

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

Nomor : 0133/SK/1/A0/06/2024

Tentang

**TIM PENELITIAN DOSEN PEMULA, PENELITIAN UNGGULAN DAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM)
HIBAH INTERNAL INSTITUT TEKNOLOGI PLN TAHUN ANGGARAN 2024
DI LINGKUNGAN INSTITUT TEKNOLOGI PLN**

REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI PLN

Menimbang : a. Bahwa sehubungan dengan telah dilaksanakannya Desk Evaluasi Penelitian Dosen Pemula, Penelitian Unggulan dan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) Hibah Internal Institut Teknologi PLN Tahun Anggaran 2024, maka perlu dibentuk Tim Penelitian Dosen Pemula, Penelitian Unggulan dan PkM Hibah Internal Institut Teknologi PLN Tahun Anggaran 2024 di lingkungan Institut Teknologi PLN.
b. Bahwa untuk mendukung kegiatan Penelitian Dosen Pemula, Penelitian Unggulan PkM Hibah Internal Institut Teknologi PLN Tahun Anggaran 2024 sebagaimana dimaksud pada huruf a di atas, perlu diterbitkan Keputusan Rektor.

Mengingat : 1. Undang-undang Nomor : 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi.
2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor : 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi.
3. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor : 03 Tahun 2020, tanggal 24 Januari 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
4. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Tinggi 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).
5. Keputusan Badan Pengurus Yayasan Pendidikan dan Kesejahteraan PT. PLN (Persero) Nomor : 010.K/PEND/YPK PLN/2023 tanggal 13 Maret 2023 tentang Statuta Institut Teknologi Perusahaan Listrik Negara.
6. Keputusan Badan Pengurus Yayasan Pendidikan dan Kesejahteraan PT PLN (Persero) Nomor : 018.K/PEG/YPKPLN/2020 tanggal 27 Februari 2020 Jo. Nomor : 008.K/PEG/YPK-PLN/2022 tanggal 29 Maret 2022 Jis. Nomor: 009.K/PEG/YPK-PLN/2022 tanggal 30 Maret 2022.

- Keputusan Badan Pengurus Yayasan Pendidikan dan Kesejahteraan PT PLN (Persero) Nomor : 131.K/PEG/YP PLN/2022 tanggal 23 Desember 2022 tentang Peraturan Pokok Kepegawaian di lingkungan Institut Teknologi Perusahaan Listrik Negara.

Memperhatikan : Nota Dinas KLPPM kepada Rektor ITPLN Nomor : 4366/ND/1/A04/06/2024 tanggal 11 Juni 2024 perihal Permohonan Pembuatan SK Tim Penelitian Dosen Pemula, Penelitian Unggulan dan PkM Hibah Internal ITPLN Tahun Anggaran 2024.

MEMUTUSKAN

MENETAPKAN : **KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI PLN TENTANG TIM PENELITIAN DOSEN PEMULA, PENELITIAN UNGGULAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM) HIBAH INTERNAL INSTITUT TEKNOLOGI PLN TAHUN ANGGARAN 2024 DI LINGKUNGAN INSTITUT TEKNOLOGI PLN.**

PERTAMA : Membentuk Susunan Tim Penelitian Dosen Pemula dan Anggota Hibah Internal Tahun Anggaran 2024 di Lingkungan Institut Teknologi PLN sebagaimana tercantum pada Lampiran I Keputusan ini.

KEDUA : Membentuk Susunan Ketua Tim Penelitian Unggulan dan Anggota Hibah Internal Tahun Anggaran 2024 di Lingkungan Institut Teknologi PLN sebagaimana tercantum pada Lampiran II Keputusan ini.

KETIGA : Membentuk Susunan Ketua Tim Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) dan Anggota Hibah Internal Tahun Anggaran 2024 di Lingkungan Institut Teknologi PLN sebagaimana tercantum pada Lampiran III Keputusan ini.

KEEMPAT : Keanggotaan Tim Penelitian Dosen Pemula, Penelitian Unggulan dan PkM Hibah Internal ITPLN Tahun Anggaran 2024 di lingkungan Institut Teknologi PLN tidak membebaskan masing-masing dari tugas dan tanggung jawab rutin di Institut Teknologi PLN.

KELIMA : Masa tugas Tim Penelitian Dosen Pemula, Penelitian Unggulan dan PkM Hibah Internal Institut Teknologi PLN Tahun Anggaran 2024 di lingkungan Institut Teknologi PLN sampai dengan tanggal 31 Desember 2024.

KEENAM : Masing-masing Ketua Tim Penelitian Dosen Pemula, Penelitian Unggulan dan PkM Hibah Internal Institut Teknologi PLN Tahun Anggaran 2024 di lingkungan Institut Teknologi PLN melaporkan hasil kegiatan Tim Penelitian Dosen Pemula, Penelitian Unggulan dan PkM Hibah Internal kepada KLPPM dan selanjutnya KLPPM melapor kepada Rektor secara tertulis.

- KETUJUH** : Semua biaya yang timbul sebagai akibat diterbitkannya Keputusan Ini dibebankan kepada Anggaran Institut Teknologi PLN.
- KEDELAPAN** : Keputusan ini berlaku mulai tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam Keputusan ini akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di J a k a r t a
Pada tanggal 24 Juni 2024

REKTOR,



INSTITUT
TEKNOLOGI
PLN

Prof. Dr. Ir. IWA GARNIWA MULYANA K., M.T., IPU. *bk*

Tembusan Yth.:

1. YPK PLN
2. Para Wakil Rektor
3. K-Rektorat
4. Para Dekan dan Wakil Dekan
5. Para Kepala/Manager/Direktur
6. Yang bersangkutan untuk dilaksanakan sebagaimana mestinya

LAMPIRAN I KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI PLN TENTANG TIM PENELITIAN DOSEN PEMULA, PENELITIAN UNGGULAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM) HIBAH INTERNAL INSTITUT TEKNOLOGI PLN TAHUN ANGGARAN 2024 DI LINGKUNGAN INSTITUT TEKNOLOGI PLN.
 NOMOR : 0133/SK/1/A0/06/2024.
 TANGGAL : 24 JUNI 2024.

**SUSUNAN TIM PENELITIAN DOSEN PEMULA
DAN ANGGOTA HIBAH INTERNAL TAHUN ANGGARAN 2024
DI LINGKUNGAN INSTITUT TEKNOLOGI PLN**

No	Judul	Nama Ketua (Beserta Gelar)	NIDN	Jabatan
1	Rancang Bangun Moist Electric Generator	Rudina Okvasari, S.Pd., M.Si.	0318109104	Ketua
		Samsurizal S.T, M.T	0320088202	Anggota
		Prof. Dr. Ir. Iwa Garniwa, M.T.	00007056104	Anggota
2	Media Filter Air Berbasis REDULOP (Recycling Product Development) Sebagai Upaya Pemanfaatan Limbah Pertanian	RR. Mekar Ageng Kinasti S.T, M.T	0329108503	Ketua
		Desi Putri S.T, M.Eng	0311087804	Anggota
		Muhammad Sofyan, S.T., M.T	0016068802	Anggota
3	Rancang Bangun Carbon Capture Storage (CCS) Fotobioreaktor Mikroalga	Muhammad Zulham Kentji, S.T., M.T.	0310128103	Ketua
		Septianisa Azzahra, S.T., M.T.	0320099202	Anggota
		Ir. Ishvando Yunaini A, M.M.	8900670023	Anggota
4	Rancang Bangun Panel Automatic Transfer Switch 3 Sumber Menggunakan Kontaktor Magnetic Guna Meminimalisir Pemadaman Listrik Pada Obyek Vital Daerah	Munir Fasih, S.T., M.Sc	1022127201	Ketua
		Sugeng Purwanto, S.T., M.Sc.	0816037301	Anggota
		Rahmat Febrianto Wijanarko, S.T., M.T	0317029502	Anggota
5	Analisis Efektivitas Metode Tradisional Dan Optimasi	Destina Surya Lestari., ST., MT	0330129003	Ketua
		Rahmat Febrianto Wijanarko, ST., MT	0302079202	Anggota
		Ersalia Dewi Nursita, ST., MT.	0317029502	Anggota
6	Analisis Penentuan Titik Gangguan Penyulang Di Gardu Induk Bukit Siguntang 70 kV	Kartika Tresya Mauriraya, S.Pd., M.Pd	0303049201	Ketua
		Nurmiati Pasra, ST., MT.	0324096903	Anggota
		Andi Makkulau S.T, M.T, M.I.Kom	0308058104	Anggota
7	Identifikasi Atribut Sepeda Motor Listrik bagi Pengguna Sepeda Motor Bensin Usia Remaja	Taufik Hidayat, ST, MT	0419098006	Ketua
		Lili Rasyidi, S.T., M.T	0319077806	Anggota
		Ir Utami Wahyuningsih S.T, M.T	0319057602	Anggota
8	Asset Management Maturity Assesment Dengan ISO 5001:2014 Pada Usaha Mikro Pengrajin Tahu	Lia Nur Octavia, S.T, M.T	0324109601	Ketua
		Ir. Victor Assani Desiawan, S.Sos, ST, MT, IPM, AS	0316127705	Anggota
		Ade Caswito, SE., MM	0311119003	Anggota

9	Perbandingan Algoritma Machine Learning Untuk Klasifikasi Penjurusan Siswa di SMA Nusa Putra Kota Tangerang	Nasril Sany., S.Kom., M.Kom	0323048101	Ketua
		Dody, S.Kom., M.Kom	0307099202	Anggota
		Esa Firmansyah Muchlis, S.Si, M.Sc	0315028103	Anggota
10	Deteksi Sampah Organik Dan Non Organik Menggunakan Algoritma Yolo V8	Yozika Arvio, S.T.,M,Kom	0301119401	Ketua
		Dine Tiara Kusuma, S.T., M.Kom	0326118901	Anggota
		Sely Karmila S.Kom, M.Si	0320047601	Anggota
11	Pemindaian Kartu Tanda Penduduk Dengan Optical Character Recognition Berbasis Convolutional Neural Network	Firmansyah Apyradhi, S.Kom, MTI	0326048702	Ketua
		Abdurrasyid, S.Kom, MMSI	0310068702	Anggota
		Widi Pramudiya, S.Kom, MMSI.	0301097501	Anggota
12	Perbandingan Produktivitas Tenaga Kerja Pada Pemasangan Bekisting Dengan Menggunakan Metode PCH Pada Balok Dan Pelat Lantai	Pratiwi Setyaning Putri, ST, MT	0316059101	Ketua
		Yulisya Zuriatni, S.Pd., M.Pd	0305079401	Anggota
		Devita Mayasari, S.T.,M.Eng	0310039006	Anggota
13	Penggunaan HEC-RAS Dalam Pengendalian Banjir Sungai Loji Di Kabupaten Pekalongan Jawa Tengah	Budi Wicaksono, S.T., MPSDA.	0322059001	Ketua
		Devita Mayasari, S.T., M.Eng	0310039006	Anggota
		Ir. Tri Yuhanah, M.T.	0307126102	Anggota
14	Analisa Dan Evaluasi Penerangan Interchange Jalan Tol Ruas Lingkaran Luar Jakarta W2 Utara Seksi I	Ersalia Dewi Nursita, ST., MT.	0302079202	Ketua
		Tony Koerniawan, ST., MT.	0325018402	Anggota
		Destina Surya Lestari., ST., MT	0330129003	Anggota
15	Pengenalan Gesture Manusia Dalam Aktifitas Membaca	Satrio Yudho, S.Kom., M.T.I.	0315078005	Ketua
		Darma Rusjdi, ST., M.Kom.	0320086401	Anggota
		Muhammad Jafar Elly, S.Kom., M.Si.	8873560018	Anggota
16	Pengaruh Sektor Ketenagalistrikan Terhadap Ketimpangan Wilayah Indonesia	Yetti Anita Sari, S.Si., M.Sc	0327029101	Ketua
		Aryana Rachmad Sulistya, S.Si., M.Sc.	0324069501	Anggota
		Nadia Paramita ST., MT	034118202	Anggota
17	Analisis Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Dan Potensi Pemanfaatan Sampah Di Hunian Cluster X, Jonggol Bogor	Valencia Safir Maharani, ST., MT	0324069502	Ketua
		Khumaidah Darajat, ST.,MT	0315118404	Anggota
		Tiara Ramadhanti Puspo, S.Si.,M.Si	0320048904	Anggota
18	Pengelolaan Sampah Organik dengan Larva Lalat Maggot: Analisis Ekonomi di Kelurahan Ciketing Udik, Bantargebang, Bekasi	Sulastri, SE., MM	0316077204	Ketua
		Taufik Hidayat, ST., MM.	0419098006	Anggota
		Lisdiana, SE., MM.	0308067801	Anggota

19	Analisis Faktor Faktor Perilaku Konsumen : Studi Perbandingan Pengambilan Keputusan Pembelian Produk antara E-Commerce dan Pasar Konvensional di wilayah Jabodetabek	Ade Caswito, SE., MM	0311119003	Ketua
		Dr. Muh. Ahsan, M.M., M.MT	0323076202	Anggota
		Dr. Tri Wahyu Adi., SE., MM., CRGP	0307047203	Anggota
20	Analisis Efisiensi Thermal PLTGU UP Muara Karang Blok 2 dengan Pendekatan Sankey Diagram	Muhammad Ridwan, S.T., M.T.	0315049103	Ketua
		Rudina Okvasari, S.Pd., M.Si.	0318109104	Anggota
		Hendri, ST., MT	0305058207	Anggota

REKTOR/



**INSTITUT
TEKNOLOGI
PLN**

Prof. Dr. Ir. IWA GARNIWA MULYANA K., M.T., IPU. *bk*

LAMPIRAN II KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI PLN TENTANG TIM PENELITIAN DOSEN PEMULA, PENELITIAN UNGGULAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM) HIBAH INTERNAL INSTITUT TEKNOLOGI PLN TAHUN ANGGARAN 2024 DI LINGKUNGAN INSTITUT TEKNOLOGI PLN.
 NOMOR : 0133/SK/1/A0/06/2024.
 TANGGAL : 24 JUNI 2024.

SUSUNAN KETUA TIM PENELITIAN UNGGULAN DAN ANGGOTA HIBAH INTERNAL TAHUN ANGGARAN 2024 DI LINGKUNGAN INSTITUT TEKNOLOGI PLN

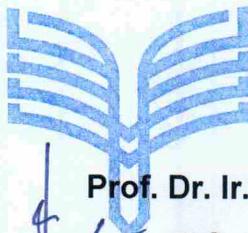
No.	Judul	Nama Ketua (Beserta Gelar)	NIDN	Jabatan
1	Pengembangan Bioetanol Menggunakan Mikroalga	Yulisya Zuriatni S.Pd., M. Pd	0305079401	Ketua
		Samsurizal, ST., MT., IPM	0320088202	Anggota
		Muhammad Zulham Kentji, ST., MT	0310128103	Anggota
2	Model Manajemen Listrik Menggunakan Data Riwayat Listrik Dengan Metode Learning Vektor Quantitation (LVQ)	Indrianto, S.Kom., M.T.	0301097501	Ketua
		Meilia Nur Indah Susanti, ST., M.Kom	0318057601	Anggota
		Abdurrasyid. Skom., M.Kom	0310068702	Anggota
3	Optimasi Keluaran Daya Moist Electric Generator (MEG)	Septianissa Azzahra, S.T.,M.T.	0320099202	Ketua
		Prof. Dr. Ir. Iwa Garniwa M. K, M.T	00007056104	Anggota
		Rudina Okvasari, S.Pd., M.Si.	0318109104	Anggota
4	Prediksi Produksi Hidrogen Dari Grasifikasi Biomassa, Model Semi-Empirik Analisis Keseimbangan Termodinamika	Drs. Prayudi, MM., MT	0322056401	Ketua
		Roswati Nurhasanah, ST, MT.	0302018806	Anggota
		Lia Nur Octavia, ST., MT.	0324109601	Anggota
5	Kelayakan Finansial Metode Co-firing Biomassa untuk PLTU di Indonesia	Arief Suardi Nur Chairat S.T., M.T	0320038004	Ketua
		Indah Handayasari, ST., MT	0222047701	Anggota
		Muhammad Ridwan, ST., MT	0315049103	Anggota
6	Mengoptimalkan Pertanian Vertikal : Peran Arsitektur Deep Learning dalam Pertumbuhan Tanaman Padi	Riki Ruli A. Siregar, S.Kom., M.Kom., M.T	0301057706	Ketua
		Rizqia Cahyaningtyas S.T, M.Kom	0315097901	Anggota
		Abdul Haris S.Kom., M.Kom	0315038204	Anggota
7	Optimasi Identifikasi Objek Tanaman dengan Hybrid Arsitektur Deep Learning: Integrasi Konvolusi dan Rekursi untuk Meningkatkan Akurasi	Rahma Farah Ningrum	0415078201	Ketua
		Andi Dahroni, ST., MT	0406099101	Anggota
		Yessy Fitriani	0326058501	Anggota
8	Modifikasi Sintesis Senyawa LK-99 Beserta Karakterisasi Sifat Fisiknya	Dr.-Ing Andika Widya Pramono B.Sc, M.Sc	8851780018	Ketua
		Riki Ruli Affandi Siregar S.Kom, M.T, M.Kom	0301057706	Anggota
		Eko Sulistiyo., S.T., M.Si	0301027604	Anggota

9	Model Rekomendasi Personalisasi Jalur Karir berbasis Educational Data Mining untuk Mahasiswa Teknik Informatika di Institut Teknologi PLN	Puji Catur Siswipraptini S.T, M.Ti	0301027703	Ketua
		Rosida Nur Aziza S.Kom, S.T, MengSc	0328127305	Anggota
		Karina Djunaidi S.T, MTI	0313058902	Anggota
10	Certainty Factor Dan Forward Chaining Untuk Diagnosa Penyakit Tuberculosis	Karina Djunaidi, ST.,M.TI	0313058902	Ketua
		Dr. Herman Bedi Agtriadi, S.S.I, M.Kom	0316088002	Anggota
		Dine Tiara Kusuma, ST.,M.Kom	0326118901	Anggota
11	Model Smartgrid Menggunakan Metode Jaringan Syaraf Tiruan	Iriansyah Sangaji, S.kom., M. kom	0307117301	Ketua
		M. Yoga Distra Sudirman, ST., M.Ti	0328029002	Anggota
		Ranti Hidayawanti S.T, M.M	0330128006	Anggota
12	Pemodelan SEM-PLS Pada Produk SPUN PILE Berbasis RISK Dengan Pendekatan ISO 56002:2019 Untuk Meningkatkan Daya Saing	Ranti Hidayawanti S.T, M.M	0330128006	Ketua
		Iriansyah BM. Sangadji.,M.Kom	0307117301	Anggota
		Prof. Yusuf Latief	0007036010	Anggota
13	Data Driven Decision Making dalam Penentuan Standar Soal Ujian Menggunakan Algoritma Fuzzy Logic	Yudhi Setyo Purwanto S.S., M.M, M.Hum	0425057805	Ketua
		Hendra Jatnika S.Kom, M.Kom	0413057701	Anggota
		Mochamad Farid Rifai	0402088301	Anggota
14	Optimasi Jaringan Massisve IoT Berbasis NOMA Menggunakan Pengali Lagrance dan Kondisi KKT	Rummi Sirait, ST., MT	0329057301	Ketua
		Albert Gifson Hutadjulu S.T, M.T	0323067301	Anggota
		Juara Mangapul Tambunan S.T, M.Si	0324017201	Anggota
15	Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur sebagai Pengganti Kuarsa dan Feldspar Pada Isolator Konvensional	Samsurizal S.T, M.T	0320088202	Ketua
		Andi Makkulau S.T, M.T, M.I.Kom	0308058104	Anggota
		Yulisya Zuriatni S.Pd., M. Pd	0305079401	Anggota
16	Pengembangan Teknologi Grid Sensor untuk Menentukan Nilai Referensi Evapotraspirasi Pada Sistem Irigasi Cerdas	Abdul Haris S.Kom., M.Kom	0315038204	Ketua
		Yasni Djamain, M.Kom	0303117101	Anggota
		Hengki Sikumbang, SE, MMSI	0306117502	Anggota
17	Pengembangan Konsep Green Building Dalam Peningkatan Sustainability Construction Yang Berdampak Pada Lingkungan	Dr. Kemala Hayati, ST, MT	0125018203	Ketua
		Irma Sepriyanna S.T, M.T	00120981001	Anggota
		Afifah Yusrina, S. T., M. T.	0324069502	Anggota
18	Pengaruh Nano Partikel Al ₂ O ₃ Pada Sistem Refrigerasi Terhadap Efisiensi Energi Lemari Pendingin	Dr. Edy Susanto, S.T.,M.T	0131058004	Ketua
		Istianto Budhi Rahardja, ST, MT	0427127702	Anggota
		Nadira Ghina Azzahra, ST, M.Si		Anggota
19	Improvement Model BPNN-IPM Untuk Estimasi Lifetime Isolasi Kabel XLPE Under DC Voltage	Miftahul Fikri S.Si, M.Si	0324089001	Ketua
		Kartika Tresya Mauriraya S.Pd, M.Pd	0303049201	Anggota
		Christiono S.T, M.T	0321029102	Anggota

20	Web Vulnerability Scanner Pada Jenis Serangan Broken Access Control Dan Injection Menggunakan Pendekatan Taint Analysis	Abdurrasyid S.Kom, M.M.S.I	0310068702	Ketua
		Indrianto S.Kom, M.T	0315067601	Anggota
		Meilia Nur Indah Susanti S.T, M.Kom	0301097501	Anggota
21	Pemodelan Pengaruh Inyerkoneksi Pembangkit Listrik Tenaga Surya Ke Dalam Sistem Jaringan Di Jakarta Terhadap Kestabilan Sistem Jaringan Tenaga Listrik	Sugeng Purwanto S.T, M.Sc.	0816037301	Ketua
		Hasna Satya Dini S.T, M.T	0303039501	Anggota
		Sofitri Rahayu S.Pd, M.Eng	0415098807	Anggota
22	Indonesian Dynamic Sentiment Lexicon dengan Penerapan Spelling Checker Untuk Meningkatkan Kinerja Sentiment Analysis Dan Kepuasan Pelanggan Pada Dataset Aplikasi PLN Mobile	Yessy Asri, ST., MMSI	0313107601	Ketua
		Dra Dwina Kuswardani M.Kom	0325076202	Anggota
		Widya Nita Suliyanti S.T, M.Comp.Sc	0315117304	Anggota
23	Impelementasi Metode Service Oriented Architecture Dalam Aplikasi Kompetensi Mahasiswa	Hendra Jatnika S.Kom, M.Kom	0413057701	Ketua
		Mochamad Farid Rifai	0402088301	Anggota
		Yudhi Setyo Purwanto S.S., M.M, M.Hum	0425057805	Anggota
24	Model Identifikasi Hukum Bacaan Al Quran Berbasis Mesin Pembelajaran untuk Automatic Speech Recognition	Rosida Nur Aziza S.Kom, S.T, MEngSc	0328127301	Ketua
		Efy Yosrita S.Si, M.Kom	0314127401	Anggota
		Rahma Farahningrum S.Kom, M.Kom	0415078201	Anggota
25	Peningkatan Sistem Proteksi Petir Pada Saluran Transmisi Tegangan Tinggi Menggunakan Analisis Pemodelan Circuit Based	Andi Junaidi S.T, M.T	0314018706	Ketua
		Ir Aloysius Agus Yogianto M.T	0317085905	Anggota
		Denny Setiawan, S.T.,M.H	0331127003	Anggota
26	Development Of an Energy-Based Maintenance Concept: a Case Study	Nofirman S.T, M.Sc.	0328117701	Ketua
		Hendri S.T, M.T	0305058207	Anggota
		Halim Rusjdi S.T, M.T	0322056602	Anggota
27	Deteksi Outlier Pada Pola Konsumsi Listrik Pelanggan Tegangan Rendah Dengan FUZZY C MEANS	Dine Tiara Kusuma S.T, M.Kom	0326118901	Ketua
		MUHAMMAD FADLI PRATHAMA S.SI, M.M.S.I	0313119002	Anggota
		Yozika Arvio, S.T.,M,Kom	0301119401	Anggota
28	Pengembangan Sistem Kontrol Mesin Mesin Pengelolaan Sampah Rumah Tangga pada Tempat Pembuangan Sampah dengan menggunakan Metode Human Machine Interface	Dr. Ir. Pawenary, M.T., MPM., IPU	0400880631	Ketua
		Ir. Dwi Listiawati, MT., IPM.	0304046411	Anggota
		Hendri, ST, MT	0305058207	Anggota
29	Sistem Monitoring Deteksi Objek Pada Panel Surya Dengan Menggunakan Perangkat Lunak	Andi Makkulau, ST, M.IKom, MT	0308058104	Ketua
		Ramlah, S.Si., M.Sc	0327079206	Anggota
		Alex Fernandes., ST., MT.	0331127904	Anggota
30	Studi Modulus Elastis Statik Dan Dinamik Pada Beton Self Compacting Concrete (SCC)	Muhammad Sofyan S.T, M.T	0016068802	Ketua
		Irma Wirantina K S.T, M.T	0325116801	Anggota
		Redo Saputro, S.Geo., M.Sc	0328069702	Anggota

31	Perbandingan Pengenalan Suara Corona Discharge Pada Kubikal 20 KV Menggunakan HMM Dan BPNN	Ir. Christiono R., ST., MT., IPM	0321029102	Ketua
		Prof. Ir. Syamsir Abduh, PhD, M.M., IPU	0316126802	Anggota
		Miftahul Fikri, S.Si., M.Si	0324089001	Anggota
32	Penggunaan Sludge Hasil Proses Elektrokoagulasi Air Limbah Industri Tekstil Sebagai Substitusi Agregat Halus Pada Campuran Beton	Ir. Abdul Rokhman, ST., M.Eng	0311087201	Ketua
		Rachmad Ardianto, ST., MT	0313099004	Anggota
		Desi Putri, ST., M.Eng	0313099004	Anggota
33	Analisis Kekuatan Beton Menggunakan Copper Slag Dan Abu Kerak Boiler Sebagai Pemanfaatan Limbah Industri	Tri Yuhanah, IR., M.T	0307126102	Ketua
		Devita Mayasari, S.T., M.Eng.	0310039006	Anggota
		Budi Wicaksono, S.T., MPSDA.	0322059001	Anggota
34	Pemanfaatan Teknologi Water Filtration Alamiah Untuk Memperbaiki Kualitas Air Permukaan Dalam Upaya Memenuhi Kebutuhan Air Baku Yang Berkualitas	Endah Lestari, S.T., M.T	0330087505	Ketua
		Muhammad Sofyan, S.T., M.T	0016068802	Anggota
		Arief Suardi Nur Chairat, S.T., M.T	0320038004	Anggota
35	Analisis Sifat Fisik Dan Mekanik Cross Laminated Bamboo (CLB) Sebagai Material Dinding Bangunan	Desi Putri, ST., M.Eng	0311087804	Ketua
		Rr. Mekar Ageng Kinasti, ST., MT	0329108503	Anggota
		Ir. Abdul Rokhman, ST., M.Eng	0311087201	Anggota

REKTOR,



INSTITUT
TEKNOLOGI
PLN

Prof. Dr. Ir. IWA GARNIWA MULYANA K., M.T., IPU. *GA*

LAMPIRAN III KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI PLN TENTANG TIM PENELITIAN DOSEN PEMULA, PENELITIAN UNGGULAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM) HIBAH INTERNAL INSTITUT TEKNOLOGI PLN TAHUN ANGGARAN 2024 DI LINGKUNGAN INSTITUT TEKNOLOGI PLN.
 NOMOR : 0133/SK/1/A0/06/2024.
 TANGGAL : 24 JUNI 2024.

SUSUNAN KETUA TIM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM) DAN ANGGOTA HIBAH INTERNAL TAHUN ANGGARAN 2024 DI LINGKUNGAN INSTITUT TEKNOLOGI PLN

No	Judul	Nama Ketua (Beserta Gelar)	NIDN	Jabatan
1	Sosialisasi Penggunaan Koper Listrik Kapasitas 1,2 KVA Sebagai Sumber Daya Bergerak Pada Lampu Hemat Energi	Erlina S.T, M.T	0329117101	Ketua
		Retno Aita Diantari S.T, M.T,	0326098601	Anggota
		Tri Joko Pramono.ST.MT	0329036905	Anggota
		Heri Suyanto S.T, M.T	0320018601	Anggota
		Titi Ratnasari, S.Si.,M.Si	0319067004	Anggota
		Kartiria, ST., MT	1025128101	Anggota
		Intan Ratna Sari Yanti, Dra., MM	0302057101	Anggota
2	Peningkatan Kompetensi Masyarakat Melalui Pelatihan Instalasi dan Pemeliharaan Air Conditioning Bagi Anggota APITU DPD Jawa Barat	Suhengki A.Md.Pi, M.T	0327077202	Ketua
		Hendri, ST., MT	0305058207	Anggota
		Roswati Nurhasanah S.T, M.T	0302018806	Anggota
		Dr.-Ing Andika Widya Pramono B.Sc, M.Sc	8851780018	Anggota
		Bambang Setiadi, ST, MT	0307058201	Anggota
		Septa Hamid, Ir, M.Si	0313096803	Anggota
		Nofirman S.T, M.Sc.	0328117701	Anggota
3	Sistem Pendaftaran Santri Baru Berbasis Web Pesantren Musafir Insan Cendekia Langkat Sumatera Utara	Rosida Nur Aziza S.Kom, S.T, MEngSc	0328127305	Ketua
		Puji Catur Siswipraptini S.T, M.Ti	0301027703	Anggota
		Karina Djunaidi S.T, MTI	0313058902	Anggota
		Rahma Farahningrum S.Kom, M.Kom	0415078201	Anggota
		Efy Yosrita S.Si, M.Kom	0314127401	Anggota
		Riki Ruli A. Siregar, S.Kom.,M.Kom.	0301057706	Anggota
		Abdul Haris, S.Kom.,M.Kom.	0315038204	Anggota
4	Pengurangan Volume Sampah Anorganik di Lingkungan Sekolah Menggunakan System Inceneator	Dr. Edy Susanto, S.T.,M.T	0131058004	Ketua
		Istianto Budhi Rahardja, ST, MT	0427127702	Anggota
		Rachmad Ardhianto, ST, MT	0313099004	Anggota
		Dr. Rolan, ST, MT		Anggota
		Nadira Ghina Azzahra, ST, M.Si		Anggota
		Kuswowo, SE., M.M., M.Ak	8934570023	Anggota
		Dr. Ir. M. Ahsin Sidqi, M.M., IPU., ASEAN	0304056607	Anggota
5	Edukasi Pemanfaatan Limbah Masyarakat Menjadi Energi Pada Warga Bantaran Kali Cipondoh Tangerang	Kartika Tresya Mauriraya S.Pd, M.Pd	0303049201	Ketua
		Alex Fernandes., ST., MT.	0331127904	Anggota
		Andi Makkulau S.T, M.T, M.I.Kom	0308058104	Anggota
		Nurmiati Pasra S.T, M.T	0324096903	Anggota
		Nana Suryana, S.Kom.,MT	0312046803	Anggota
		Yozika Arvio, ST, M.Kom	0301119401	Anggota

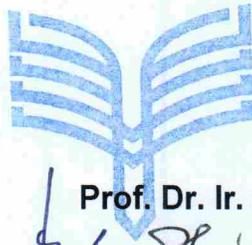
6	Pelatihan Sistem Pendeteksi Dini Bahaya Kebakaran Berbasis Arduino Di SMKN 6 Tangerang Selatan	Ir Hendrianto Husada M.T	0310016407	Ketua
		Sigit Sukmajati S.T, M.T	0326028503	Anggota
		Agung Harianto, Ir., MT	0312045802	Anggota
		Novi Gusti Pahiyanti S.T, M.T	0301118501	Anggota
		Denny Setiawan, S.T., MH	0331127003	Anggota
		Rizki Pratama Putra, S.T. M.T	0315089103	Anggota
7	Bimbingan Teknik Dan Sertifikasi Uji Kompetensi Bidang Pembangkit Dan Distribusi Kepada Guru Sekolah Menengah Kejuruan Di Kabupaten Bogor	Dr. Ir. Pawenary, M.T., MPM., IPU	0400880631	Ketua
		Sugeng Purwanto S.T, M.Sc.	0816037301	Anggota
		Hasna Satya Dini S.T, M.T	0303039501	Anggota
		Sofitri Rahayu S.Pd, M.Eng	0415098807	Anggota
		Andi Junaidi S.T, M.T	0314018706	Anggota
		Rudina Okvasari, S.Pd, M.Si	0318109104	Anggota
8	Pengembangan Dan Pelatihan Pengelolaan Sschool Official Website DI SDIT AL-Azhar Bogor	Sely Karmila S.Kom, M.Si	0320047601	Ketua
		Mochamad Farid Rifai, S.Kom., M.Kom	0402088301	Anggota
		Yessy Fitriani S.T, M.Kom	0326058501	Anggota
		Hendra Jatnika S.Kom, M.Kom	0413057701	Anggota
		Yudhi Setyo Purwanto S.S., M.M, M.Hum	0425057805	Anggota
		M. Yoga Distra Sudirman, ST., M.Ti	0328029002	Anggota
9	Pengenalan Energi Terbarukan Berbasis Lingkungan melalui Pengelolaan Sampah menjadi Energi Listrik di Sekolah	Dine Tiara Kusuma, ST., M.Kom	0326118901	Anggota
		Miftahul Fikri, S.Si., M.Si	0324089001	Ketua
		Septianissa Azzahra, ST., MT	0320099202	Anggota
		Samsurizal, ST., MT., IPM	0320088202	Anggota
		Agus Yogiarto., Ir., MT	0317085905	Anggota
		Zainal Arifin, Dr., ST., MBA	0311116908	Anggota
		Muhammad Zulham Kentji, S.T., M.T.	0310128103	Anggota
10	Pelatihan Manajemen Pengguna dan Pengaturan Akses Jaringan komputer Pada SMA Annida Al Islamy Jakarta	Destina Surya Lestari, S.T., M. T	0330129003	Anggota
		Herman Bedi Agtriadi A.Md, S.S.I, M.Kom	0316088002	Ketua
		Abdurrasyid S.Kom, M.M.S.I	0310068702	Anggota
		Meilia Nur Indah Susanti S.T, M.Kom	0318057601	Anggota
		Indrianto S.Kom, M.T	0301097501	Anggota
		Dewi Arianti Wulandari S.Kom, M.M.S.I	0328087401	Anggota
		Rahmad Evan, MM	0303036805	Anggota
11	Peningkatan Kemampuan Siswa SMK Negeri 1 Cileungsi Memahami Pengetahuan Persediaan dan Transportasi Menggunakan Aplikasi POM-QM For Windows	Irfan Sembiring, ST., M.Kom	0303036805	Anggota
		Ir Utami Wahyuningsih S.T, M.T	0319057602	Ketua
		Ir. Victor Assani Desiawan, S.Sos, ST, MT, IPM, AS	0316127705	Anggota
		Lili Rasyidi, S.T., M.T	0319077806	Anggota
		Taufik Hidayat, S.T., M.T	0419098006	Anggota
		Lia Nur Octavia, S.T, M.T	0324109601	Anggota
		Eko Sulistiyo., S.T., M.Si	0301027604	Anggota
Halim Rusjdi S.T, M.T	0322056602	Anggota		

12	Perancangan Sistem PLTS Untuk Pembelajaran dan Instalasi Listrik Beserta Dasar Desain Pembangunan Gedung Sebagai Pendukung Sarana Kelistrikan pada Infrastruktur Pengajaran SMA Negeri 1 Tangerang Selatan	Sandi Budi Kurniawan., S.ST., M.Tr.T	0309089002	Ketua
		Christine Widya S.T, M.T	0320128102	Anggota
		Rahmat Febrianto Wijanarko, ST., MT	0317029502	Anggota
		Nur Al Anshari Munir, ST., MT	1993202205A	Anggota
		Indah Handayasari S.T, M.T	0222047701	Anggota
		Ir. Dwi Listiawati, MT., IPM., ASEAN.Eng	0304046411	Anggota
	Irma Sepriyanna, S. T., M. T.	012098001	Anggota	
13	Pengembangan Sistem Digitalisasi Dan Multimedia Pembelajaran Di Pondok Pesantren Nurul Haramain NWDI bogor	Ibnu Hajar, S.T., M.Sc., IPU	0307067204	Ketua
		Dr. Dhami J. Damiri, S.Pd., M.Si., IPU	0425077103	Anggota
		I Made I. M. Brunner, PhD	0313046901	Anggota
		Martin C. Fatah, S.T., M.Sc., PhD	0310038106	Anggota
		Yuliansyah, S.E., M.M.	0329076203	Anggota
		Dra. Jumiati, M.Pd.	0307096707	Anggota
		Prof. Ir. Syamsir Abduh, MM., PhD., IPU., ASEAN En	0316126802	Anggota
14	Pembangunan Aplikasi Mobile Mo-Tamu Rukun Tetangga Berbasis Optical Character Recognition untuk Peningkatan Keamanan Lingkungan	Yessy Asri, ST., MMSI	0313107601	Ketua
		Esa Firmansyah Muchlis, S.Si, M.Sc	0315028103	Anggota
		Dra Dwina Kuswardani M.Kom	0325076202	Anggota
		Widya Nita Suliyanti S.T, M.Comp.Sc	0315117304	Anggota
		Muhammad Jafar Elly S.Kom, M.Si.	8873560018	Anggota
		Widi Pramudya, SKom., MMSI	0325107510	Anggota
		Emilia, SH., MH	0321047101	Anggota
15	Perencanaan dan Pembangunan TPS3R serta Sosialisasi Pengelolaan Sampah Rumah Tangga di RT 004 RW 002 Desa SingajayaKecamatan Jonggol Kabupaten Bogor	Khumaidah Darajat, ST.,MT	0315118404	Ketua
		Valencia Safir Maharani, ST., MT	0323099502	Anggota
		Afifah Yusrina, S. T., M. T.	0324069502	Anggota
		Nadia Paramita S. T., M. T.	0304118202	Anggota
		Abdul Rokhman S.T, M.Eng	0311087201	Anggota
		Desi Putri, ST., MEng	0311087804	Anggota
		Dr. Ir. Iskandar Purba, MT., IPM	0310036903	Anggota
16	Integrasi Pemetaan Partisipatif Dengan Teknologi GIS Desa Singajaya, Kecamatan Jonggol, Kabupaten Bogor	Redo Saputro, S.Geo., M.Sc	0328069702	Ketua
		Aryana Rachmad Sulistya, S.Si., M.Sc.	0324069501	Anggota
		Ramlah, S.Si., M.Sc	0327079206	Anggota
		Tiara Ramadhanti Puspo, S.Si.,M.Si	0320048904	Anggota
		Yetti Anita Sari, S.Si., M.Sc	0327029101	Anggota
		Dr. Kemala Hayati, S.T., M.T	0125018203	Anggota
		Aryo Wibhowo, ST., M.M	1981202207A	Anggota
17	Penerapan Teknologi Solar Dryer Dome (SDD) Berbasis Sistem Kontrol IoT Untuk Peningkatan Hasil Perkebunan di Kampung Gadog, Cianjur	Munir Fasih, S.T., M.Sc	1022127201	Ketua
		Adri Senen S.T, M.T	0006048101	Anggota
		Ersalia Dewi Nursita, ST., MT.	1992201701B	Anggota
		Dwi Anggaini S.Pd, M.Pd	0327089002	Anggota
		Marion Derissilfia Grace Hendrik, S.Pd., M.Pd	0317098205	Anggota
		Muhammad, S.Pd.I., M.Pd.I	0308019005	Anggota

18	Pelatihan Sistem Monitoring PLTS Sederhana Berbasis Cloud di SMA NEGERI 56 JAKARTA	Muchamad Nur Qosim S.T, M.T	0326058301	Ketua
		Aas Wasri Hasanah S.Si, M.T	0327107001	Anggota
		Albert Gifson Hutadjulu S.T, M.T	0323067301	Anggota
		Tony Koerniawan S.T, M.T	0325018402	Anggota
		Juara Mangapul Tambunan S.T, M.Si	0324017201	Anggota
		Dr. Rummi Sirait, S.T., M.T.	0329057301	Anggota
		Satrio Yudho, S.Kom., M.Ti	0315078005	Anggota
19	Revitalisasi Infrastruktur Umum dan Filterisasi Air Tanah, di Kampung Cicalung, Kelurahan Kadomas Kabupaten Pandeglang Provinsi Banten	RR. Mekar Ageng Kinasti S.T, M.T	0329108503	Ketua
		Endah Lestari S.T, M.T	0330087505	Anggota
		Muhammad Sofyan S.T, M.T	0016068802	Anggota
		Irma Wirantina K S.T, M.T	0325116801	Anggota
		Darma Rusjdi, Ir. M.Kom.	0320086401	Anggota
		Dr. Ir. John Paulus Pantouw, M.S	0303046207	Anggota
		Firmansyah Apriyadi, S.Kom., MTI	0326048702	Anggota
20	Peningkatan Prasarana Tempat Wudhu dan Atap di Musholla Al Barokah Desa Tenjo Kabupaten Bogor	Devita Mayasari S.T, M.Eng	0310039006	Ketua
		Budi Wicaksono S.T, M.PSDA	0322059001	Anggota
		Pratiwi Setyaning Putri S.T, M.T	0316059101	Anggota
		Tommy Iduwin S.T, M.Sc	0326119101	Anggota
		TRI YUHANAH, Ir. M.T.	0307126102	Anggota
		Yulisyia Zuriatni, S.Pd., M.Pd.	0305079401	Anggota
		Ir. Sajiharjo, M.Sc	9990268007	Anggota
21	Sosialisasi Penggunaan Augmentd Reality Dalam Pembelajaran Tentang Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Untuk Siswa Sekolah Menengah Atas (SMA)	Yasni Djamain, M.Kom	0303117101	Ketua
		Dr. Luqman, S.T, M.Kom	0316067501	Anggota
		Rizqia Cahyaningtyas S.T, M.Kom	0315097901	Anggota
		Ranti Hidayawanti S.T, M.M	0315097901	Anggota
		Iriansyah BM. Sangadji.,M.Kom	0307117301	Anggota
		Hengki Sikumbang, SE, MMSI	0306117502	Anggota
		Max teja Ajie Cipta W, S.Kom., M.Kom	0326118702	Anggota
22	Optimalisasi Potensi UMKM Berbasis Teknologi melalui Implementasi Strategi Digital Marketing di UMKM Lingkungan PKK RT.004 RW.008 Griya Alam Sentosa Cileungsi-Bogor	Sulastri, S.E., M.M.	0316077204	Ketua
		Ade Caswito, SE., MM	0311119003	Anggota
		R. Sapto Yuwono., SE., MM	0321108004	Anggota
		Lisdiana, SE., MM.	0308067801	Anggota
		Dr. Ir. Eri Prabowo, M.Kom.	0308126604	Anggota
		Dr. Tri Wahyu Adi, S.E., M.M.	0307047203	Anggota
		Dr. Muh. Ahsan, M.M., M.MT	0323076202	Anggota
23	Pemanfaatan Teknologi Energi Surya Berbasis Solar Cell Untuk Media Pembelajaran IPA di SD Islam Al Azhar 5	Arief Suardi Nur Chariat S.T, M.T	0320038004	Ketua
		Muhammad Ridwan, ST., MT	0315049103	Anggota
		Drs. Prayudi, MM., MT	0322056401	Anggota
		Dyah Pratiwi Kusumastuti, ST., MT.	0323018101	Anggota
		Nasril Sany, S.Kom., M.Kom	0323048101	Anggota
		Dody, S.Kom., M.Kom	0307099202	Anggota
		Dr. Ir. Herry Vaza, M.Eng.Sc	8972180023	Anggota

24	Sosoalisasi Pemanfaatan Energi Baru Terbarukan Menuju Net Zero Emisi Di SMA Negri 65 Kebon Jeruk, Jakarta Barat	Tasdik Darmana, Ir., MT.	0310026801	Ketua
		Ridha Yasser, Ph.D	0312087101	Anggota
		Syarif Hidayat S.Si, M.T	0315018001	Anggota
		Novi Kurniasih S.T, M.T	0308118002	Anggota
		Dewi Purnama Ssari S.T, M.T	0305107904	Anggota
		Yusnita Rahayu, S.Si., M.Si	1987201205B	Anggota

REKTOR,



INSTITUT
TEKNOLOGI
PLN

Prof. Dr. Ir. IWA GARNIWA MULYANA K., M.T., IPU

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]