Pengolahan Sampah di Kelurahan Palmerah

Sinergimas. Tim dosen dari Program studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi dan Bisnis Energi (FTBE) ITPLN, melakukan kegiatan bertajuk "Penerapan Teknologi untuk Pengolahan Sampah" bagi warga RW 04, kelurahan Palmerah, Jakarta Barat, Sabtu (25/06/2022). Kegiatan yang dilakukan melalui program Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) dibiayai oleh dana hibah internal perguruan tinggi tahun 2022. Kegiatan yang dimotori oleh Arief Suardi Nur Chairat, ST, MT dengan anggota Utami Wahyuningsih, ST, MT, Lili Rasyidi, ST, MT, Vendy Antono, ST, MT, Victor Assani, S.Sos, ST, MT, IPM. dan Ade Caswito, SE, MM. disambut langsung oleh ketua RW 04 beserta jajaran RT di bawahnya dan ketua LMK. Tidak kurang dari 40 warga RW 04 dengan antusias memenuhi aula warga yang berada di belakang Apartemen Slipi, Jakarta Barat. Koordinator program, Arief Suardi menyampaikan bahwa kegiatan pengabdian masyarakat ini dilakukan berdasarkan survey, informasi dan diskusi dengan berbagai tokoh pemuda dan masyarakat yang ada di kelurahan Palmerah. Hasil survey menunjukkan bahwa di lokasi tersebut merupakan wilayah yang memang membutuhkan pendampingan dalam proses pengolahan sampah. Kegiatan ini diharapkan bisa menjadi solusi dari persoalan sampah dan dapat berimbas pada peningkatan aktifitas perekonomian di wilayah yang dikenal sebagai wilayah "Kumis" alias kumuh dan miskin ini.



## Pelatihan Instalasi Dan Pemeliharaan Air Conditioning se-Kecamatan Ciledug

Tangerang – Berdasarkan data, masyarakat terdampak COVID-19 pada tanggal 27 Oktober 2020, masyarakat Kecamatan Ciledug yang terdampak COVID-19 dikategorikan kedalam dua kategori yaitu tidak layak dibantu dan layak dibantu. Jumlah masyarakat terdampak COVID-19 yang layak dibantu berdasarkan data yang diperoleh dari pendataan sidata sebanyak 184.377 orang dengan dominasi jumlah masyarakat terdampak dikarenakan tidak memiliki keahlian, sehingga perlu dibekali keahlian khususnya di bidang keteknikan sehingga masyarakat memiliki kompetensi dan dapat meningkatkan daya saing dalam berkompetisi dalam mencari pekerjaan atau meningkatkan kompetensi bagi para teknisi AC di bidang jasa instalasi maupun pemeliharaan AC. Program pelatihan yang diselenggarakan di Kecamatan Ciledug berupa pelatihan peternakan lele, tanaman, sablon, barista dan tata boga belum ada pelatihan yang terkait dengan kompetensi di bidang AC. Sehingga diharapkan dengan adanya pelatihan instalasi dan pemeliharaan AC ini dapat meningkatkan kompetensi dan daya saing dari masyarakat dalam bidang keteknikan.

LPPM ITPLN sebagai Lembaga yang menaungi Para Dosen untuk melaksanakan Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (PkM) sebagai bagian dari Tridharma perguruan tinggi selalu mendukung penuh kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang diharapkan dapat turut berkontribusi untuk kesejahteraan masyarakat. Pada tanggal 7 s.d 9 Juni 2021, maka Tim PkM Fakultas Teknologi dan Bisnis Energi ITPLN yang diketuai oleh Roswati Nurhasanah, S.T, M.T, bekerja sama dengan Jajaran Kecamatan Ciledug, Litbang Perkumpulan (Asosiasi) Praktisi Pendingin dan Tata Udara Indonesia (APITU) DPD Banten, Himpunan Mahasiswa Mesin (HMM) dan Ikatan Alumni Teknik Mesin (IKATM) ITPLN melaksanakan Pelatihan Instalasi Dan Pemeliharaan Air Conditioning Sebagai Upaya Peningkatan Kompetensi Masyarakat Terdampak COVID-19 Se Kecamatan Ciledug.



Para peserta pelatihan merupakan masyarakat terdampak COVID-19 se Kecamatan Ciledug yang sebelumnya telah melewati seleksi administrasi maupun seleksi kesehatan di Kelurahan masing-masing, yaitu Dari Kelurahan Sudimara Selatan, Kelurahan Tajur, Kelurahan Sudimara Timur, Kelurahan Paninggilan Utara, Kelurahan Sudimara Jaya, Kelurahan Parung Serab, Kelurahan Sudimara Barat Dan Kelurahan Paninggilan. Syarifudin Harja Winata, S.Sos, M.M selaku Camat Kecamatan Ciledug dalam sambutannya menuturkan bahwa : kegiatan ini sangat dibutuhkan oleh masyarakat khususnya di wilayah Kecamatan Ciledug yang diharapkan dapat meningkatkan kompetensi dan berdampak kepada perekonomian para peserta yang terdampak COVID-19 dibawah bimbingan Tim PkM FTBE IT-PLN. Pelatihan bertempat di Aula Kecamatan Ciledug dan area Kecamatan Ciledug ini diselenggarakan dengan tetap mematuhi Protokol Kesehatan dan menerapkan konsep workshop, sehingga para peserta pelatihan tidak hanya dibekali dengan teori saja tetapi juga langsung praktik instalasi, pemeliharaan AC dan troubleshooting yang diselenggarakan selama 3 (tiga) hari ini dibuat dalam beberapa grup kerja sehingga pelaksanaan lebih optimal. Pada setiap sesi, para peserta yang berperan aktif dalam kegiatan diberikan hibah peralatan-peralatan, baik peralatan instalasi maupun peralatan pemeliharaan AC.

## Rektor ITPLN Apresiasi Inovasi ECO Burn Karya Mahasiswa

Rektor Institut Teknologi Perusahaan Listrik Negara (ITPLN) mengapresiasi inovasi yang dihasilkan mahasiswa yang tergabung dalam Tim Program Kreativitas Mahasiswa Pengabdian Masyarakat (PKM-PM).

Hal tersebut disampaikan oleh Prof. Dr. Ir. Iwa Garniwa M. K. MT, disela-sela perhelatan “Fun Bike” ITPLN dalam memperingati Hari Ulang Tahun Kemerdekaan Republik Indonesia ke-78, Sabtu, (19/8/2023).

Adapun salah satu inovasi mahasiswa ITPLN yakni menciptakan alat pemusnah sampah yang diberi nama “Eco Burn”. Alat tersebut merupakan karya mahasiswa yang berhasil mendapatkan pembiayaan dari Direktorat Jenderal Perguruan Tinggi (DIKTI) Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.



“Kami sangat mendukung program-program yang diberikan oleh DIKTI Kemendikbud untuk menghasilkan karya-karya mahasiswa yang dapat bermanfaat untuk masyarakat,” jelas Prof. Iwa saat ditemui di Ber. angin Cafe, Sawangan, Depok, Jawa Barat.

Prof. Iwa menyampaikan Eco Burn di dedikasikan untuk mengurangi pencemaran lingkungan akibat sampah, dengan menggunakan metode burning dan filterisasi sampah dapat di lebur dengan sempurna, dan menggunakan bahan bakar berbasis air dan oli bekas di harapan masyarakat dapat mandiri dalam pengelolaan sampah dilingkungan.

“Ini harus kita kembangkan, alat pemusnah sampah dan biomass, waste to energy. Waste ini bisa berbentuk biomass dan juga sampah untuk menghasilkan energi. Ini salah satu langkah yang kita akan dorong, karena menuju Net Zero Emissions pada tahun 2060,” beber dia.



# Good Health and Well-Being.





# SDG 3 : Kesehatan yang Baik dan Kesejahteraan



## Institut Teknologi PLN Bentuk Satgas Pencegahan dan Penanganan Kekerasan Seksual

Institut Teknologi PLN (ITPLN) membentuk satuan tugas (Satgas) Pencegahan dan Penanganan Kekerasan Seksual (PPKS) di lingkungan ITPLN. Satgas dilantik oleh Rektor ITPLN Prof. Dr. Ir. Iwa Garniwa M K, MT pada Senin 15 Januari 2024 di kampus ITPLN Duri Kosambi Jakarta. Hadir pada kesempatan tersebut Ketua Tim Anti Dosa Pendidikan dan Integritas Akademik LLDIKTI Wilayah III Taufan Setyo Pranggono, jajaran pimpinan ITPLN, pimpinan Fakultas, dosen, tenaga kependidikan, mahasiswa, para pekerja yang sehari-hari beraktifitas di kampus seperti petugas keamanan dan tenaga alih daya.

Satgas PPKS ITPLN terdiri dari 17 orang wakil dari dosen, tenaga kependidikan dan mahasiswa dengan ketua Abdul Haris Manjawakang. Proses pembentukan satgas ini cukup panjang dimulai dari pembentukan panitia seleksi (pansel) Satgas PPKS, penguatan karakter pansel, uji publik, seleksi anggota satgas dan penetapan anggota satgas terpilih.

## ITPLN Merangkul Mahasiswa Untuk Menjadi RELASI (Relawan Konsultasi) Kesehatan Mental



Institut Teknologi PLN (ITPLN) melalui program RELASI (Relawan Konsultasi), IT PLN melakukan pembekalan kepada 8 Mahasiswa terpilih dan salah satu perwakilan Kementerian Pengembangan Sumberdaya Mahasiswa (PSDM), serta Kementerian Pemberdayaan Wanita BEM KBM IT PLN.

Pembekalan dilakukan dalam 2 (dua) sesi, di Ruang Kantin Dosen lantai 2 IT PLN. Sesi Pertama dilaksanakan pada Hari Sabtu, 26 Maret 2022, pukul 08.30 – 15.00 WIB. Pada sesi pertama calon RELASI melewati pre-test, selanjutnya diberikan pembekalan tentang Karakteristik Diri Vs Konselor, Pengetahuan dan Keterampilan Dasar Peer Counselor, serta diakhiri dengan evaluasi dengan diberikannya Lembar kerja I & II (Diskusi dan Tanya – jawab). Dilanjutkan dengan sesi kedua pada Hari Minggu, 27 Maret 2022 dari Pukul 09.00 – 15.00 WIB di lokasi yang sama, Peserta diberikan pembekalan “Bagaimana Menjadi Pembimbing Sebaya” dilengkapi dengan bagaimana Teknik-teknik Konseling, kemudian dievaluasi melalui Lembar kerja III & IV (Diskusi Bersama). Sebelum memulai praktik dari teori-teori yang telah diberikan, peserta diajak untuk bermain

**ITPLN Holds Blood Donation Event to Celebrate 26th Anniversary**

Institut Teknologi PLN (ITPLN), celebrated its 26th anniversary by organizing a blood donation event at the ITPLN campus. The event, held today on Monday, May 13, 2024, aims to donate blood as a form of care for others and to commemorate a historic moment for the institution.

The event was attended by Vice Rector III, Ir. Ishvandono Yunaini A, M.M., Manager of Student Activities and Counseling, Agus Zaini, SE, Social Action Supervisor, Andi Makkulau ST., M.I.Kom., MT, representatives from Palang Merah Indonesia (PMI) Tangerang City and enthusiastic ITPLN students participating in this humanitarian activity. Participants in the blood donation drive flocked to the designated area to contribute their blood as a positive contribution to helping those in need.

**Sosialisasi Tentang Hidroponik Untuk Memenuhi Kebutuhan Sayuran Dan Pemanfaatan Lahan Terbatas di Pesantren**

Kebutuhan pangan merupakan-kebutuhan primer bagi manusia. Apalagi di masa sekarang saat pandemik dan keterbatasan distribusi pangan. Untuk memenuhi kebutuhan pangan tersebut diperlukan-pembudidayaan tanaman yang sesuai dengan lingkungan. Salah satu lingkungan yang padat dengan para santri dan dan guru adalah pesantren. Pesantren mempunyai lahan yang terbatas. Sehingga diperlukan budidaya tanaman yang sesuai dengan lingkungan Pesantren misalnya dengan hidroponik. Hidroponik adalah cara membudidayakan tanaman dengan memanfaatkan air tanpa menggunakan media tanam tanah.

Untuk memenuhi nutrisi tanaman diperlukan air yang sudah diberikan nutrisi tertentu yang dibutuhkan oleh tanaman. Cara hidroponik ini memiliki beberapa teknik yang dapat dipilih sesuai dengan kemampuan dan biaya yang dimiliki. Sehingga dimungkinkan untuk dikembangkan di pesantren. Salah- satu-pesantren- yang lingkungannya-digunakan untuk tanamana hidroponik adalah Pesantren Nurul Huda. Pesantren ini mempunyai 60 santri yang sebagian besar menginap di asrama pesantren.

Sebagian dari santri merupakan anak yatim dan dhuafa atau keluarga kurang mampu. Pesantren memiliki keterbatasan lahan dan banyaknya kebutuhan sumber bahan pangan terutama sayuran. Pesantren Nurul Huda memiliki lahan terbatas dan masih bisa dimanfaatkan untuk tanaman hidroponik di bagian belakang bangunan.



## **Mahasiswa ITPLN Hibahkan “ECO Burn” ke Masyarakat Desa Sukaraja-Bogor**

Lima mahasiswa Institut Teknologi PLN (ITPLN) yang berhasil menciptakan alat pemusnah sampah ramah lingkungan “ECO Burn” telah menghibahkan inovasi tersebut kepada masyarakat di Desa Sukaraja, Kabupaten, Bogor, Jawa Barat (Jabar).

Penyerahan alat pemusnah sampah tersebut diterima oleh Kepala Desa Sukaraja-Bogor Asep Aos, dan Ketua Gerakan Pemuda Desa Sukaraja-Bogor, Anton Saputra.

Samsurizal, ST., MT., IPM, selaku Dosen S1 Teknik Elektro sekaligus dosen pembimbing Tim Program Kreativitas Mahasiswa Skim Pengabdian Masyarakat (PKM-PM) merasa bangga atas hasil yang dicapai oleh kelima mahasiswa tersebut.

“Sebagai dosen pembimbing merasa senang dan bangga atas capaian yang hasilkan mahasiswa ITPLN. Terlebih kegiatan ini mendapatkan pembiayaan dari Direktorat Jenderal Perguruan Tinggi (DIKTI), Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Pendanaan Tahun 2023 melalui Program Kreativitas Mahasiswa Skim Pengabdian Masyarakat,” ungkap Samsurizal saat ditemui saat kegiatan Workshop Penyusunan Artikel Internasional di Ruang Pembangkit ITPLN, Selasa, (19/09/2023).



Samsurizal menambahkan bahwa program pengabdian ini sangat bermanfaat bagi mitra/desa. Menurutnya, mahasiswa peduli dengan permasalahan yang ada di masyarakat dan membuat inovasi sebagai bentuk kepedulian terhadap warga desa dan ini merupakan bentuk regenerasi yang baik dengan pemberian alat yang dimanfaatkan untuk pengelolaan sampah di desa tersebut.

“Sebagai dosen saya sangat mendukung program-program yang mengasah kemampuan mahasiswa untuk menghasilkan karya-karya dapat bermanfaat untuk masyarakat. Tidak puas hanya sampai disini bisa target berikut ialah bagaimana mengantarkan mahasiswa ITPLN sampai lolos PIMNAS, serta mampu memberikan motivasi kepada mahasiswa lainnya,” imbuhnya.

PIMNAS sendiri merupakan kegiatan puncak dari pelaksanaan Program Kreativitas Mahasiswa, kompetisi kegiatan ilmiah yang diselenggarakan oleh Direktorat Jenderal Pembelajaran dan Kemahasiswaan (Ditjen Belmawa) Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi (Kemendikbudristek).

### **LINK Berita :**

- [Mahasiswa ITPLN Hibahkan “ECO Burn” ke Masyarakat Desa Sukaraja-Bogor](#)





### SPORTS FACILITIES

Olahraga memainkan peranan penting dalam perkembangan hidup manusia. Diyakini oleh para ahli, olahraga bermakna sebagai wahana terbaik untuk membangun kebugaran, kesehatan, disiplin, kesehatan moral dan emosional, serta berbagai life skills. Partisipasi dalam olahraga secara umum diterima sebagai alat yang efektif untuk mengembangkan tubuh manusia. Dalam pengembangan bidang akademik, diyakini secara penuh bahwa olahraga dan aktivitas jasmani merupakan bagian dari pengembangan akademik maupun non akademik. Oleh karenanya, memanfaatkan olahraga untuk mengembangkan manusia secara akademik maupun non akademik telah dijadikan resep utama di kampus ITPLN. Menjembatani hal tersebut, ITPLN menyediakan sarana berupa Sport Facilities.

Sport Facilities merupakan salah satu fasilitas di lingkungan kampus ITPLN yang ditujukan untuk memberikan wahana bagi seluruh elemen kampus sehingga dapat menjadi suatu tempat yang tidak hanya mengakomodir mereka yang akan berolahraga, tetapi juga dapat berfungsi sebagai sarana refreshing, dan bersosialisasi antar elemen kampus seperti Unit Kreatifitas Mahasiswa dan Himpunan Mahasiswa. Sarana olahraga di ITPLN meliputi lapangan basket, lapangan voli, jogging track dan bicycle track yang semuanya berlokasi di area kampus.

## PANDORA BOX “Mengenal Trauma Masa Kecil dan Harapan Masa Depan



Setiap orang sejatinya memiliki sisi "anak kecil" dalam dirinya yang ikut tumbuh bersama. Beban emosi yang kita bawa dari masa lalu, kejadian traumatis yang belum kita lepaskan dan harapan yang belum tergapai membentuk potret diri kita saat ini.

Lalu mengapa kita perlu mengenal dan berdamai dengan "anak kecil" di dalam diri kita?

Yuk temukan jawabannya dalam seminar yang diadakan oleh BKMK ITPLN berjudul "Pandora Box : Mengenal Trauma Masa Kecil dan Harapan Masa Depan"

## Periksa kesehatan mental anda secara GRATIS



Cari tahu apa faktor risiko Anda terhadap kecemasan, depresi dan stres dengan penilaian kesehatan mental Naluri.

Apa Itu Penilaian Kesehatan Mental Naluri?

Naluri memanfaatkan Depresi, Kecemasan dan Skala Stres (DASS-21) untuk melakukan Penilaian Kesehatan Mental.

DASS-21 adalah standar penilaian singkat yang terdiri dari 21 item yang akan membantu Anda dalam mengetahui faktor risiko Anda terhadap depresi, kecemasan, dan stres.

Meskipun penilaian ini menjadi indikator faktor risiko, penilaian ini tidak ditujukan untuk mendiagnosis kondisi apapun.

Anda dianjurkan untuk memberi tahu hasil DASS-21 Anda kepada ahli kesehatan mental untuk mendapatkan pemahaman yang lebih baik.

## NO SMOKING AREA



Kampus ITPLN telah mencanangkan Gerakan Kampus Indah Bebas Asap Sigaret/Rokok (KIBAS) sejak tahun 2018. Hal ini sesuai dengan komitmen kampus untuk dapat memberikan ruang-ruang belajar dan berkegiatan yang nyaman dengan udara yang bersih dan segar.

Salah satu komitmen yang dilakukan adalah menempelkan papan peringatan DILARANG MEROKOK pada tiap sudut kampus di setiap lantai. Seluruh sivitas akademika ITPLN mendukung penuh gerakan ini.

peringatan "DILARANG MEROKOK" di lingkungan kampus Institut Teknologi PLN (ITPLN). Papan peringatan ini menggunakan warna dominan merah untuk menekankan larangan dengan simbol universal berupa rokok yang dicoret, dilengkapi tulisan "NO SMOKING AREA" dalam bahasa Inggris untuk mempertegas pesan tersebut.

Tanda ini dipasang di dinding yang bersih dan strategis, bertujuan untuk mengingatkan seluruh civitas akademika dan pengunjung agar tidak merokok di area kampus demi menjaga kebersihan, kesehatan, dan kenyamanan lingkungan. Kehadiran papan ini menunjukkan komitmen ITPLN dalam mendukung kampus yang ramah lingkungan dan bebas asap rokok sesuai dengan peraturan dan kebijakan kampus sehat.



# SDG 4 – Pendidikan Bermutu



Pendidikan berkualitas tinggi harus menjadi area keunggulan universitas. Pendidikan adalah pintu gerbang utama keluar dari ketidaksetaraan, terutama yang multi-generasi. Selain meningkatkan kualitas hidup, akses ke pendidikan inklusif dapat membantu melengkapi penduduk setempat dengan alat yang diperlukan untuk mengembangkan solusi inovatif untuk masalah terbesar dunia. SDG 4 mengeksplorasi Pendidikan dasar dan pembelajaran seumur hidup.

## Pelaksanaan Webinar Secara Rutin

### Mendukung pelaksanaan Tridharma

Demi mendukung pelaksanaan Tridharma Perguruan Tinggi, kampus ITPLN melaksanakan kegiatan webinar secara rutin, dengan tagline WEBINAR FACULTY SERIES. Seri webinar menampilkan berbagai inovasi dan kemajuan teknologi di masing-masing fakultas di ITPLN. Para dosen dari Fakultas Ketenagalistrikan dan Energi Terbarukan (FKET), Fakultas Teknologi dan Bisnis Energi (FTBE), Fakultas Teknologi Infrastruktur dan Kewilayahan (FTIK), dan Fakultas Telematika Energi FTEN) secara bergantian memberikan paparan dan informasi mengenai perkembangan teknologi terbaru terkait bidangnya masing-masing. Webinar ini juga menggandeng pihak industri sebagai salah satu stakeholder dan sasaran para lulusan, sehingga dapat memberikan warna tersendiri bagi kegiatan ini. Peserta yang ikut serta dalam webinar series ini tidak hanya berasal dari para dosen dan mahasiswa ITPLN saja, tetapi juga banyak diminati dan dihadiri oleh para dosen dan mahasiswa dari luar kampus.





## Kegiatan Workshop Outlook

### **Maximalize Microsoft Outlook, it's more than just sending emails**

Pada hari Sabtu, 13 Agustus 2022 pukul 09:00 – 12:00 WIB telah dilaksanakan kegiatan Workshop Outlook: Maximalize Microsoft Outlook, it's more than just sending emails. Untuk kegiatan hari ini diselenggarakan oleh ITCC dengan pemateri Bapak Rakhmadi Irfansyah Putra. Kegiatan ini membahas berbagai tools yang terdapat dalam Outlook seperti bagaimana cara membuat dan mengirim email, menggunakan auto-reply, membuat backup email dalam komputer, membuat rencana dan agenda jadwal dalam calendar, dan masih banyak lagi.



## ITPLN Selenggarakan Workshop

### Digital Business Strategic, Transformasi Menuju Digitalisasi

"Transformasi bisnis PLN ini memiliki banyak inisiatif, ada 29 inisiatif transformasi bisnis. Dari 29 inisiatif tersebut, 26 diantaranya transformasi digital, salah satunya dengan melakukan pengembangan platform digital PLN Mobile," terang Suroso di Graha YPK PLN Lebak Bulus Jakarta, Kamis, (16/11/2023).

Dijelaskan oleh Suroso, melalui platform aplikasi PIN Mobile ini, PLN meningkatkan pelayanan kepada masyarakat di Indonesia, dan terbukti saat ini SuperApps PLN Mobile ini menjadi yang paling banyak di install oleh pelanggannya. "Melalui aplikasi PLN Mobile ini masyarakat dapat melakukan pengaduan gangguan PLN yang semula tidak responsif, kini menjadi lebih cepat (responsif). Tak hanya itu, petugas PLN di lapangan juga langsung datang ke rumah masyarakat yang melakukan pengaduan," tuturnya.

Lebih jauh, Suroso mengungkapkan dengan SuperApps tersebut juga manajemen PLN juga bisa memantau pengaduan layanan listrik setiap harinya. Selain itu, lanjut Suroso, next chapter of transformation yang akan dijalankan PLN yakni dengan merealisasikan visinya menjadi top 500 Global Company dan #1 pilihan pelanggan untuk solusi energi. Serta memimpin transisi energi Indonesia dan ekonomi hijau yang terintegrasi dengan pembangunan kawasan.

#### LINK Berita :

- [Kegiatan Workshop Outlook Maximalize Microsoft Outlook, it's more than just sending emails](#)
- [ITPLN Selenggarakan Workshop Digital Business Strategic, Transformasi Menuju Digitalisasi](#)



### **ITPLN Lakukan Pelatihan dan Sertifikasi Mikrotik untuk Siswa SMK Putra Kabandungan**

Rektor ITPLN Prof. Dr. Ir. Iwa Garniwa M.K. MT., mengapresiasi kegiatan ini. Dikatakan oleh Prof. Iwa bahwa ITPLN juga berkomitmen untuk memberikan knowledge (ilmu pengetahuan) kepada masyarakat, baik itu masyarakat umum dan masyarakat pendidikan seperti sekolah-sekolah, bahkan kepada perguruan tinggi yang lain yang membutuhkannya perihal laboratorium Mikrotik yang dimiliki ITPLN. "Ini suatu bentuk bagian pengabdian masyarakat, sekaligus pengembangan penerapan teknologi untuk menyelesaikan masalah-masalah di bidang IT yang terjadi di masyarakat melalui dengan memberikan pelatihan-pelatihan kepada masyarakat," ujarnya.



### **Pengabdian Kepada Masyarakat Prodi Kewirausahaan ITPLN**

Program ini diadakan sebagai bentuk kontribusi perguruan tinggi dalam memberdayakan Usaha Micro Kecil Menengah (UMKM), dan komunitas lokal di wilayah tersebut. Pada wilayah tersebut memperlihatkan potensi yang signifikan dalam hal inovasi produk dan kontribusi terhadap perekonomian lokal namun terdapat beberapa kendala yang dihadapi, oleh sebab itu Tim PKM ITPLN turun untuk membantu.

Pengabdian ini bertujuan untuk meningkatkan kapasitas pelaku UMKM di wilayah tersebut dengan memberikan pelatihan dan pendampingan terkait strategi digital marketing yang efektif. Diharapkan, setelah mengikuti kegiatan ini, para pelaku UMKM dapat memanfaatkan teknologi untuk memperluas pasar dan meningkatkan daya saing produk mereka.

#### **LINK Berita :**

- [ITPLN Lakukan Pelatihan dan Sertifikasi Mikrotik untuk Siswa SMK Putra Kabandungan](#)
- [Pengabdian Kepada Masyarakat Prodi Kewirausahaan ITPLN](#)



**Join with  
us and  
became  
our  
student.**



# SDG 5 – Kesetaraan Gender

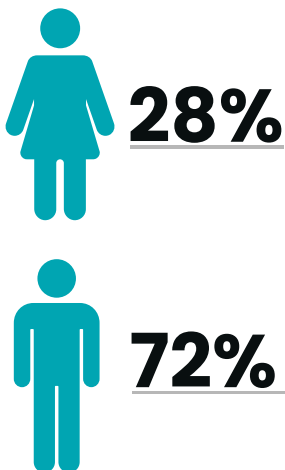
## Kesetaraan Gender

Peran para Akademisi dalam pengarusutamaan gender sangat diperlukan agar seluruh sivitas Perguruan Tinggi dapat menjadi perpanjangan tangan Kementerian Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak (Kemen PPPA) dalam menjangkau masyarakat luas, terutama melibatkan mahasiswa sebagai agen perubahan serta penerapan Tridharma Perguruan Tinggi dan manajemen kampus yang responsif gender oleh jajaran pimpinan Perguruan Tinggi. Bila kesetaraan gender dapat diwujudkan di Perguruan Tinggi, kesempatan perempuan sebagai pembuat keputusan dan menempati posisi strategis di kampus semakin meningkat dan terhapusnya kekerasan dalam kampus secara tuntas.

Pendidikan responsif gender adalah perlakuan dalam memberi kesempatan yang sama antara laki-laki dan perempuan untuk memperoleh pendidikan. Perguruan Tinggi sedang mengusahakan adanya pengenalan materi tentang gender kepada para mahasiswa sejak awal memasuki kampus atau menyelipkan dalam mata kuliah khusus.

## Jumlah Mahasiswa Perempuan ITPLN

### Mahasiswa Baru 1736 Mahasiswa



Pada tahun 2023, Institut Teknologi PLN tercatat memiliki 1736 mahasiswa baru yang mencakup 28% perempuan dan 72% laki-laki

### Mahasiswa Lulusan 801 Mahasiswa



serta menghasilkan lulusan sebanyak 801 mahasiswa yang mencakup 35% perempuan dan 65% laki-laki.

Jurusan di Institut Teknologi PLN didominasi oleh kaum laki-laki, terbukti dari banyaknya laki-laki yang tercatat pada data di atas. Namun, walaupun jurusan teknik didominasi oleh laki-laki, ada beberapa perempuan yang juga meminati dan memilih jurusan Teknik.



## Fasilitas Untuk Anak-Anak

TK Rigatrik YPK PLN merupakan TK swasta yang berdiri di bawah naungan Yayasan Pendidikan dan Kesejahteraan PT. PLN. Gedung Sendiri. TK ini memiliki fasilitas seperti ruang kelas ber-AC, PSB (Perpustakaan dan Audio Visual), ruang imtaq, ruang komputer, ruang UKS, halaman sarana bermain di luar ruangan, sarana bermain di dalam ruangan (alat permainan edukatif), aula, dan panggung **ALAMAT** Jl. Sigura-gura No.3B, Komplek PLN Duren Tiga Jakarta Selatan Telp: 021 79-1264 Email: rigatrik@gmail.com .

## Visi

Menjadikan Anak Didik yang Cerdas, Terampil, Mandiri, serta Beriman dan Bertakwa dengan Berakal Kearifan Lokal Berwawasan Dunia.

## Misi

Mempersiapkan Anak-anak agar menguasai Keterampilan Hidup yang cerdas didasarkan pada Pertumbuhan nilai-nilai, pikiran dan kebiasaan

# SDG 7 – Energi Bersih Dan Terjangkau



Setelah air dan makanan, energi adalah salah satu pendukung utama kehidupan manusia. Energi merupakan pusat dari hampir setiap tantangan dan peluang besar yang dihadapi dunia saat ini dan akses ke energi untuk semua sangat penting. Tetapi energi harus tersedia dan terjangkau bagi semua untuk memungkinkan pembangunan di masa depan, dan harus bersih untuk memastikan bahwa pembangunan dapat berkelanjutan.

Kami sedang menjajaki bagaimana universitas mempromosikan dan mendukung energi bersih, baik melalui penelitian, penjangkauan, dan juga dalam perilaku dan penggunaan mereka sendiri.

Berfokus pada akses energi yang universal, peningkatan efisiensi energi, dan peningkatan penggunaan energi terbarukan sangat penting untuk menciptakan masyarakat yang lebih berkelanjutan dan inklusif (SDG11). Ini adalah dasar untuk mengatasi perubahan iklim (SDG13), dan menawarkan prospek peluang ekonomi dan pekerjaan baru (SDG8 dan SDG9). Kemiskinan bahan bakar dapat diatasi dengan penyediaan energi yang terjangkau (SDG1).





## Dosen ITPLN Rancangan Sistem Kontrol Hybrid PLTS dan PLTMH untuk Fasum di Kampung Gadog, Cianjur

Pertama, tim melakukan studi kelayakan untuk menentukan lokasi yang optimal untuk pemasangan PLTS dan PLTMH. Selanjutnya, mereka merancang sistem kontrol yang cerdas dan efisien untuk mengelola sumber daya energi dari kedua sumber tersebut. Implementasi ini tidak hanya meningkatkan akses masyarakat terhadap listrik, tetapi juga memberdayakan mereka dengan pengetahuan terkait pemeliharaan dan pengelolaan sistem. Program ini melibatkan serangkaian kegiatan, mulai dari survei kebutuhan listrik di desa, perancangan sistem kontrol hybrid, hingga implementasi di lapangan. "Tim PKM secara aktif bekerja sama dengan warga Desa Gadog, menggali wawasan lokal, serta mengidentifikasi tantangan dan peluang yang ada. Proses partisipatif ini menjadi kunci kesuksesan implementasi program," tuturnya.



PKM

### Pelaksanaan Survei

Sistem kontrol hybrid yang dirancang mengintegrasikan sumber energi surya dan mikro hidro untuk memberikan pasokan listrik yang berkelanjutan. Keberlanjutan ini tidak hanya mendukung lampu penerangan di fasilitas umum, tetapi juga mendukung operasional pondok belajar yang menjadi pusat pendidikan masyarakat di desa. Sebagai bagian dari pengabdian kepada masyarakat, Fakultas Ketenagalistrikan dan Energi Terbarukan ITPLN memberikan dukungan teknis dan supervisi untuk memastikan keberlanjutan operasional sistem. Selain itu, kolaborasi ini menciptakan peluang bagi mahasiswa untuk mengaplikasikan pengetahuan mereka dalam situasi nyata, mengasah keterampilan praktis, dan mendukung pembelajaran berbasis proyek

## Kunjungan PLTS dan PLTA Cirata, ITPLN Dampingi SMA Pangudi Luhur

Siswa SMA Pangudi Luhur berkunjung ke Pembangkit Listrik Tenaga Surya, Cirata, Purwakarta.

Setelah ditunjuk oleh PT PLN (Persero) untuk menjadi pelaksana program CSR Sahabat PLN, Institut Teknologi PLN (ITPLN) mendampingi siswa SMA Pangudi Luhur dalam kunjungan edukasi ke Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) dan Pembangkit Listrik Tenaga Air (PLTA) Cirata, Purwakarta (6 Nov 2024). Kegiatan ini bertujuan untuk memberikan pemahaman yang lebih mendalam tentang energi terbarukan, sejalan dengan komitmen PLN dalam mendukung transisi energi berkelanjutan menuju target Net Zero Emission pada tahun 2060.

Dalam kunjungan ini, para siswa SMA Pangudi Luhur mendapatkan kesempatan langsung untuk melihat proses operasional dari dua pembangkit energi terbarukan yang berperan penting dalam penyediaan energi ramah lingkungan. Pihak ITPLN menyediakan pembimbing dari kalangan dosen dan mahasiswa yang membantu menjelaskan konsep dasar energi terbarukan, prinsip kerja PLTS dan PLTA, serta tantangan dan inovasi yang sedang dikembangkan di sektor energi.



### Kunjungan Industri

Program ini merupakan bagian dari misi ITPLN dalam melibatkan generasi muda untuk lebih peduli terhadap isu-isu energi dan lingkungan. Dalam kunjungan ini, Siswa SMA Pangudi Luhur diharapkan mampu membangun pemahaman yang lebih dalam tentang pentingnya transisi energi dan peran mereka sebagai generasi penerus dalam menjaga keberlanjutan lingkungan.

Neo mengungkapkan rasa penasaran selama ini terjawab bagaimana sistem kerja PLTS dan PLTA yang ada di Indonesia. "Terlebih ketika masuk ke dalam Gua yang ada di bawah gunung itu saya melihat begitu besar pipa dan turbin yang ada, ini pengalaman yang luar biasa menurut saya" kata salah satu siswa SMA Pangudi Luhur.

#### LINK Berita :

- [Kunjungan PLTS dan PLTA Cirata, ITPLN Dampingi SMA Pangudi Luhur](#)

# SDG 11 – Kota Dan Komunitas Yang Berkelanjutan

Kota dan masyarakat sendiri harus berkelanjutan. Semakin banyak populasi dunia yang tinggal di pusat kota, dan ini juga sering menjadi rumah bagi universitas kita. Kota dapat menjadi tempat inovasi dan peluang hebat, tetapi kota juga bisa menjadi rumah bagi kemiskinan dan ketidaksetaraan yang parah. Interaksi antara perguruan tinggi dengan masyarakatnya, perkotaan dan pedesaan, perlu bersifat positif yang dapat berlangsung secara turun temurun.

Kota dapat menjadi pusat budaya dan juga industri dan inovasi (SDG9). Mereka juga bisa menjadi pusat kelaparan (SDG2) dan kemiskinan (SDG1). Kota dan masyarakat tidak terpisah dari kehidupan di bawah air (SDG14) atau di darat (SDG15), dan interaksi di antara mereka akan semakin ditekan oleh perubahan iklim (SDG13), kecuali jika tindakan dapat diambil secara berkelanjutan.



Mini Museum Ketenagalistrikan merupakan museum ilmu pengetahuan dan teknologi di kampus Institut Teknologi PLN yang memperagakan koleksi tentang Ketenagalistrikan. Berbagai koleksi peragaan disajikan menggunakan teknologi modern yang interaktif sehingga pengunjung dapat mempraktekkan sendiri peraganya seperti peragaan seri paralel, peragaan menghasilkan arus listrik dari pensil, koin dan dari magnet.

Keragaman informasi dan koleksi yang disediakan, memungkinkan Museum ini terletak di area sayap lobby bagian kiri kampus ITPLN sehingga dapat dikunjungi dan dimanfaatkan oleh berbagai lapisan masyarakat mulai dari rombongan pelajar, mahasiswa, keluarga, hingga wisatawan domestik dan mancanegara.



Mini Museum Ketenagalistrikan merupakan museum ilmu pengetahuan dan teknologi di kampus Institut Teknologi PLN yang memperagakan koleksi tentang Ketenagalistrikan. Berbagai koleksi peragaan disajikan menggunakan teknologi modern yang interaktif sehingga pengunjung dapat mempraktekkan sendiri peraganya seperti peragaan seri paralel, peragaan menghasilkan arus listrik dari pensil, koin dan dari magnet.

Keragaman informasi dan koleksi yang disediakan, memungkinkan Museum ini terletak di area sayap lobby bagian kiri kampus ITPLN sehingga dapat dikunjungi dan dimanfaatkan oleh berbagai lapisan masyarakat mulai dari rombongan pelajar, mahasiswa, keluarga, hingga wisatawan domestik dan mancanegara.



**Mini Museum  
Ketenagalistrikan**

## Zero Emission Transportation

### Institut Teknologi PLN Dukung Keberlanjutan Kendaraan Listrik Hasil Konversi dalam Internasional Conference Asia EV Leadership Summit

"Institut Teknologi PLN (ITPLN), salah satu perguruan tinggi yang sangat concern terhadap pengembangan energi terbarukan, bukan hanya melakukan konversi kendaraan dari konvensional ke kendaraan listrik. Namun juga menyiapkan workshop untuk memfasilitasi pemeliharaan kendaraan listrik hasil konversi. Hal ini dibuktikan dengan disiapkan workshop konversi dan perawatan kendaraan listrik dengan dukungan PLN. Dengan demikian kendaraan listrik hasil konversi bisa melakukan perawatan di workshop ITPLN" kata Wakil Rektor IV Bidang Kerja Sama ITPLN Dr. Ir. Pawenary MT., MPM., IPU., ASEAN, Eng.yang menjadi International Conference Asia EV Leadership Summit di Jakarta Jum'at 17 Maret 2023.



### Motor Listrik

Sebagai perguruan tinggi yang berfokus pada bidang energi, kelistrikan dan berwawasan terhadap lingkungan, Institut Teknologi PLN (ITPLN) sangat mendukung program konversi motor listrik yang dicanangkan oleh pemerintah. Untuk itu, dengan memanfaatkan dana CSR dari PT PLN (Persero), ITPLN membangun workshop alias bengkel konversi kendaraan listrik. Bengkel tersebut berlokasi di Kampus ITPLN, Jalan Lingkar Luar Barat, Duri Kosambi, Cengkareng, Jakarta Barat.

Rektor ITPLN Prof. Dr. Ir. Iwa Garniwa M.K., M.T., didampingi oleh Wakil Rektor IV Dr. Ir. Pawenary. M.T., MPM., IPU., ASEAN

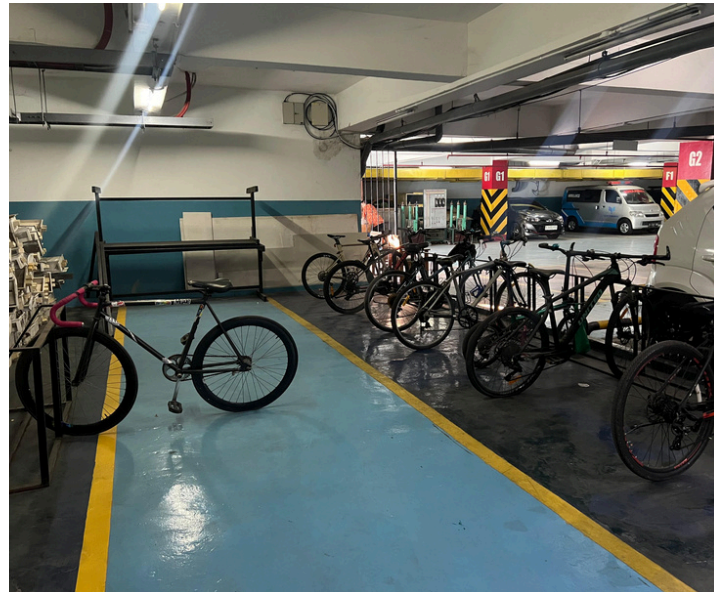
#### LINK Berita :

- [Institut Teknologi PLN Dukung Keberlanjutan Kendaraan Listrik Hasil Konversi dalam Internasional Conference Asia EV Leadership Summit](#)



## Area Parkir Sepeda

Institut Teknologi PLN memiliki lokasi yang sangat strategis . Salah satu fasilitasnya adalah memiliki lokasi parkir yang luas dan aman. Seluruh area parkir sudah di lengkapi CCTV dan memiliki tempat penitipan helm GRATIS bagi karyawan maupun mahasiswa. Parkiran ITPLN ini mampu menampung ribuan sepeda motor dan ratusan mobil pada waktu yang bersamaan. Setiap karyawan dan mahasiswa yang mengendarai kendaraan roda dua wajib menunjukkan Surat Tanda Nomor Kendaraan (STNK) setiap keluar dari lokasi parkir ITPLN. Hal itu bertujuan untuk meningkatkan keamanan dan kenyamanan bagi setiap masyarakat kampus. Begitu juga dengan area parkir roda empat yang terpisah dengan area parkir roda dua juga memiliki fasilitas keamanan security selama 24 Jam.



## Jalur Pedestrian

Kampus ITPLN telah mencanangkan diri menjadi Green Campus. Salah satu poin penting dalam penataan berbasis Green Campus ialah kualitas jalur pejalan kaki. Jalur pejalan kaki di kampus ITPLN menempati posisi penting dalam sirkulasi mahasiswa di kampus dan pada saat keluar-masuk kampus. Persebaran mahasiswa yang beraktivitas berjalan kaki menuju ke kampus mayoritas berada di sekitar kampus ITPLN.

Tersedianya dua pintu resmi pada area Kampus ITPLN membuat ada aktivitas berjalan kaki yang signifikan pada hari aktif perkuliahan. Pada lingkungan kampus di sisi Utara, Selatan, dan Timur, aktivitas berjalan kaki tidak cukup signifikan akibat jalur kendaraan yang lebar, sehingga menyebabkan lebih banyak aktivitas menggunakan kendaraan bermotor keluar-masuk kampus. Untuk mewujudkan jalur pejalan kaki yang memenuhi standar dan mendorong aktivitas berjalan kaki di dalam kampus, terdapat beberapa poin yang perlu diperhatikan oleh kampus ITPLN. Ketersediaan jalur pedestrian yang sesuai standar dan walkable harus menjadi pertimbangan utama sirkulasi pejalan kaki di dalam kampus. Terwujudnya lingkungan yang walkable, yaitu lingkungan yang bersahabat bagi aktivitas berjalan kaki, merupakan salah satu kunci tercapainya lingkungan kampus yang sehat dan aktif.





# SDG 12 – Konsumsi Dan Produksi Yang Bertanggung Jawab

## Bersama PLN Div BKI, ITPLN Akan Kembangkan Lab WTE dan P3KL

Wakil Rektor IV Institut Teknologi PLN (ITPLN) bersama Executive Vice President (EVP) PT PLN (Persero) Divisi Pengembangan Bisnis Korporat dan Inovasi (PLN Div BKI) melakukan kunjungan ke dua laboratorium ITPLN, yakni laboratorium waste to energy (WTE) dan laboratorium P3KL (Pusat Penelitian dan Pengkajian Kendaraan Listrik) konversi kendaraan motor listrik dari BBM ke listrik.

Kunjungan dari PLN Div BKI dilakukan oleh Sapto Aji Nugroho selaku EVP dan Tri Hardimasyar selaku VP PLN Div BKI, dengan didampingi oleh Wakil Rektor IV ITPLN Warek IV Dr. Ir. Pawenary M.T., MPM., IPU., ASEAN Eng., dan kepala lab WTE dan lab konversi motor listrik.

Sapto Aji Nugroho saat mengunjungi Lab WTE dan Lab Konversi Motor Listrik ITPLN merasa bangga dan meminta agar laboratorium yang ada di ITPLN dapat dimanfaatkan tidak hanya sebagai tempat praktikum mahasiswa saja, melainkan juga dapat berguna untuk kegiatan yang melibatkan stakeholder ITPLN.



Melalui UU No. 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah, mengamanatkan untuk mengelola sampah ditingkat hulu sampai ke produsen sampah (masyarakat, kawasan industri, pasar tradisional/mall, dll). Seharusnya pemda Kab/Kota persegera merealisasi dengan “tegas dan disiplin”, membuat atau merevisi perda, merancang master plan pengelolaan sampah berbasis komunal. ITPLN melakukan pembuatan composting center dan penerapan berbagai kebijakan terkait pengelolaan sampah secara mandiri di lingkungan kampus.



### LINK Berita :

- [ITPLN Lakukan Pelatihan dan Sertifikasi Mikrotik untuk Siswa SMK Putra Kabandungan](#)
- [Pengabdian Kepada Masyarakat Prodi Kewirausahaan ITPLN](#)

## Rektor ITPLN Kawal Diskusi TKDN dan Teknologi Pembangkit Listrik Tenaga Energi Laut



Rektor Institut Teknologi Perusahaan Listrik Negara (ITPLN), Prof. Dr. Ir. Iwa Garniwa M. K. ST menjadi salah satu moderator dalam diskusi panel mengenai TKDN (Tingkat Komponen Dalam Negeri), Teknologi dan Infrastruktur, bertemakan "Pengembangan Energi Laut dalam rangka Meningkatkan Ketahanan dan Kemandirian Energi Nasional".

Seminar tersebut dihadiri oleh Asosiasi Energi Laut Indonesia (ASELI) bersama PT PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan (Puslitbang) Ketenagalistrikan, berlokasi di Gran Sheraton, Gandaria City, Jakarta, (01/08).

Prof. Iwa mengungkapkan bahwa kegiatan ini merupakan sarana sekaligus sebagai forum untuk mempertemukan lembaga riset dan inovasi, regulator, industri serta investor. Kegiatan ini diharapkan dapat menjadi salah satu cara yang efisien dan efektif sebagai langkah awal menjadi katalisator dalam mendorong industri dalam negeri untuk melakukan percepatan komersialisasi energi laut di Indonesia.

Diskusi tersebut menampilkan pembicara dari berbagai pihak salah satunya General Manager PT PLN (Persero) Pusat Penelitian dan Pengembangan (Puslitbang) Ketenagalistrikan Ir. Iwan Prahastono, yang diwakilkan oleh Senior Manager Bidang Riset Teknologi Sistem Pembangkitan Energi PLN Puslitbang Sahrijal Purba. Sahrijal menyampaikan paparan mengenai "Perkembangan Research and Development Energi Laut di PLN". Dia menjelaskan, PLN Puslitbang Ketenagalistrikan sendiri merupakan bagian dari PLN Group yang bergerak dalam bidang penelitian, kajian Teknik, standarisasi serta pengelolaan inovasi di lingkungan PLN.



# SDG 16 – Perdamaian dan Keadilan

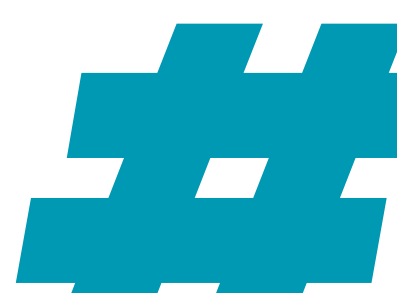
## Rektor ITPLN Kawal Diskusi TKDN dan Teknologi Pembangkit Listrik Tenaga Energi Laut



Pada Rabu, 28 Maret 2023 telah berlangsung Upacara Pembukaan Pelatihan Training of Trainer (TOT) yaitu Pelatihan untuk Pelatih yang dilaksanakan oleh Lembaga Ketahanan Nasional Republik Indonesia (LEMHANNAS RI). Total Peserta Tahun ini sebanyak 400 Peserta Pelatihan gabungan dari Unsur Pimpinan TNI / Polri, ASN, BUMN, BUMD, dan Beberapa Universitas Se Indonesia.

Wakil Rektor IV ITPLN, Dr. Ir. Pawenary, M.T.,MPM.,IPU.,ASEAN Eng, terpilih dari ratusan peserta mewakili Unsur Perguruan Tinggi dimana selain kampus Institut Teknologi PLN, juga ada beberapa seperti Institut Pemerintahan Dalam Negeri (IPDN), Universitas Pertahanan, Universitas Indonesia, Institut Pertanian Bogor, Universitas bangka Belitung, Politeknik Negeri lampung, Universitas Abuyatama Aceh, IISIP Biak Papua, IAIN Manado, STIKES Bengkulu, Universitas Muhamadyah Riau, STKIP Pasuruan, Universitas Jambi, Uninus Bandung, Universitas borneo Tarakan, UIN Samarinda, Universitas Arsyad Al Banjari Banjarmasin, STKIP Indramayu, Universitas Muhamadyah Buton, Politeknik Penerbangan Surabaya, Universitas Negeri Semarang, UIN Sumatera Utara, Universitas PGRI Madiun, UNISKA Kediri, dan beberapa kampus lainnya.

Hadir Gubernur Lemhannas , Deputi Kebangsaan selaku Pembina Upacara Laksda TNI Edi Sucipto, S.E., M.M., M.Tr. Opsla. Beserta beberapa Perwira Tinggi lainnya dari TNI AD, TNI AL, TNI AU, dan Unsur Panitia lainnya Mengatakan bahwa kegiatan ini berlangsung setiap tahun dengan jumlah peserta sampai diatas 1000 an setiap tahun nya, namun kami seleksi hingga maksimal 400 peserta setiap tahunnya. Kami harapkan peserta yang sudah menyelesaikan Pendidikan dan pelatihan ini dapat menjadi Agen agen perubahan di seluruh wilayah Indonesia.





## ITPLN Selenggarakan Program Pembinaan Inkubasi IDEATHON BIZINCUBATE 2023



Institut Teknologi PLN (ITPLN) menyelenggarakan program IDEATHON BIZINCUBATE ITPLN 2023 dengan tema Smart Green Business Innovation. Ini merupakan program pembinaan inkubasi bisnis teknologi bagi mahasiswa ITPLN guna mengembangkan ide dan inovasi menjadi suatu produk yang dapat dikomersialisasikan. Dalam hal ini ITPLN bekerja sama dan mendapatkan dukungan dana dari PLN Pusat, cq. Divisi Pengembangan Bisnis Korporat dan Investasi (BKI).

Sosialisasi program tersebut dilaksanakan di kampus ITPLN tanggal 22 Juni 2023 pada saat Simposium dan tanggal 27 Juni 2023 dengan sesi khusus menghadirkan dua pembicara yaitu Tuhu Nugraha Dewanto, Executive Director Indonesia Blockchain & Metavers Center (IBMC) dan Raine Renaldi, Chief of Economy & Digital Asset – KADIN.

Tahapan program IDEATHON BIZINCUBATE 2023 diawali tahap penerimaan proposal (melalui website [ideathon-itpln.id](http://ideathon-itpln.id)), tahap seleksi administrasi & seleksi substansi, tahap seleksi presentasi, tahap pengumuman proposal penerima program pendanaan, tahap inkubasi, tahap monitoring dan evaluasi, serta tahap penghargaan tim inkubasi terbaik dan mini exhibiton. Terdapat dua macam skema pendanaan program inkubasi yaitu inkubasi PPBT (Pembinaan Pemula Berbasis Teknologi) yang masa inkubasinya mulai akhir Juli sampai Oktober 2023 dan inkubasi PLBT (Pembinaan Lanjutan Berbasis Teknologi) yang masa inkubasinya dimulai akhir Juli 2023 sampai akhir November 2023. Keseluruhan program akan berakhir pada bulan Desember 2023.

# SDG 17 : Kemitraan untuk mencapai Tujuan

## Dewan Riset Nasional 2019–2022 Resmi Dikukuhkan, Ini Susunannya



Upaya meningkatkan kualitas pembelajaran dan memperkuat kemitraan dengan perguruan tinggi internasional, Institut Teknologi PLN (ITPLN), menjalankan program E-Mobility Lecturer & Student Visit ke University of Tenaga Nasional (UNITEN) Malaysia. Kunjungan dosen tamu dan pertukaran pelajar tersebut dilakukan selama 10 hari.

Dalam kunjungannya ke UNITEN, perwakilan dosen dan mahasiswa ITPLN diterima langsung oleh jajaran pimpinan termasuk Rektor UNITEN Prof. Dato' Seri Ir. Dr. Noor Azuan Abu Osman. Dalam kesempatan tersebut, Prof. Noor Azuan mengungkapkan bahwa kegiatan ini tidak sekadar pertemuan biasa, melainkan melakukan sharing knowledge dan join degree mahasiswa antara ITPLN dengan UNITEN. "Semoga ini bukan pertemuan yang terakhir tetapi juga ada pertemuan-pertemuan selanjutnya. Ini juga akan memperkuat kemitraan ITPLN dan UNITEN," tutur Prof. Azuan.

Sebelumnya, kesepakatan kerja sama anatar ITPLN dengan UNITEN tersebut terjalin (18/01/2023) lalu di Bali oleh Rektor ITPLN Prof. Dr. Ir. Iwa Garniwa M.K. M.T., dengan Rektor UNITEN Prof. Dato' Seri Ir. Dr. Noor Azuan Abu Osman. Kedua perguruan tinggi sepakat kerja sama lintas negara dalam lingkup riset bersama, pertukaran pelajar, visiting professor, guest lecture, double degree, workshop dan pelatihan, dan program kerja sama lain dalam bidang akademik maupun program lainnya.

Selain itu, ITPLN dan UNITEN juga sepakat membentuk AEU-Net (Asean Energy University-Networking) yang bertujuan untuk memperkuat kerja sama diantara Perguruan Tinggi di kawasan ASEAN dalam bidang energi. Prof. Iwa menyampaikan bahwa langkah ini dilakukan untuk dapat meningkatkan kualitas pendidikan dan penelitian di sektor energi, serta menghasilkan para ahli dan profesional yang berkualitas tinggi di bidang energi.



### LINK Berita :

- [ITPLN Lakukan Pelatihan dan Sertifikasi Mikrotik untuk Siswa SMK Putra Kabandungan](#)

## ITPLN dan UNITEN Menjadi Pendiri ASEAN Energy University Network “AEU-Net”



Langkah besar di bidang pendidikan energi telah dilaksanakan melalui penandatanganan Memorandum of Understanding (MOU) antara Institut Teknologi PLN (ITPLN) dan Universiti Tenaga Nasional Malaysia (UNITEN) yang secara resmi menjadi pendiri (founder) dari ASEAN Energy University Network (AEU-Net). Penandatanganan MOU dilakukan pada acara “Exchange Ceremony of The Memorandum of Agreement (MoA) and Memorandum of Understanding Malaysia-Indonesia MoU”, yang dilakukan pada Selasa, 18 Juli 2023, di Hotel Mandarin Jakarta.

Penandatanganan ini dilaksanakan oleh Rektor ITPLN Prof. Dr. Ir. Iwa Garniwa M K, MT dan Vice Chancellor UNITEN Prof. Ir. Dr. Noor Azuan Abu Osman, FASc dan disaksikan oleh Menteri Pendidikan Tinggi Malaysia, Datuk Seri Mohamed Khaled Nordin, Duta Besar Malaysia untuk Indonesia Datuk Syed Md Hasrin Tengku Hussin, Dirjen Dikti Malaysia, Profesor Dr. Azlinda Azman, dan Dirjen Dikti Indonesia, Prof. Ir. Nizam, M.Sc., DIC, Ph.D., IPU, Asean Eng.

Serta dihadiri oleh perwakilan dari ITPLN yaitu, Dipl.-Ing. Iwan Tutuka Pambudi, M.Eng., Ph.D selaku Wakil Rektor 1 Bidang Akademik, Dr. Ir. M. Ahsin Sidqi, MM., IPU selaku Kepala Biro Rektorat, Rakhmadi Irfansyah P., S. Kom., MMSI selaku Manajer Bagian Perencanaan dan Pengembangan, dan Pritasari Palupiningsih, S. Kom., M. Kom. Dan dihadiri juga perwakilan UNITEN oleh, Prof. Dato’ Ts Dr. Mohd Zamri Yusoff selaku Deputy Vice Chancellor Research & Innovation, Prof. Ir. Dr. Ramesh Singh selaku Deputy Vice Chancellor Academic & International, dan Assoc. Prof. Ts. Dr. Mohd Azanee Rusli selaku Chief Operating Officer.

AEU-Net bertujuan untuk memperkuat kerja sama di antara Perguruan Tinggi di kawasan ASEAN dalam bidang energi. Langkah ini diharapkan dapat meningkatkan kualitas pendidikan dan penelitian di sektor energi, serta menghasilkan para ahli dan profesional yang berkualitas tinggi di bidang energi.



## Kunjungan PLN-ITPLN ke New Zealand, MoU dengan Auckland University dan Industri Engineering Geothermal Terkemuka

Dalam kunjungan ke Australia dan New Zealand, tim PT PLN (Persero) dan Institut Teknologi PLN (ITPLN) pada Jum'at, 20 Oktober 2023 melakukan kunjungan ke Auckland University, Selandia Baru.

Kunjungan dilaksanakan oleh Direktur Legal dan Manajemen Human Capital (DIRLHC) PT PLN Yusuf Didi Setiarto didampingi Executive Vice President Pengembangan Talenta (EVP HTD) Dedi Budi Utomo, EVP Strategi Human Capital (EVP HST) Ridho Hutomo, Vice President Eksekutif DIRLHC Andesta, Manajer Expertise Development Kiki Febriana, dan Rektor ITPLN Prof. Dr. Ir. Iwa Garniwa M. K., M.T., didampingi Kepala Biro Rektorat Dr. Ir. M. Ahsin Sidqi, M.M., IPU, ASEAN Eng.

Rombongan PLN-ITPLN pada hari (20/10) diterima oleh Deputy Director International Program Auckland University, Ms Ainslie Moore.

Ainslie Moore menyampaikan bahwa New Zealand dengan penduduk sekitar 5 juta sangat kondusif untuk Study Master dan Doktor. Sebagai salah satu negara terbaik dalam Anti Korupsi dengan fasilitas pendidikan yang lengkap dan terkemuka dalam akademi, riset dan implementasi transisi energi terlebih pengelolaan Geothermal.

Selain itu, lanjut Ainslie, Pemerintah New Zealand juga memiliki program beasiswa antara lain Scholarship Manaki New Zealand Government. Biaya study di New Zealand juga murah dibanding di Australia.



DIRLHC PLN mengungkapkan bahwa sejak Indonesia mengikuti Paris Agreement (2015) untuk climate change, maka Indonesia melaksanakan transisi energy menuju green dan zero emission pada tahun 2060 mendatang. "Untuk itu, PLN melakukan banyak inisiatif antara lain up skilling pegawainya melalui Pegawai Tugas Belajar (PTB) PLN ke beberapa universitas di Australia," terang Yusuf Didi.

Auckland University sebagai universitas yang memiliki jurusan Energi Baru dan Terbarukan (EBT) khususnya Geothermal menjadi pilihan PLN untuk menjadi tempat pendidikan lanjut pegawainya. Terlebih lagi potensi Geothermal sangat besar dibanding EBT lainnya.

Yusuf Didi mengharapkan para PTB PLN selain aspek Teknik Geothermal juga mendapat exposure dan pengalaman character dan soft skill pada aspek leadership, business dan sustainability.

## ITPLN, Jalin Kerjasama dengan NEC Power dan Institute for Advance Engineering



Institut Teknologi PLN (ITPLN), bersama NEC Power dan Institute for Advance Engineering (IAE), melaksanakan penandatanganan nota kesepahaman (MoU) terkait pengembangan “Unused Resources-based Biomass Plant Demonstration Technology Development Project” (Proyek Pengembangan Teknologi Demonstrasi Pabrik Biomassa Berbasis Sumber Daya yang Belum Terpakai).

Ini adalah proyek riset kerjasama internasional yang didukung oleh Kementerian Pertanahan, Infrastruktur dan Transportasi Korea (Korean Ministry of Land, Infrastructure and Transport/MOLIT-KAIA).

Penandatanganan MoU tersebut ditandatangani oleh Rektor ITPLN Prof. Dr. Ir. Iwa Garniwa M.K. M.T., President NEC Power Sim Jae-Wong, dan Presiden IAE Kim Jin-Kyun, di Ruang Sedyatmo Lt 4 Kampus ITPLN Jakarta, Senin, (06/11/2023).

Prof. Iwa menyambut baik kerjasama yang dilakukan ITPLN dengan NEC Power dan IAE. “Penandatanganan MoU ini merupakan langkah awal dalam membentuk kemitraan strategis antara ITPLN, IAE, dan NEC Power untuk mengembangkan inovasi dan penelitian di bidang teknologi dan energi,” tutur Prof. Iwa.



Acara dilanjutkan dengan sambutan yang diberikan langsung oleh CEO NEC POWER, Mr. Sim Jaeyong. Di dalam sambutannya beliau menyampaikan apresiasi terhadap kerja sama tersebut dan menyampaikan bahwa mereka merupakan perwakilan dari Pemerintah Korea dan diperintahkan untuk menebarkan manfaat melalui teknologi yang mereka coba aplikasikan ke negara yang membutuhkan solusi dari permasalahan sampahnya. Kemudian acara dilanjutkan dengan penandatanganan MOA antara Rektor IT PLN, CEO NEC Power dan juga saksi sekaligus foto bersama sebagai bukti kesepakatan. Rangkaian acara terakhir ialah penyerahan plakat dari IT PLN kepada NEC Power.



## ITPLN Teken MoU dengan UGM, Kerjasama Penelitian dan Pengabdian Masyarakat

Institut Teknologi PLN (ITPLN) melakukan penandatanganan nota kesepahaman (Memorandum of Understanding/MoU) dengan Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada (FT UGM) terkait Pendidikan Penelitian dan Pengabdian Masyarakat serta Peningkatan Kualitas Sumber Daya Manusia.

Penandatanganan MoU tersebut dilakukan oleh Rektor ITPLN Prof. Dr. Ir. Iwa Garniwa M.K., M.T., didampingi oleh Wakil Rektor IV ITPLN Usaha, Dr. Ir. Pawenary. M.T., MPM., IPU., ASEAN Eng., beserta rombongan dengan Dekan FT UGM Prof. Ir. Selo S.T., M.T., M.Sc., Ph.D., didampingi oleh Guru besar FT UGM Prof. Ir. Tumiran, M.Eng., Ph.D., yang dilakukan di Gedung SGLC (Smart and Green Learning Center) FT UGM, Yogyakarta, Jumat, (08/12/2023).

Rektor ITPLN Prof. Iwa menyambut baik penandatanganan MoU yang dilakukan hari ini. Dikatakan oleh Prof Iwa, dalam menghadapi era digitalisasi membutuhkan sumberdaya manusia yang mumpuni. "Dengan dilakukan penandatanganan ini, ke depan dapat melakukan kerjasama penelitian bersama, pendampingan Program S2 utk program pasca sarjana teknik mesin, teknik informatika dan teknik sipil, dimana IT PLN sedang mengusulkan persetujuan Prodi baru tersebut" ujar Prof Iwa.



Kepada rombongan ITPLN, Prof Tumiran menjelaskan secara mengenai keberadaan gedung ERIC UGM. ERIC merupakan hub sinergi antar departemen yang lebih fokus pada pengintegrasian sumber daya penelitian, pelaku, dan kepentingan untuk menghasilkan hasil penelitian yang mempunyai nilai lebih tinggi bagi penerimanya (industri, pemerintah, dan masyarakat).

ERIC sebagai platform kolaborasi dan bertujuan menjadi acuan pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk daya saing bangsa, kolaborasi penelitian end-to-end sebagai penggerak inovasi. Juga difokuskan pada komersialisasi atau penggunaan nyata produk penelitian dan integrasi dengan pengajaran dan pengabdian kepada masyarakat. \*\*)



### LINK Berita :

- [ITPLN Lakukan Pelatihan dan Sertifikasi Mikrotik untuk Siswa SMK Putra Kabandungan](#)



## Ikatan Alumni ITPLN Sharing Pengalaman ke Mahasiswa, Asah Potensi dan Kembangkan Diri



Ikatan Alumni Institut Teknologi PLN (IKA-ITPLN) bersama bersama Bagian Layanan Karir dan Alumni ITPLN (BLKA) melaksanakan kegiatan acara "Profesional Talk Series #1: Unconventional Career Options after Graduated from Engineering School".

Acara ini bertujuan untuk memberikan wawasan kepada mahasiswa dan lulusan jurusan teknik mengenai berbagai pilihan karier yang tidak konvensional setelah lulus dari sekolah teknik.

Dalam sambutannya, Wakil Rektor III Bidang Kemahasiswaan dan Sarana Ir. Ishvandono Yunaini, A, MM mengungkapkan bahwa dengan terselenggaranya kegiatan-kegiatan sharing seperti ini dapat menimbulkan dampak yang positif bagi rekan-rekan mahasiswa dalam menambah wawasan dalam berkarir kelak.

"Tentunya kami akan selalu support atas kegiatan-kegiatan yang rekan-rekan Ikatan Alumni lakukan semoga selalu amanah dan memberikan peran yang bermanfaat bagi semuanya," terang Ir. Ishvandono.

Kegiatan ini juga menghadirkan tiga alumni ITPLN guna memberikan bekal kepada mahasiswa ITPLN dalam mempersiapkan diri dalam dunia kerja. Di mana, ketiga alumni tersebut sudah mengibarkan karirnya dibidang masing-masing untuk memberikan materi yang beragam dan pastinya dapat dijadikan sebagai inspirasi serta bekal mahasiswa untuk bagaimana melangkah dan menentukan arah karir mereka masing-masing.

Ketua IKA-ITPLN Bintang E P Siregar mengajak kepada semua rekan-rekan alumni untuk dapat memberikan informasi-informasi yang bermanfaat bagi adik-adik mahasiswa dan lingkungan sekitar kampus. "Kami harap teman-teman mahasiswa dapat menemukan titik baru, dan dapat menjadi batu loncatan untuk menyiapkan masa depan yang lebih baik nantinya," ujar Bintang E P Siregar.

Country Manager of PT Southern Tristar, Aris Munandar Rahmatullah menjadi pemateri pertama yang berbagi sepaik terjang pengalaman dan wawasannya tentang bagaimana lulusan teknik dapat menjelajahi peluang dalam industri energi yang beragam.





# SDGs ITPLN

The Impact Rankings adalah upaya global pertama untuk mengukur kemajuan universitas khususnya di sekitar SDGs. Ini dapat menjadi katalisator tindakan, mekanisme untuk meminta pertanggungjawaban universitas kita, dan kesempatan bagi mereka untuk menyoroti pekerjaan hebat yang telah mereka lakukan.

[sdgs.itpln.ac.id](https://sdgs.itpln.ac.id)

[worldrank@itpln.ac.id](mailto:worldrank@itpln.ac.id)

## Ditulis dan dikerjakan oleh :

Rakhmadi Irfansyah Putra, S.Kom., MMSI Hendra Jatnika, S.Kom, M.Kom  
Yudhy S Purwanto, M.HUM., MM. M. Fadli Prathama, S.SI., M.MSI  
Andi Dahroni S.T M. Kom

## Tim Editor :

**Fitto Martcellindo., Farhan Isnaini Zidan.,  
Muhammad Razak Al Munawan Badi**