

**KEPUTUSAN
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI PLN
YAYASAN PENDIDIKAN DAN KESEJAHTERAAN
PT PLN (PERSERO)**

Nomor : 0328/SK/1/A0/09/2025

Tentang

**PEMBENTUKAN TIM PENELITIAN DOSEN PEMULA, PENELITIAN UNGGULAN,
PENELITIAN LABORATORIUM, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
HIBAH INTERNAL INSTITUT TEKNOLOGI PLN TAHUN ANGGARAN 2025
DI LINGKUNGAN INSTITUT TEKNOLOGI PLN**

REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI PLN

- Menimbang** :
- a. bahwa sehubungan dengan telah dilaksanakannya Desk Evaluasi Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Tahun Anggaran 2025, diperlukan penetapan Tim Penelitian Dosen Pemula, Penelitian Unggulan, Penelitian Laboratorium, dan Pengabdian kepada Masyarakat Hibah Internal Institut Teknologi PLN Tahun Anggaran 2025 di lingkungan Institut Teknologi PLN;
 - b. bahwa sehubungan dengan huruf a, perlu menunjuk pegawai/pejabat yang kompeten untuk masuk ke dalam Tim Penelitian Dosen Pemula, Penelitian Unggulan, Penelitian Laboratorium, dan Pengabdian kepada Masyarakat Hibah Internal Institut Teknologi PLN Tahun Anggaran 2025 di lingkungan Institut Teknologi PLN;
 - c. bahwa sehubungan dengan huruf a dan huruf b di atas, perlu ditetapkan Surat Keputusan Rektor
- Mengingat** :
- 1. Undang-undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.
 - 2. Undang-undang Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen.
 - 3. Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi.
 - 4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor : 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi.
 - 5. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor : 3 Tahun 2020, tanggal 24 Januari 2020 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
 - 6. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor: 33 Tahun 2023 tentang Konservasi Energi.
 - 7. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor : 181/M/2020, tanggal 31 Januari 2020 Tentang Izin Perubahan Bentuk Sekolah Tinggi Teknik "YPLN" Di Jakarta Menjadi Institut Teknologi Perusahaan Listrik Negara Di Jakarta Yang Diselenggarakan Oleh Yayasan Pendidikan Dan Kesejahteraan PT. PLN (Persero).
 - 8. Keputusan Yayasan Pendidikan dan Kesejahteraan PT PLN

(Persero) Nomor : 076.K/ORG/YPK PLN/2024 tanggal 30 Agustus 2024 tentang Organisasi dan Tata Kerja Institut Teknologi PLN.

9. Organisasi dan Tata Laksana Institut Teknologi PLN Tahun 2023.
10. Keputusan Badan Pengurus Yayasan Pendidikan dan Kesejahteraan PT PLN (Persero) Nomor : 002.K/PEG/YPK PLN/2023 tanggal 16 Januari 2023 Tentang Formasi Jabatan dan Formasi Tenaga Kerja Institut Teknologi PLN.
11. Keputusan Badan Pengurus Yayasan Pendidikan dan Kesejahteraan PT. PLN (Persero) No : 012.K/PEG/YPK-PLN/2025, tanggal 24 Januari 2025 tentang Pengangkatan Rektor Institut Teknologi PLN Periode 2025 - 2029;
12. Statuta Institut Teknologi PLN Tahun 2024.
13. Peraturan Perusahaan Institut Teknologi PLN Tahun 2023.

Memperhatikan : Nota Dinas KLPPM kepada Rektor ITPLN Nomor: 6914/ND/1/B08/08/2025 tanggal 05 Agustus 2025 perihal Permohonan Pembuatan SK Rektor Tim Penelitian dan PKM Hibah Internal ITPLN TA 2025

M E M U T U S K A N

MENETAPKAN : **KEPUTUSAN REKTOR TENTANG PEMBENTUKAN TIM PENELITIAN DOSEN PEMULA, PENELITIAN UNGGULAN, PENELITIAN LABORATORIUM, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT HIBAH INTERNAL INSTITUT TEKNOLOGI PLN TAHUN ANGGARAN 2025 DI LINGKUNGAN INSTITUT TEKNOLOGI PLN**

PERTAMA : Menetapkan Tim Penelitian Dosen Pemula, Penelitian Unggulan, Penelitian Laboratorium, dan Pengabdian kepada Masyarakat Hibah Internal Institut Teknologi PLN Tahun Anggaran 2025 di lingkungan Institut Teknologi PLN, sebagaimana tercantum pada Lampiran Keputusan ini.

KEDUA : Keanggotaan Tim Penelitian Dosen Pemula, Penelitian Unggulan, Penelitian Laboratorium, dan Pengabdian kepada Masyarakat Hibah Internal Institut Teknologi PLN Tahun Anggaran 2025 di lingkungan Institut Teknologi PLN, sebagaimana dimaksud dalam Diktum PERTAMA bertanggung jawab melaksanakan tugas dan peran masing-masing untuk mendukung kelancaran dan keberhasilan kegiatan berdasarkan Surat Keputusan ini.

KETIGA : Keanggotaan Tim Penelitian Dosen Pemula, Penelitian Unggulan, Penelitian Laboratorium, dan Pengabdian kepada Masyarakat Hibah Internal Institut Teknologi PLN Tahun Anggaran 2025 di lingkungan Institut Teknologi PLN, tidak membebaskan masing-masing dari tugas dan tanggung jawab rutin di Institut Teknologi PLN

- KEEMPAT** : Masa Tugas Tim Penelitian Dosen Pemula, Penelitian Unggulan, Penelitian Laboratorium, dan Pengabdian kepada Masyarakat Hibah Internal Institut Teknologi PLN Tahun Anggaran 2025 di lingkungan Institut Teknologi PLN, berlaku mulai tanggal ditetapkannya Keputusan ini dan dapat diperpanjang apabila diperlukan.
- KELIMA** : Ketua Tim Penelitian Dosen Pemula, Penelitian Unggulan, Penelitian Laboratorium, dan Pengabdian kepada Masyarakat Hibah Internal Institut Teknologi PLN Tahun Anggaran 2025 di lingkungan Institut Teknologi PLN wajib melaporkan kegiatan kepada Rektor secara tertulis.
- KEENAM** : Semua biaya yang timbul sebagai akibat pelaksanaan kegiatan dimaksud pada Keputusan ini, dibebankan pada anggaran Institut Teknologi PLN
- KETUJUH** : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan dalam Keputusan ini akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di J a k a r t a
Pada tanggal 1 September 2025

REKTOR

INSTITUT
TEKNOLOGI
PLN

PROF. DR. IR. IWA GARNIWA MULYANA K., M.T.,
IPU., ASEAN ENG., APEC. ENG

Tembusan:

1. YPK PLN
2. Para Wakil Rektor
3. Kepala Rektorat
4. Para Dekan dan Wakil Dekan
5. Para Kepala/Manajer/Direktur
6. Ybs untuk dilaksanakan sebagaimana mestinya

LAMPIRAN KEPUTUSAN REKTOR
TENTANG PEMBENTUKAN TIM
PENELITIAN DOSEN PEMULA,
PENELITIAN UNGGULAN, PENELITIAN
LABORATORIUM, DAN PENGABDIAN
KEPADA MASYARAKAT HIBAH
INTERNAL INSTITUT TEKNOLOGI PLN
TAHUN ANGGARAN 2025 DI
LINGKUNGAN INSTITUT TEKNOLOGI
PLN

NOMOR : 0328/SK/1/A0/09/2025

TANGGAL : 1 SEPTEMBER 2025

DAFTAR SUSUNAN TIM PENELITIAN DOSEN PEMULA
FAKULTAS KETENAGALISTRIKAN DAN ENERGI TERBARUKAN
HIBAH INTERNAL ITPLN TAHUN ANGGARAN 2025

No.	Judul	Nama Ketua (Beserta Gelar)	NIDN/NUPTK	Jabatan
1	Studi Implementasi Sistem Manajemen Energi Berbasis ISO 50001:2018 Dalam Urgensi Kebijakan Energi dan Upaya Efisiensi Energi di Gedung Menara PLN Kampus ItPLN Duri Kosambi	Bayu Aji Soedibyo, ST., MBA	5647753654130162	Ketua
		Dr. Indrianto, S.Kom., MT	0301097501	Anggota
		Prof. Ir. Syamsir Abduh, MM., Ph.D., IPU, ASEAN.Eng	0316126802	Anggota
2	Perancangan Prototype Alat Monitoring Beban Listrik Pada Rumah Tangga Berbasis Mikrokontroler Dengan Teknologi IoT	Ersalia Dewi Nursita, ST., MT	0302079202	Ketua
		Tony Koerniawan, ST., MT.	0325018402	Anggota
		Destina Surya Lestari, ST., MT	0330129003	Anggota
3	Pengembangan Model Hybrid K-Means-FCM Untuk Klustering Wilayah Di Jawa Timur: Analisis Komparatif Dengan DbSCAN Berbasis Metrik Evaluasi	Munir Fasihi, ST., M.Sc	1022127201	Ketua
		Sugeng Purwanto, ST., M.Sc.	0816037301	Anggota
		Ir. Agus Sudianto, M.Sc, Ph.D	0429077001	Anggota

	Multivariat			
4	Evaluasi Penggunaan Energi Di Institut Teknologi PLN (ITPLN) Melalui Audit Energi	Ir. Dwi Listiawati, MT., IPM., ASEAN.Eng	0304046411	Ketua
		Ir. Christiono R., ST., MT., IPM	0321029102	Anggota
		Ir. Ishvandono Yunaini, MM	8900670023	Anggota
5	Sistem Pemantauan Air Sungai Berbasis Internet Of Things Untuk Daerah Rawan Banjir Dengan Energi Terbarukan Terintegrasi Infrastruktur RW Net	Dewi Purnama Sari, ST., MT.	0305107904	Ketua
		Muchamad Nur Qosim, ST., MT	0326058301	Anggota
		Novi Kurniasih, ST., MT.	0308118002	Anggota
6	Formulasi Sabun Cuci Piring Cair Ramah Lingkungan Dari Minyak Jelantah Kantin Kampus ITPLN	Rudina Okvasari, S.Pd., M.Si	0318109104	Ketua
		Yulisya Zuriatni, S.Pd., M.Pd.	0305079401	Anggota
		Ir. Samsurizal, ST., MT., IPM	0320088202	Anggota
7	Optimalisasi Kualitas Fasilitas Dan Monitoring Spklu 7 Kw Dalam Mendukung Transaksi Energi Yang Efisien Dan Handal Serta Berwawasan Lingkungan Di Kampus ITPLN	Sandi Budi Kurniawan, S.ST., M.Tr.T	0309089002	Ketua
		Munir Fasihu, ST., M.Sc	1022127201	Anggota
		Sulastri, SE., MM	0316077204	Anggota
8	Pengembangan Media Digital Edukatif Energi Hijau Berbasis Perspektif Islam Rahmatan Lil 'Alamin	Muhammad, S.Pd.I., M.Pd.I	0308019005	Ketua
		Sulastri, SE., MM	0316077204	Anggota
		Taufik Hidayat, ST., MT	0419098006	Anggota
9	Analisis Umur Baterai Di Atas 10 Tahun Pada Sistem Dc Gardu Induk	Alex Fernades, ST., MT	0331127904	Ketua
		Nurmiati Pasra, ST., MT.	0324096903	Anggota

	20 Kv Dengan Metode Regresi Linier	Kartika Tresya Mauriraya, S.Pd., M.Pd	0303049201	Anggota
10	Peramalan Kebutuhan Energi Listrik Dari Sumber Energi Surya di Pulau Nias Menggunakan Perangkat Lunak Leap dan Pendekatan Dkl 3.2	Sofitri Rahayu, S.Pd. M.Eng.	0415098807	Ketua
		Sugeng Purwanto, ST., M.Sc.	0816037301	Anggota
11	Rancang Bangun Sistem Aquaponik Berbasis Energi Surya Sebagai Solusi Pertanian Berkelanjutan Pada Lahan Terbatas	Muchamad Nur Qosim, ST., MT	0326058301	Ketua
		Albert Gifson Hutajulu, ST., MT	0323067301	Anggota
		Sofitri Rahayu, S.Pd. M.Eng.	0415098807	Anggota
12	Pengembangan Modul Bilingual Interaktif Berbasis Web Untuk Pembelajaran MKDU di Perguruan Tinggi	Marion Derissilfia Grace Hendrik, S.Pd., M.Pd	0317098205	Ketua
		Dra. Intan Ratna Sari Yanti, MM	0302057101	Anggota
		Muhammad, S.Pd.I., M.Pd.I	0308019005	Anggota

DAFTAR SUSUNAN TIM PENELITIAN DOSEN PEMULA
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN BISNIS ENERGI
HIBAH INTERNAL ITPLN TAHUN ANGGARAN 2025

No.	Judul	Nama Ketua (Beserta Gelar)	NIDN/NUPTK	Jabatan
13	Perancangan Tata Letak Fasilitas Berbasis Konversi Energi Pada UMKM	Lia Nur Octavia, ST., MT	0324109601	Ketua
		Ade Caswito, SE., MM	0311119003	Anggota
		Dr. Drs. Prayudi, MM., MT	0322056401	Anggota
14	Implementasi Metode Dmaic Six Sigma Dalam Mengurangi Carbon Footprint Pada Sektor Energi	Taufik Hidayat, ST., MT	0419098006	Ketua
		Tasdik Darmana, Ir., MT.	0310026801	Anggota

15	Pengaruh Material Dan Konfigurasi Elektroda Terhadap Efisiensi Produksi Gas Hidrogen Menggunakan Metode Elektrolisis	Nadira Ghina Azzahra, ST., M.Si	0322020001	Ketua
		Muhammad Ridwan, ST., MT	0315049103	Anggota
		Lia Nur Octavia, ST., MT	0324109601	Anggota
16	Karakteristik Minyak Jelantah Sebagai Biodiesel Bahan Bakar Genset 1300 VA	Eko Sulistiyo, ST., M.Si	0301027604	Ketua
		Istianto Budhi Rahardja, ST., MT	0427127702	Anggota
		Bambang Setiadi, ST., MT	0307058201	Anggota
17	Analisis Kinerja Keuangan Pada Koperasi Pegawai Negeri Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (KPN BMKG)	Lisdiana, SE., MM	0308067801	Ketua
		Ade Caswito, SE., MM	0311119003	Anggota
		Ir. Dwi Listiawati, MT., IPM., ASEAN.Eng	0304046411	Anggota
18	Remodel Troli Industri Menggunakan Metode Weighted Properties dan Analisis Antropometri Untuk Stasiun Pengisian dan Pengangkutan Bulk Elpiji	Lili Rasyidi, ST., MT	0319077806	Ketua
		Utami Wahyuningsih, ST., MT	0319057602	Anggota
		Ir. Victor Assani Desiawan, ST., S.Sos., MT., IPM	0316127705	Anggota

DAFTAR SUSUNAN TIM PENELITIAN DOSEN PEMULA
FAKULTAS TELEMATIKA ENERGI
HIBAH INTERNAL ITPLN TAHUN ANGGARAN 2025

No.	Judul	Nama Ketua (Beserta Gelar)	NIDN/NUPTK	Jabatan
19	SMARTTOUR: Chatbot Interaktif Menggunakan Large Language Model (LLM) Untuk Optimalisasi Transportasi Dan Panduan Wisata Melalui Web Service E-Tourism	Esa Firmansyah Muchlis, S.Si, M.Sc	0315028103	Ketua
		Agus Mulyanto, S.Kom., MT., M.Sc	0217128303	Anggota
		Nasril Sany, S.Kom., M.Kom	0323048101	Anggota
20	Perancangan Dashboard	Nasril Sany, S.Kom.,	0323048101	Ketua

	Interaktif Sistem Poin Pelanggaran Siswa Berbasis Saw Di SMK Yapinktek Kota Tangerang	M.Kom		
		Dody, S.Kom., M.Kom	0307099202	Anggota
		Firmansyah Apriyadi, S.Kom., M.T.I	0326048702	Anggota

DAFTAR SUSUNAN TIM PENELITIAN DOSEN PEMULA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFRASTRUKTUR DAN KEWILAYAHAN
HIBAH INTERNAL ITPLN TAHUN ANGGARAN 2025

No.	Judul	Nama Ketua (Beserta Gelar)	NIDN/NUPTK	Jabatan
21	Analisis Potensi Sumber Air Bersih Melalui Penjernihan Air Banjir Menggunakan Mobile Water Treatment di DKI Jakarta	Dr. Nadia Paramita, ST., MT	0304118202	Ketua
		Istianto Budhi Rahardja, ST., MT	0427127702	Anggota
		Dody, S.Kom., M.Kom	0307099202	Anggota
22	LCA Penerapan Biomassa Sebagai Bahan Bakar di Boiler Mini: Pengaruh Variasi Inputan RDF	Khumaidah Darajat, ST., MT	0315118404	Ketua
		Valencia Safir Maharani, ST., MT	0323099502	Anggota
		Tiara Ramadhanti Puspo, S.Si., M.Si	0320048904	Anggota
23	Analisis Pengembangan Indeks Ketahanan Air di Wilayah Irigasi Berbasis Produktivitas Lahan dan Efisiensi Distribusi Air	Budi Wicaksono, ST., MPSDA	0322059001	Ketua
		Aryo Wibhowo, ST, MM.	0331108105	Anggota
		Devita Mayasari, ST., M.Eng.	0310039006	Anggota
24	Pemodelan Potensi Lokasi PLTS Atap Menggunakan Teknologi Geospasial di Tangerang Raya Dalam Mendukung Energi Terbarukan	Yetti Anita Sari, S.Si., M.Sc	0327029101	Ketua
		Ir. Samsurizal, ST., MT., IPM	0320088202	Anggota
		Dr. Nadia Paramita, ST., MT	0304118202	Anggota

25	Deteksi Tempat Pembuangan Sampah Ilegal Dengan Pendekatan Teknologi Pengindraan Jauh di Wilayah Perkotaan: Studi Kasus Jakarta Barat	Ramlah, S.Si., M.Sc	0327079206	Ketua
		Yulisya Zuriatni, S.Pd., M.Pd.	0305079401	Anggota
		Tiara Ramadhanti Puspo, S.Si., M.Si	0320048904	Anggota

DAFTAR SUSUNAN TIM PENELITIAN UNGGULAN
FAKULTAS KETENAGALISTRIKAN DAN ENERGI TERBARUKAN
HIBAH INTERNAL ITPLN TAHUN ANGGARAN 2025

No.	Judul	Nama Ketua (Beserta Gelar)	NIDN/NUPTK	Jabatan
1	Optimalisasi Pemanfaatan Fly Ash Batubara Sebagai Filler Untuk Meningkatkan Karakteristik Dielektrik Silicone Rubber Terhadap Paparan Suhu Ekstreme Dengan Metode BPNN	Ir. Christiono R., ST., MT., IPM	0321029102	Ketua
		Miftahul Fikri, S.Si., M.Si.	0324089001	Anggota
		Kartika Tresya Mauriraya, S.Pd., M.Pd	0303049201	Anggota
2	Optimasi Sistem Mikrohidro Berbasis Thunderstorm Untuk Sumber Listrik Hijau Yang Berkelanjutan	Ir. Samsurizal, ST., MT., IPM	0320088202	Ketua
		Andi Makkulau, ST., M.I.Kom, MT	0308058104	Anggota
		Yulisya Zuriatni, S.Pd., M.Pd.	0305079401	Anggota
3	Pengembangan Model Supervised Classification Untuk Prediksi Cluster Wilayah Baru Dalam Mendukung Peramalan Beban Listrik Secara Mikrospasial	Adri Senen, ST., MT	0006048101	Ketua
		Tri Wahyu Oktaviana Putri, ST., MT	0318109201	Anggota
		Dwi Anggaini, S.Pd., M.Pd	0327089002	Anggota
4	Integrasi Potensi Limbah Kelapa Sawit Dengan	Ginas Alvianingsih, ST., MT	0328109401	Ketua



	Sistem Kelistrikan Provinsi Riau Menggunakan Metode Spatial Clustering Untuk Implementasi Pembangkit Listrik Biomasa	Adri Senen, ST., MT	0006048101	Anggota
		Prof. Dr. Ir. Iwa Garniwa M.K., M.T., IPU., ASEAN Eng., APEC Eng.	0007056104	Anggota
5	Analisis Karakteristik Batu Andesit Sebagai Material Lapisan Pada Termoelektrik	Septianissa Azzahra, ST., MT	0320099202	Ketua
		Aryana Rachmad Sulistya, S.Si., M.Sc	0324069501	Anggota
		Ir. Samsurizal, ST., MT., IPM	0320088202	Anggota
6	Optimalisasi Kinerja Pembangkit Tenaga Listrik Surya Dengan Efisiensi Panel Surya Yang Terintegrasi Smart Mikrogrid	Heri Suyanto, ST., MT.	0320018601	Ketua
		Erlina, ST., MT.	0329117101	Anggota
		Sofitri Rahayu, S.Pd. M.Eng.	0415098807	Anggota
7	Implementasi Fuzzy Mppt Dengan Metode Kontrol Tidak Langsung Menggunakan Buck Converter	Dr. Rummi Sirait, ST., MT	0329057301	Ketua
		Slamet, ST., MT., Ph.D	8942890024	Anggota
		Kartiria, ST., MT	1025128101	Anggota
8	Prediksi Kebutuhan Penyimpanan Energi Berbasis Baterai dan Pumped Hydropower Dengan Mixed-Integer Linear Programming Dalam Sistem Kelistrikan Energi Terbarukan di Indonesia	Ir. Meyhart Torsna Bangkit Sitorus, ST., M.Eng.	0320059004	Ketua
		Andi Junaidi, ST., MT	0314018706	Anggota
		Christine Widyastuti, ST., MT.	0320128102	Anggota
9	Implementasi Desain Sistem Transformator 380v/220v Dengan Menggunakan Proteksi Phase Failure Relay (Pfr) Untuk Beban Motor Listrik 3 Fase Pada	Christine Widyastuti, ST., MT.	0320128102	Ketua
		Sandi Budi Kurniawan, S.ST., M.Tr.T	0309089002	Anggota
		Ir. Meyhart Torsna Bangkit	0320059004	Anggota



	Laboratorium Mesin Listrik	Sitorus, ST., M.Eng.		
10	Pendeteksi Dini Bahaya Kebakaran Jarak Jauh Menggunakan Jaringan Nirkabel Multi Sistem Berbasis Sistem Tertanam dan IoT	Hendrianto Husada, Ir., MT	0310016407	Ketua
		Aas Wasri Hasanah, S.Si., MT	0327107001	Anggota
		Kartiria, ST., MT	1025128101	Anggota
11	Peningkatan Akurasi Prediksi Output Fotovoltaik Dengan Pendekatan Hibrida Sarima-Gru dan Klasifikasi Cuaca Menggunakan Fuzzy C-Means (Fcm) di Jawa Timur, Indonesia	Sugeng Purwanto, ST., M.Sc.	0816037301	Ketua
		Hasna Satya Dini, ST., MT.	0303039501	Anggota
		Sofitri Rahayu, S.Pd. M.Eng.	0415098807	Anggota

DAFTAR SUSUNAN TIM PENELITIAN UNGGULAN
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN BISNIS ENERGI
HIBAH INTERNAL ITPLN TAHUN ANGGARAN 2025

No.	Judul	Nama Ketua (Beserta Gelar)	NIDN/NUPTK	Jabatan
12	Pengaruh Iradiasi Gamma Terhadap Sifat Kelistrikan Dan Struktur Mikro Superkonduktor MgB_2 dan $Bi_2Sr_2Ca_2Cu_3O_{10}$ (BscCo)	Andika W. Pramono, M. Sc. Ing., Dr.	8851780018	Ketua
		Eko Sulistiyo, ST., M.Si	0301027604	Anggota
13	Pengembangan Model Prediksi Gas Produser Gasifikasi Biomassa Sebagai Bahan Bakar Dual Fuel Mesin Diesel Untuk Daerah 3T	Dr. Drs. Prayudi, MM., MT	0322056401	Ketua
		Ir. Roswati Nurhasanah, ST., MT	0302018806	Anggota
		M. Yoga Distra, ST., MTI	0328029002	Anggota
14	Pembuatan Energy Baseline Dan Analisa Energi Kampus ITPLN	Nofirman, ST., M.Sc.	0328117704	Ketua
		Hendri, ST., MT	0305058207	Anggota
		Halim Rusjdi, ST., MT	0322056602	Anggota

DAFTAR SUSUNAN TIM PENELITIAN UNGGULAN
FAKULTAS TELEMATIKA ENERGI
HIBAH INTERNAL ITPLN TAHUN ANGGARAN 2025

No.	Judul	Nama Ketua (Beserta Gelar)	NIDN/NUPTK	Jabatan
15	Segmentasi Pelanggan Listrik Dengan Pendekatan Clustering Berdasarkan Karakteristik Rumah Tangga	Dine Tiara Kusuma, ST., M.Kom	0326118901	Ketua
		Yozika Arvio, ST., M.Kom	0301119401	Anggota
		Novia Dewi, ST., M.Kom	4460772673230263	Anggota
16	Teknologi Cerdas Kamera Multispektral dan Sensor Tanah Untuk Diagnosis Kebutuhan Irigasi	Ir. Abdul Haris, S.Kom., M.Kom	0315038204	Ketua
		Iriansyah BM Sangadji, S. Kom., M.Kom	0307117301	Anggota
		Hengki Sikumbang, SE., MMSI	0306117502	Anggota
17	Edgeparknet: Model Cerdas Berbasis Yolov12 Untuk Pengenalan Nomor Plat dan Jenis Kendaraan Pada Smart Parking Guidance System Berbasis IoT Dan Edge AI	Agus Mulyanto, S.Kom., MT., M.Sc	0217128303	Ketua
		Yessy Asri, ST, MMSI	0313107601	Anggota
		Esa Firmansyah Muchlis, S.Si, M.Sc	0315028103	Anggota
18	Knowledge Based Information System Framework Untuk Transformasi Tata Kelola Laboratorium Sertifikasi Internasional Bidang IT di Institusi Pendidikan Tinggi	Hendra Jatnika, S.Kom., M.Kom.	0413057701	Ketua
		Yessy Fitriani, S.T., M.Kom	0326058501	Anggota
		M. Yoga Distr, ST., MTI	0328029002	Anggota
19	Sistem Siber-Fisik Berbasis Deep Learning Untuk Prediksi Dan Pemantauan Energi	Abdurrasyid, S.Kom., MMSI	0310068702	Ketua
		Meilia Nur Indah Susanti,	0318057601	Anggota

	Listrik Industri	ST., M.Kom		
		Dr. Indrianto, S.Kom., MT	0301097501	Anggota
20	Klasterisasi Key Performance Indicator Dengan Algoritma Hierarchical Clustering	Rahma Farah Ningrum, S.Kom., M.Kom	0415078201	Ketua
		Dr. Herman Bedi Agtriadi, S.Si., M.Kom	0316088002	Anggota
		Rosida Nur Aziza ST., M.Eng., Sc	0328127305	Anggota
21	GIS-Data-Driven Untuk Aplikasi Mobile Notification Doa Islami Berbasis Lokasi dan Konteks Situasional Menggunakan Algoritma Haversine Formula dan Geofencing	Yudhy Setyo Purwanto, S.S., M.Hum., MM	0425057805	Ketua
		Rakhmadi Irfansyah P., S. Kom., MMSI	0331057901	Anggota
		Hendra Jatnika, S.Kom., M.Kom.	0413057701	Anggota
22	Named Entity Recognition (Ner) Berbasis Bert Pada Pengembangan Corpus Pengaduan dan Pelayanan Kelistrikan	Yessy Asri, ST, MMSI	0313107601	Ketua
		Dr.Dra. Dwina Kuswardani, M.Kom	0325076202	Anggota
		Dr. Widya Nita Suliyanti, ST., M.Comp.Sc	0315117304	Anggota
23	Model Komputasi Cerdas Penentu Rute Penyiraman Tanaman Menggunakan Algoritma Q-Learning	Pritasari Palupiningsih, S.Kom., M.Kom	0328018803	Ketua
		Budi Prayitno, ST., MT	0306028902	Anggota
24	Pola Kelompok Pengguna Sistem Informasi Akademik Pada Pengukuran Quality-In-Use (QIU) ISO/IEC 25010 Untuk Optimalisasi Pengelolaan Perguruan Tinggi	Mochamad Farid Rifai, S.Kom.,M.Kom	0402088301	Ketua
		Dr. Luqman, ST., M.Kom., IPM., ASEAN.Eng	0316067501	Anggota
		Dewi Arianti Wulandari, S.Kom., MMSI	0328087401	Anggota
25	Sarung Tangan Untuk	Dr. Indrianto, S.Kom., MT	0301097501	Ketua

	Membantu Orang Yang Tuna Wicara Dalam Aktivitas Sehari – Hari Berbasis IoT	Abdurrasyid, S.Kom., MMSI	0310068702	Anggota
		Meilia Nur Indah Susanti, ST., M.Kom	0318057601	Anggota
26	Pengembangan Model Deep Learning Untuk Pemantauan Pertumbuhan Padi Pada Urban Farming	Riki Ruli Affandi Siregar, S.Kom., M.Kom., MT	0301057706	Ketua
		Rahma Farah Ningrum, S.Kom., M.Kom	0415078201	Anggota
27	Sistem Cerdas Berbasis IoT Dan Machine Learning Untuk Identifikasi Kesehatan, Kelengkapan Anggota Tubuh, dan Jenis Kelamin Kepiting Bakau	Dr. Efy Yosrita, S.Si., M.Kom	0314127401	Ketua
		Riki Ruli Affandi Siregar, S.Kom., M.Kom., MT	0301057706	Anggota
		Rahmad Evan Purnawan, ST., MT	0303036805	Anggota
28	Pengembangan Arsitektur Sistem Penilaian Mahasiswa Holistik Berbasis Gamifikasi: Studi Kasus ITPLN	Muhammad Fadli Prathama, S.Si., MMSI	0313119002	Ketua
		Andi Dahroni, ST., M.Kom.	0406099101	Anggota
		Rakhmadi Irfansyah P., S. Kom., MMSI	0331057901	Anggota
29	Model Beban Distribusi Energi Listrik Hybrid AC-DC Dalam Bangunan Berbasis PLTS Dan PLN Menggunakan Metode Perceptron Neural Network	Iriansyah BM Sangadji, S. Kom., M.Kom	0307117301	Ketua
		Ir. Abdul Haris, S.Kom., M.Kom	0315038204	Anggota
30	Kajian Literatur Untuk Analisis Ergonomis Berkendara Berdasarkan Eye Tracking dan Jarak Tempuh Menggunakan Deep Learning	Satrio Yudho, S.Kom., MTI.	0315078005	Ketua
		Utami Wahyuningsih, ST., MT	0319057602	Anggota
31	Perancangan Sistem Aplikasi Pembangkit Kerangka Buku Ajar Dari Dokumen Rencana	Dr. Ir. Darma Rusjdi, M.Kom.	0320086401	Ketua
		Satrio Yudho, S.Kom.,	0315078005	Anggota

	Pembelajaran Semester (Rps) Dengan Pendekatan Machine Learning	MTI.		
		Muhamad Jafar Elly, S.Kom., M.Si.	8873560018	Anggota
32	Analisis Komparatif Kinerja Yolov8 dan Yolov10 Pada Deteksi Objek Sampah Organik dan Anorganik	Yozika Arvio, ST., M.Kom	0301119401	Ketua
		Dine Tiara Kusuma, ST., M.Kom	0326118901	Anggota

DAFTAR SUSUNAN TIM PENELITIAN UNGGULAN
FAKULTAS TEKNOLOGI INFRASTRUKTUR DAN KEWILAYAHAN
HIBAH INTERNAL ITPLN TAHUN ANGGARAN 2025

No.	Judul	Nama Ketua (Beserta Gelar)	NIDN/NUPTK	Jabatan
33	Pengaruh Material Scrap Sebagai Elektroda Luruh Dalam Sistem Terintegrasi Elektrokimia – Solar Pv Untuk Pengolahan Air Limbah Hasil Pembakaran RDF	Ir. Rachmad Ardhianto, ST., MT	0313099004	Ketua
		Yulisya Zuriatni, S.Pd., M.Pd.	0305079401	Anggota
		Heri Suyanto, ST., MT.	0320018601	Anggota
34	Analisis Kekuatan Mekanis Dinding Bambu Laminasi Silang Sebagai Dinding Pengisi Pada Struktur Beton Bertulang di Daerah Rawan Gempa	Desi Putri, ST., M.Eng	0311087804	Ketua
		Ir. Abdul Rokhman, ST., M.Eng	0311087201	Anggota
		RR. Mekar Ageng Kinasti, ST., MT	0329108503	Anggota
35	Leadership System Dengan Pendekatan ISO 56002 Berbasis Risiko Pada Perusahaan Precast di Indonesia Sebagai Upaya Meningkatkan Daya Saing	Dr. Ranti Hidayawanti, ST., MM	0330128006	Ketua
		Pratiwi Setyaning Putri, ST., MT.	0316059101	Anggota
36	Pengembangan Pendekatan Manajemen Klaim Konstruksi Pada	Dr. Susy Fatena Rostiyanti, ST., M.Sc	0320106903	Ketua

	Proyek Saluran Udara Tegangan Tinggi Untuk Peningkatan Pengelolaan Proyek Ketenagalistrikan	Dr. Ir. Iskandar Purba, ST., MT., IPM	0310036903	Anggota
37	Kajian Teknologi Basic Water Purification System Dalam Meningkatkan Efektivitas Pengelolaan Air Bersih Berkelanjutan	Ir. Endah Lestari, ST., MT	0330087505	Ketua
		Dr. Ir. Muhammad Sofyan, ST., MT.	0016068802	Anggota
		Arief Suardi Nur Chairat, ST., MT	0320038004	Anggota
38	Analisis Kekuatan Beton Dengan Menggunakan Limbah Beton Dan Sandblasting	Tri Yuhanah, Ir., MT	0307126102	Ketua
		Tommy Iduwin, ST., M.Sc.	0326119101	Anggota
		Budi Wicaksono, ST., MPSDA	0322059001	Anggota

DAFTAR SUSUNAN TIM PENELITIAN UNGGULAN
SEKOLAH PASCASARJANA
HIBAH INTERNAL ITPLN TAHUN ANGGARAN 2025

No.	Judul	Nama Ketua (Beserta Gelar)	NIDN/NUPTK	Jabatan
39	Strategi Pengendalian Inersia Virtual Untuk Optimalisasi Integrasi Pembangkit Listrik Tenaga Bayu Pada Jaringan Sistem Tenaga Listrik	Dr. Eng. Marwan Rosyadi, ST., MT	0707077403	Ketua
		Prof. Ir. Syamsir Abduh, MM., Ph.D., IPU, ASEAN.Eng	0316126802	Anggota
		Ir. Ibnu Hajar, ST., M.Sc.	0307067204	Anggota
40	Analisis dan Strategi Penerapan Prinsip Sustainable Constructions Dalam Meminimalkan Risiko Climate Change Pada Sektor Konstruksi Untuk Mendukung Pencapaian Sustainable Development Goals (SDGS)	Dr. Ir. Kemala Hayati, ST., MT., IPM.	0125018203	Ketua
		Aryana Rachmad Sulistya, S.Si., M.Sc	0324069501	Anggota
		Irma Sepriyana , ST.,MT	0012098001	Anggota

41	Analisa Kinerja Pendinginan Dari SiO ₂ Trafo Oli Sebagai Nanolubricant di Sistem Pendingin Transformator	Dr. Ir. Edy Susanto, ST., MT	0131058004	Ketua
		Ir. Anwar Ilmar Ramadhan, Ph.D., IPM		Anggota
		Andi Junaidi, ST., MT	0314018706	Anggota
42	Optimalisasi Danau Bekas Galian Pasir Sebagai Lokasi Floating Photovoltaic: Studi Kasus Rehabilitasilahan Pascatambang Di Bogor, Jawa Barat	Dr. Ir. Dhami Johar Damiri, S.Pd., M.Si	0425077103	Ketua
		Ir. Ibnu Hajar, ST., M.Sc.	0307067204	Anggota
		I Made Indradjaja Marcus Brunner, ST., MT., MURP., Ph.D.	0313046901	Anggota
43	Implementasi Convolutional Neural Network Untuk Deteksi Awal Kanker Payudara Menggunakan Citra Magnetic Resonance Imaging Pada Aplikasi Deteksi Kanker Payudara	Dr. Herman Bedi Agtriadi, S.Si., M.Kom	0316088002	Ketua
		Dr.Dra. Dwina Kuswardani, M.Kom	0325076202	Anggota
		Esa Firmansyah Muchlis, S.Si, M.Sc	0315028103	Anggota

DAFTAR SUSUNAN TIM PENELITIAN UNGGULAN
SEKOLAH VOKASI
HIBAH INTERNAL ITPLN TAHUN ANGGARAN 2025

No.	Judul	Nama Ketua (Beserta Gelar)	NIDN/NUPTK	Jabatan
44	Pemodelan Partial Discharge Isolasi Kabel Menggunakan Modifikasi Deep Learning Berbasis Spektrum Untuk Meningkatkan Keandalan Transmisi Energi Ramah Lingkungan	Miftahul Fikri, S.Si., M.Si.	0324089001	Ketua
		Ir. Christiono R., ST., MT., IPM	0321029102	Anggota
		Prof. Ir. Syamsir Abduh, MM., Ph.D., IPU, ASEAN.Eng	0316126802	Anggota
45	Analisis Energi Hydrogen Berbahan Air Laut Sebagai Energi Baru Terbarukan (EBT)	Istianto Budhi Rahardja, ST., MT	0427127702	Ketua
		Bambang Setiadi, ST., MT	0307058201	Anggota

Menggunakan Metode Elektrolisis			
---------------------------------	--	--	--

DAFTAR SUSUNAN TIM PENELITIAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
FAKULTAS KETENAGALISTRIKAN DAN ENERGI TERBARUKAN
HIBAH INTERNAL ITPLN TAHUN ANGGARAN 2025

No.	Judul	Nama Ketua (Beserta Gelar)	NIDN/NUPTK	Jabatan
1	Pemberdayaan Masyarakat Dusun Poponcol Kabupaten Karawang Melalui Hibah Dan Pelatihan Pemanfaatan Alat Tetas Telur Ayam Berbasis Pembangkit Listrik Tenaga Surya	Ir. Meyhart Torsna Bangkit Sitorus, ST., M.Eng.	0320059004	Ketua
		Prof. Ir. Syamsir Abduh, MM., Ph.D., IPU, ASEAN.Eng	0316126802	Anggota
		Sugeng Purwanto, ST., M.Sc.	0816037301	Anggota
		Hasna Satya Dini, ST., MT.	0303039501	Anggota
2	Green Tech Goes To School: Edukasi Teknologi Ramah Lingkungan Bagi Generasi Muda	Ir. Samsurizal, ST., MT., IPM	0320088202	Ketua
		Destina Surya Lestari, ST., MT	0330129003	Anggota
		Miftahul Fikri, S.Si., M.Si.	0324089001	Anggota
		Dr. Zainal Arifin, ST., MBA	0311116908	Anggota
3	Edu Green Tech: Penerapan Teknologi Ramah Lingkungan Untuk Mendukung Sekolah Berbasis Energi Hijau	Septianissa Azzahra, ST., MT	0320099202	Ketua
		M. Zulham Kentji, ST., MT	0310128103	Anggota
		Muhammad Ilham Amba, ST., MT	0324079702	Anggota
		Slamet, P.hD	8942890024	Anggota
4	Peningkatan Kemandirian Energi Dan Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan Melalui Implementasi Listrik	Ir. Christiono R., ST., MT., IPM	0321029102	Ketua
		Andi Dyah Harum Hardyanti, ST., MT	4242775676230193	Anggota

	Pintar, EBT, dan Pengolahan Sampah Menjadi RDF di Desa Sangiang Sepatan Timur	Dr. Drs. Mohammad Ahsan, MM	0323076202	Anggota
5	Pengembangan Smart Integrated Farming Berkelanjutan: Penerapan Plts Untuk Solar Dryer Dome, Hidroponik, dan Budidaya Ikan Lele Pada Masyarakat Kampung Gadog, Jawa Barat	Ersalia Dewi Nursita, ST., MT	0302079202	Ketua
		Ginas Alvianingsih, ST.,MT	0328109401	Anggota
		Dwi Anggaini, S.Pd.,M.Pd	0327089002	Anggota
		Muhammad, S.Pd.I., M.Pd.I	0308019005	Anggota
6	Implementasi K3 Listrik Dasar Pada Smk Negeri 3 Depok Untuk Menunjang Instalasi Bangunan Sederhana Berbasis Keselamatan	Ir. Dwi Listiawati, MT., IPM., ASEAN.Eng	0304046411	Ketua
		Nur Al Anshari Munir, ST., MT	0317109301	Anggota
		Ir. Suharto, MT	3035739640130083	Anggota
7	Proyek Pembangunan Sistem Pompa Listrik Tenaga Surya Untuk Kemandirian Energi dan Irigasi Berkelanjutan	Andi Junaidi, ST., MT	0314018706	Ketua
		Ir. Agus Sudianto, M.Sc, Ph.D	0429077001	Anggota
		Sofitri Rahayu, S.Pd. M.Eng.	0415098807	Anggota
		Rudina Okvasari, S.Pd., M.Si	0318109104	Anggota
8	Pelatihan Sistem Keamanan Rumah Berbasis Mikrokontroler dan Iot Di Smkn 6 Tangerang Selatan	Hendrianto Husada, Ir., MT	0310016407	Ketua
		Sigit Sukmajati, ST., MT.	0326028503	Anggota
		Novi Gusti Pahiyanti, ST.,MT	0301118501	Anggota
		Denny Setiawan, ST., MH.	0331127003	Anggota
9	Pemahaman Praktis Instalasi Listrik Bangunan Sederhana Melalui Penerapan Alat	Sandi Budi Kurniawan, S.ST., M.Tr.T	0309089002	Ketua
		Christine Widyastuti, ST.,	0320128102	Anggota

	Pembatas Dan Pengukur Listrik 1 Fasa di Smk Negeri 3 Depok	MT.		
		Rahmat Febrianto Wijanarko, ST., MT	0317029502	Anggota
		Ananda Rizky Utami, ST., MT	0316010001	Anggota
10	Inovasi Turbin Mikro Hidro Skala Komunitas Sebagai Solusi Energi Bersih di Pedesaan Kampung Gadog Cianjur	Adri Senen, ST., MT	6048101	Ketua
		Munir Fasihu, ST., M.Sc	1022127201	Anggota
		Bayu Aji Soedibyo, ST., MBA	5647753654130162	Anggota
		Marion Derissilfia Grace Hendrik, S.Pd., M.Pd	0317098205	Anggota
11	Penerapan Pengembangan Penerangan Lampu Jalan Berbasis Teknologi Energi Baru Terbarukan (EBT) di Wilayah Serpong Tangerang Selatan	Muchamad Nur Qosim, ST., MT	0326058301	Ketua
		Dewi Purnama Sari, ST., MT.	0305107904	Anggota
		Novi Kurniasih, ST., MT.	0308118002	Anggota
12	Pelatihan Literasi Digital Dan Etika Bermedia Sosial Untuk Santri di Pesantren Nurul Haramain NWDI Bogor	Ir. Ibnu Hajar, ST., M.Sc.	0307067204	Ketua
		Yuliansyah, SE, MM	0329076203	Anggota
		Jumiati, Dra., M.Pd	0307096707	Anggota
13	Alat Pendeteksi Banjir Berdaya Tenaga Surya Sebagai Alarm Bagi Warga Bantaran Kali Cipondoh	Andi Makkulau, ST., M.I.Kom, MT	0308058104	Ketua
		Alex Fernandes, ST, MT	0331127904	Anggota
		Kartika Tresya Mauriraya, S.Pd, M.Pd	0303049201	Anggota
		Nurmiati Pasra, ST., MT.	0324096903	Anggota
14	Sosialisasi Sistem Kontrol Dan Monitoring Instalasi Listrik Smartroom Berbasis IoT di Sman 5 Bandung	Erlina, ST., MT.	0329117101	Ketua
		Heri Suyanto, ST., MT.	0320018601	Anggota
		Dra. Intan Ratna Sari Yanti, MM	0302057101	Anggota

15	Pemanfaatan Limbah Elektronik Sebagai Upaya Mendukung Transisi Energi Bersih Dan Ramah Lingkungan di Sma Negeri 65 Kebon Jeruk, Jakarta Barat	Tasdik Darmana, Ir., MT.	0310026801	Ketua
		Syarif Hidayat, S.Si., MT	0315018001	Anggota
		Ridha Yaser, B.Sc., M.Eng., Ph.D	8834511019	Anggota

DAFTAR SUSUNAN TIM PENELITIAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN BISNIS ENERGI
HIBAH INTERNAL ITPLN TAHUN ANGGARAN 2025

No.	Judul	Nama Ketua (Beserta Gelar)	NIDN/NUPTK	Jabatan
16	Implementasi Insinerator Portable Sebagai Solusi Pengelolaan Sampah di Kecamatan Ciledug	Ir. Roswati Nurhasanah, ST., MT	0302018806	Ketua
		Dr. Drs. Prayudi, MM., MT	0322056401	Anggota
		Andika W. Pramono, M. Sc. Ing., Dr.	8851780018	Anggota
		Nadira Ghina Azzahra, ST., M.Si	0322020001	Anggota
17	Workshop Warehouse Management System (WMS) : Membekali Siswa SMK dengan Keterampilan Manajemen Inventori dalam Mendukung Industri 4.0	Taufik Hidayat, ST., MT	0419098006	Ketua
		Lia Nur Octavia, ST., MT	0324109601	Anggota
		Suhengki, A.Pi., MT	0327077202	Anggota
		Dr. Giri Wahyu Alam, ST., MT., IPM	8924570023	Anggota
18	Perancangan Teknologi Perangkat Bantu Angkat Slate Meja Biliar Untuk Mengurangi Risiko Kecelakaan Kerja Pada UMKM Servis Biliar	Arief Suardi Nur Chairat, ST., MT	0320038004	Ketua
		Muhammad Ridwan, ST., MT	0315049103	Anggota
		Hendri, ST., MT	0305058207	Anggota
		Dr. Agus Wibawa, ST., MT	0310117402	Anggota
19	Pemanfaatan Minyak Maggot untuk Lilin Aroma Terapi sebagai	Sulastri, SE., MM	0316077204	Ketua
		Kuswowo, SE., MM., M.Akt	8934570023	Anggota

	Implementasi 3R dan Ekonomi Sirkular di Bank Sampah Sumur Batu	Dr. Ir. M. Ahsin Sidqi, MM., IPU., ASEAN.Eng., QRGF	0304056607	Anggota
20	Pelatihan Siswa Berbasis Game-Based Learning untuk Meningkatkan Pemahaman Pengelolaan Manajemen Keuangan dan Bisnis Di SMKN 5 Kabupaten Tangerang	Ade Caswito, SE., MM	0311119003	Ketua
		Dr. Tri Wahyu Adi., SE., MM., CRGP	0307047203	Anggota
		Dr. Ir. Eri Prabowo, M.Kom	0308126604	Anggota
21	Evaluasi Dampak Penerapan Teknologi Alat Pembuat Biokompos Berbasis Energi Terbarukan Terhadap Kesejahteraan Masyarakat di Tahap Replikasi Program	Utami Wahyuningsih, ST., MT	0319057602	Ketua
		Ir. Victor Assani Desiawan, ST., S.Sos., MT., IPM	0316127705	Anggota
		Lili Rasyidi, ST., MT	0319077806	Anggota
		Dr. Ir. Tarwaji, MT., IPM., QRMP	0322056805	Anggota
22	Peningkatan Ekonomi Ibu-Ibu PKK Mawar Indah 2 RT. 01 RW. 02 Kelurahan Kunciran Indah Tangerang Dengan Memanfaatkan Minyak Jelantah Sebagai Bahan Bakar Burner Essensial Aroma Terapi	Lisdiana, SE.,MM	0308067801	Ketua
		Eko Sulistiyo, ST., M.Si	0301027604	Anggota
		Bambang Setiadi, ST., MT	0307058201	Anggota

DAFTAR SUSUNAN TIM PENELITIAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
FAKULTAS TELEMATIKA ENERGI
HIBAH INTERNAL ITPLN TAHUN ANGGARAN 2025

No.	Judul	Nama Ketua (Beserta Gelar)	NIDN/NUPTK	Jabatan
23	Pelatihan Keamanan Jaringan Komputer dengan Implementasi Firewall Pada Mikrotik di	Abdurrasyid, S.Kom., MMSI	0310068702	Ketua
		Meilia Nur Indah Susanti, ST., M.Kom	0318057601	Anggota

	SMA di Jakarta	Dr. Indrianto, S.Kom., MT	0301097501	Anggota
		Rahmad Evan Purnawan, ST., MT	0303036805	Anggota
24	Digitalisasi Pencatatan Meter Air untuk Meningkatkan Pengelolaan dan Produktivitas Jual Beli Air Bersih di KSM Banyu Bening Ecofresh	Yozika Arvio, ST., M.Kom	0301119401	Ketua
		Dine Tiara Kusuma, ST., M.Kom	0326118901	Anggota
		R. Sapto Yuwono, SE., MM	0321108004	Anggota
		Novia Dewi, ST., M.Kom	4460772673230263	Anggota
25	Kemandirian Pertanian Urban Berbasis Energi Terbarukan Pada Kelompok Swadaya Masyarakat (KSM) Di TPS Gemilang Tangerang, Banten	Riki Ruli Affandi Siregar, S.Kom., M.Kom., MT	0301057706	Ketua
		M. Yoga Distra, ST., MTI	0328029002	Anggota
		Buyung Sofiarto Munir, Dr., ST., M.Sc.	0314087604	Anggota
26	Vocasmart: Learning Management Systems Cerdas Berbasis AI untuk Pembelajaran Teknologi dan Energi Terbarukan di SMK Yapinktek Tangerang	Agus Mulyanto, S.Kom., MT., M.Sc	0217128303	Ketua
		Nasril Sany, S.Kom., M.Kom	0323048101	Anggota
		Esa Firmansyah Muchlis, S.Si, M.Sc	0315028103	Anggota
27	Optimalisasi Promosi Pariwisata dengan Canva dan Capcut: Pelatihan Desain dan Video Kreatif di Pantai KSS	Dody, S.Kom., M.Kom	0307099202	Ketua
		Istianto Budhi Rahardja, ST., MT	0427127702	Anggota
		Yetti Anita Sari, S.Si., M.Sc	0327029101	Anggota
		Dr. Nadia Paramita, ST., MT	0304118202	Anggota
28	Pemanfaatan AI Sebagai Media Promosi Pesantren Darussofa Kampung Pedurenan	Rahma Farah Ningrum, S.Kom., M.Kom	0415078201	Ketua
		Rosida Nur Aziza ST., M.Eng., Sc	0328127305	Anggota

	Bogor	Dr. Efy Yosrita, S.Si., M.Kom	0314127401	Anggota
		Iriansyah BM Sangadji, S. Kom., M.Kom	0307117301	Anggota
29	Pemanfaatan Model Minat dan Bakat Siswa SMA Berbasis Artificial Intelligence pada Pesantren Darussofa	Karina Djunaidi, ST., M.TI.	0313058902	Ketua
		Dr. Puji Catur S. Praptini, ST., MTI	0301027703	Anggota
		Ir. Abdul Haris, S.Kom., M.Kom	0315038204	Anggota
30	Peningkatan Kinerja Sistem Keamanan Lingkungan Digital melalui Implementasi Aplikasi Mo-Tamu Berbasis Face Recognition	Yessy Asri, ST, MMSI	0313107601	Ketua
		Dr.Dra. Dwina Kuswardani, M.Kom	0325076202	Anggota
		Muhamad Jafar Elly, S.Kom., M.Si.	8873560018	Anggota
		Dr. Widya Nita Suliyanti, ST., M.Comp.Sc	0315117304	Anggota
31	Optimalisasi Pemanfaatan Multimedia untuk Sosialisasi dan Pelatihan Pengoperasian Transplanter pada Petani Milenial	Yasni Djamain, S.Kom., M.Kom	0303117101	Ketua
		Hengki Sikumbang, SE., MMSI	0306117502	Anggota
		Dr. Ranti Hidayawanti, ST., MM	0330128006	Anggota
		Max Teja Ajie Cipta W., S.Kom., M.Kom.	0326118702	Anggota

**DAFTAR SUSUNAN TIM PENELITIAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
FAKULTAS TEKNOLOGI INFRASTRUKTUR DAN KEWILAYAHAN
HIBAH INTERNAL ITPLN TAHUN ANGGARAN 2025**

No.	Judul	Nama Ketua (Beserta Gelar)	NIDN/NUPTK	Jabatan
32	Pengelolaan Berkelanjutan Ekosistem Mangrove di Kelompok Tani Hutan Kampung	Ramlah, S.Si., M.Sc	0327079206	Ketua
		Pratiwi Setyaning Putri, ST., MT.	0316059101	Anggota

	Bahari Nusantara Melalui Penyuluhan dan Pemetaan dengan Partisipasi Masyarakat	Redo Saputro, S.Geo., M.Sc	0328069702	Anggota
		Yulisya Zuriatni, S.Pd., M.Pd.	0305079401	Anggota
33	Revitalisasi Fasilitas Wudhu dan Sanitasi Kebersihan Masjid Ghouru Jami Nurul Amin Kampung Candulan Tangerang Banten	Indah Handayasari, ST., MT	0222047701	Ketua
		Irma Sepriyana, ST., MT	012098001	Anggota
		Dr. Susy Fatena Rostiyanti, ST., M.Sc	0320106903	Anggota
		Yessy Fitriani, S.T., M.Kom	0326058501	Anggota
34	Pembangunan Sarana dan Prasarana Pengolahan Air Bersih Berbasis RT Untuk Mendukung Akses Sanitasi MCK di Desa Dramaga Kabupaten Bogor	Desi Putri, ST., M.Eng	311087804	Ketua
		Ir. Dyah Pratiwi Kusumastuti, ST., MT.	0323018101	Anggota
		Dr. Ir. Herry Vaza, M.Eng.Sc	8972180023	Anggota
		Dr. Ir. Iskandar Purba, ST., MT., IPM	0310036903	Anggota
35	Peningkatan Kualitas Sarana Ibadah dan Akses Air Bersih di Mushola Nurul Huda Kampung Leweung Gede, Desa Tenjo, Kabupaten Bogor	Tommy Iduwin, ST., M.Sc.	0326119101	Ketua
		Aryo Wibhowo, ST, MM.	0331108105	Anggota
		Budi Wicaksono, ST., MPSDA	0322059001	Anggota
		Tri Yuhanah, Ir., MT	0307126102	Anggota
36	Perancangan Jalur Evakuasi, Pemetaan dan Sosialisasi Mitigasi Bencana Di SMKN 2 Kota Tangerang	Aryana Rachmad Sulistya, S.Si., M.Sc	0324069501	Ketua
		Dr. Ir. Kemala Hayati, ST., MT., IPM.	0125018203	Anggota
		Tiara Ramadhanti Puspo, S.Si., M.Si	0320048904	Anggota
		Prof. Dr. Ir. F. Sarwono Hardjomuljadi, M.Sc., MH	8959770023	Anggota
37	Revitalisasi Saluran Air dan Sosialisasi Pencegahan Banjir di Jl. Mustikasari RT 04/RW 01	Irma Wirantina Kustanrika, ST., MT	0325116801	Ketua
		Dr. Ir. Muhammad Sofyan,	016068802	Anggota

	Bekasi Timur	ST., MT.		
		Ir. Endah Lestari, ST., MT	0330087505	Anggota
		RR. Mekar Ageng Kinasti, ST., MT	0329108503	Anggota
38	Peningkatan Kualitas Air Bersih dengan Teknologi Penyaringan Air Sederhana Di Sarana MCK Desa Dramaga, Kecamatan Dramaga, Kabupaten Bogor	Nana Suryana, S.Kom., MT	0312046803	Ketua
		Ir. Rachmad Ardianto, ST., MT	0313099004	Anggota
		Afifah Yusrina, ST., MT	0324069502	Anggota
39	Aplikasi Eco-Enzyme dan Lilin Aromaterapi sebagai Upaya Pemanfaatan Limbah Organik Rumah Tangga	Valencia Safir Maharani, ST., MT	0323099502	Ketua
		Khumaidah Darajat, ST., MT	0315118404	Anggota
		Ir. Abdul Rokhman, ST., M.Eng	0311087201	Anggota
		John Paulus Pantouw, DR., Ir., MS.	0303046207	Anggota

DAFTAR SUSUNAN TIM PENELITIAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
SEKOLAH PASCASARJANA
HIBAH INTERNAL ITPLN TAHUN ANGGARAN 2025

No.	Judul	Nama Ketua (Beserta Gelar)	NIDN/NUPTK	Jabatan
40	Pemanfaatan Teknologi CMS untuk Meningkatkan Kemampuan ICT Siswa: Pelatihan Pembuatan Website Di Sma Annida Al Islamy Jakarta	Dr. Herman Bedi Agtriadi, S.Si., M.Kom	0316088002	Ketua
		Dewi Arianti Wulandari, S.Kom., MMSI	0328087401	Anggota
		Mochamad Farid Rifai, S.Kom., M.Kom	0402088301	Anggota
		Rizqia Cahyaningtyas, ST., M. Kom.	0315097901	Anggota
41	Sosialisasi dan Pelatihan Kompok Biomassa untuk	Dr. Ir. Dhami Johar Damiri, S.Pd., M.Si	0425077103	Ketua

	Efisiensi Energi Ddn Pengurangan Emisi di Lingkungan Pondok Pesantren Nurul Haramain NWDI Bogor.	I Made Indradjaja Marcus Brunner, ST., MT., MURP., Ph.D.	0313046901	Anggota
		Dr. Eng. Marwan Rosyadi, ST., MT	0707077403	Anggota
		Martin Choirul Fatah, ST., M.Sc., Ph.D.	0310038106	Anggota
42	Penguatan Kompetensi Digital Guru SMA Melalui Program Sosialisasi dan Pelatihan Persiapan Sertifikasi Microsoft Office Specialist (MOS).	Dr. Luqman, ST., M.Kom., IPM., ASEAN.Eng	0316067501	Ketua
		Hendra Jatnika, S.Kom., M.Kom.	0413057701	Anggota
		Rakhmadi Irfansyah P., S. Kom., MMSI	0331057901	Anggota
		Yudhy Setyo Purwanto, S.S., M.Hum., MM	0425057805	Anggota

DAFTAR SUSUNAN TIM PENELITIAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
SEKOLAH VOKASI
HIBAH INTERNAL ITPLN TAHUN ANGGARAN 2025

No.	Judul	Nama Ketua (Beserta Gelar)	NIDN/NUPTK	Jabatan
43	Sosialisasi Implementasi Smart Metering dan Otomatisasi Proteksi Instalasi Listrik Berbasis IoT Sebagai Modul Pembelajaran	Ir. Retno Aita Diantari, ST., MT	0326098601	Ketua
		Tri Joko Pramono, ST., MT.	0329036905	Anggota
		Titi Ratnasari, S.Si., M.Si	0319067004	Anggota
44	Penerapan Sistem Kendali Penggunaan Listrik Berbasis IoT	Aas Wasri Hasanah, S.Si., MT	0327107001	Ketua
		Dr. Ir. Darma Rusjdi, M.Kom.	0320086401	Anggota
		Satrio Yudho, S.Kom., MTI.	0315078005	Anggota
		Tony Koerniawan, ST., MT.	0325018402	Anggota
45	Edukasi Sistem Kontrol dan Monitoring	Albert Gifson Hutajulu, ST., MT	0323067301	Ketua

Pembangkit Listrik Tenaga Surya Menggunakan IoT dan BLYNK di SMKN 3 Kalimulya Depok	Dr. Rummi Sirait, ST., MT	0329057301	Anggota
	Juara Mangapul Tambunan, ST., M.Si	0324017201	Anggota
	Kartiria, ST., MT	1025128101	Anggota

DAFTAR SUSUNAN TIM PENELITIAN LABORATORIUM
FAKULTAS KETENAGALISTRIKAN DAN ENERGI TERBARUKAN
HIBAH INTERNAL ITPLN TAHUN ANGGARAN 2025

No.	Judul	Nama Ketua (Beserta Gelar)	NIDN / NUPTK	Jabatan
1	Pengembangan Smart Monitoring Berbasis IoT untuk Motor Listrik: Analisis Starting, Running, Gangguan, dan Total Harmonic Distortion (THD) Sebagai Fondasi Sistem Predictive Maintenance Di Era Industri 4.0 Pada Kampus IT PLN	Christine Widyastuti, ST., MT.	0320128102	Ketua
		Sandi Budi Kurniawan, S.ST., M.Tr.T	0309089002	Anggota
		Satrio Yudho, S.Kom., MTI.	0315078005	Anggota
2	Rancang Bangun dan Pengembangan Solar Cell Training Set di Laboratorium Renewable Energy and Hybrid System (REHS)	Sugeng Purwanto, ST., M.Sc.	0816037301	Ketua
		Sandi Budi Kurniawan, S.ST., M.Tr.T	0309089002	Anggota
3	Pembuatan Alat Asisten Virtual Cerdas Dengan Interaksi Suara dan Visual Berbasis Komputasi Lokal Orange Pi Mendukung Praktikum Sistem Kontrol Cerdas	Ir. Meyhart Torsna Bangkit Sitorus, ST., M.Eng.	0320059004	Ketua
		Andi Junaidi, ST., MT	0314018706	Anggota
		Christine Widyastuti, ST., MT.	0320128102	Anggota
4	Optimasi Distribusi Tegangan dan Medan Listrik Pada Geometris Elektroda Tegangan Tinggi dengan Metode Finite Element	Andi Junaidi, ST., MT	0314018706	Ketua
		Ir. Christiono R., ST., MT., IPM	0321029102	Anggota
		Nur Al Anshari Munir, ST., MT	0317109301	Anggota

5	Sistem Keamanan Pintar Berbasis IoT Menggunakan Jaringan Nirkabel Multi Sistem di Laboratorium Smart Electronic System ITPLN Jakarta	Hendrianto Husada, Ir., MT	0310016407	Ketua
		Tri Joko Pramono, ST., MT.	0329036905	Anggota
		Ir. Samsurizal, ST., MT., IPM	0320088202	Anggota
6	Penggunaan Ni Elvis Untuk Pengujian Dan Analisis Rangkaian Dalam Pendidikan Teknik	Ir. Christiono R., ST., MT., IPM	0321029102	Ketua
		Miftahul Fikri, S.Si., M.Si.	0324089001	Anggota
		Kartika Tresya Mauriraya, S.Pd., M.Pd	0303049201	Anggota

DAFTAR SUSUNAN TIM PENELITIAN LABORATORIUM
FAKULTAS TELEMATIKA ENERGI
HIBAH INTERNAL ITPLN TAHUN ANGGARAN 2025

No.	Judul	Nama Ketua (Beserta Gelar)	NIDN	Jabatan
7	Model Personalisasi Minat dan Bakat Siswa Sekolah Menengah Atas Berbasis Educational Big Data	Dr. Puji Catur S. Praptini, ST., MTI	0301027703	Ketua
		Dine Tiara Kusuma, ST., M.Kom	0326118901	Anggota
		Karina Djunaidi, ST., M.TI.	0313058902	Anggota
8	Smartcodelab: Platform Pembelajaran Pemrograman Adaptif Berbasis Large Language Model (LLM) Untuk Laboratorium Software Engineering	Agus Mulyanto, S.Kom., MT., M.Sc	0217128303	Ketua
		Rahma Farah Ningrum, S.Kom., M.Kom	0415078201	Anggota
		Yessy Asri, ST, MMSI	0326058501	Anggota
		Esa Firmansyah Muchlis, S.Si, M.Sc	0315028103	Anggota
9	Implementasi dan Pengujian Modul Sistem Tertanam Dengan Metode Tree Pre Experimental Design Pada Laboratorium Embedded System	Karina Djunaidi, ST., M.TI.	0313058902	Ketua
		Dr. Indrianto, S.Kom., MT	0301097501	Anggota
		Budi Prayitno, ST., MT	0306028902	Anggota

10	Framework Analisis Kesenjangan Infrastruktur Teknologi Informasi di Laboratorium Sertifikasi Internasional Bidang Komputer Dengan Pendekatan Gap Analysis (Laboratorium ITCC ITPLN)	Hendra Jatnika, S.Kom., M.Kom.	0413057701	Ketua
		Rakhmadi Irfansyah P., S. Kom., MMSI	0331057901	Anggota
		Yessy Fitriani, S.T., M.Kom	0326058501	Anggota
11	Pengembangan Aplikasi Ujian Writing Dan Speaking Bahasa Inggris Berbasis Kecerdasan Buatan Menggunakan Azure Cognitive Services	Yudhy Setyo Purwanto, S.S., M.Hum., MM	0425057805	Ketua
		Rakhmadi Irfansyah P., S. Kom., MMSI	0331057901	Anggota

**DAFTAR SUSUNAN TIM PENELITIAN LABORATORIUM
FAKULTAS TEKNOLOGI INFRASTRUKTUR DAN KEWILAYAHAN
HIBAH INTERNAL ITPLN TAHUN ANGGARAN 2025**

No.	Judul	Nama Ketua (Beserta Gelar)	NIDN	Jabatan
12	Penguatan Laboratorium Kimia Terapan Untuk Formulasi Produk Ramah Lingkungan Berbasis Minyak Goreng Bekas	Yulisyia Zuriatni, S.Pd., M.Pd.	0305079401	Ketua
		Rudina Okvasari, S.Pd., M.Si	0318109104	Anggota
		Ir. Samsurizal, ST., MT., IPM	0320088202	Anggota
13	Perubahan Karakteristik Fisik dan Mekanik Tanah Lempung Terstabilisasi Abu Cangkang Kerang Hijau	Ir. Dyah Pratiwi Kusumastuti, ST., MT.	0323018101	Ketua
		Dr. Ir. Muhammad Sofyan, ST., MT.	0016068802	Anggota
		Arief Suardi Nur Chairat, ST., MT	0320038004	Anggota

**DAFTAR SUSUNAN TIM PENELITIAN LABORATORIUM
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN BISNIS ENERGI
HIBAH INTERNAL ITPLN TAHUN ANGGARAN 2025**

No.	Judul	Nama Ketua (Beserta Gelar)	NIDN	Jabatan
-----	-------	----------------------------	------	---------

14	Desain Integratif Laboratorium Simulasi Bisnis Energi: Pendekatan Ekonomi Sirkular, Game-Based Learning, Dan Transformasi Digital	Sulastri, SE., MM	0316077204	Ketua
		Lisdiana, SE.,MM	0308067801	Anggota
		R. Sapto Yuwono, SE., MM	0321108004	Anggota
15	Analisa Vibrasi pada Turbin PLTU Mini Menggunakan Alat Vibrasi Analyzer	Hendri, ST., MT	0305058207	Ketua
		Muhammad Ridwan, ST., MT	0315049103	Anggota
		Rudina Okvasari, S.Pd., M.Si	0318109104	Anggota

DAFTAR SUSUNAN TIM PENELITIAN LABORATORIUM
SEKOLAH PASCASARJANA
HIBAH INTERNAL ITPLN TAHUN ANGGARAN 2025

No.	Judul	Nama Ketua (Beserta Gelar)	NIDN	Jabatan
16	Perbaikan Mekanisasi Kerja dan Kelistrikan Universal Knee Type Milling Machine pada Laboratorium Manufaktur	Ir. Agus Sudianto, M.Sc, Ph.D	0429077001	Ketua
		Istianto Budhi Rahardja, ST., MT	0427127702	Anggota
		Munir Fasihu, ST., M.Sc	1022127201	Anggota
17	Rancang Bangun Wind Tunnel Sebagai Modul Pembelajaran di Laboratorium Fenomena Dasar dan Sistem Kontrol	Dr. Ir. Edy Susanto, ST., MT	0131058004	Ketua
		Ir. Agus Sudianto, M.Sc, Ph.D	0429077001	Anggota

DAFTAR SUSUNAN TIM PENELITIAN LABORATORIUM
SEKOLAH VOKASI
HIBAH INTERNAL ITPLN TAHUN ANGGARAN 2025

No.	Judul	Nama Ketua (Beserta Gelar)	NIDN	Jabatan
18	Modul Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Sebagai Bahan Ajar Praktek Mahasiswa	Ir. Retno Aita Diantari, ST., MT	0326098601	Ketua
		Tony Koerniawan, ST., MT.	0325018402	Anggota

	Berbasis IoT Pada Laboratorium Distribusi Dan Pemanfaatan Tenaga Listrik	Heri Suyanto, ST., MT.	0320018601	Anggota
--	---	------------------------	------------	---------

REKTOR,

 INSTITUT
TEKNOLOGI
PLN

PROF. DR. IR. IWA GARNIWA MULYANA K.,MT,
IPU., ASEAN ENG., APEC ENG.

Handwritten signature

Handwritten signature