

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

**Nomor: 0120/SK/1/A0/05/2022**

**Tentang  
PEMBENTUKAN TIM PENELITIAN UNGGULAN DAN PKM  
HIBAH INSTITUT TEKNOLOGI PLN  
TAHUN ANGGARAN 2022**

**REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI – PLN**

- Menimbang** :
- a. bahwa dalam telah dilaksanakannya Desk Evaluasi Proposal Penelitian PkM Hibah ITPLN Tahun Anggaran 2022, serta dalam rangka penyelenggaraan Penelitian Unggulan dan PkM Hibah Institut Teknologi PLN Tahun Anggaran 2022.
  - b. bahwa dengan adanya Penelitian Unggulan dan PkM Hibah Institut Teknologi PLN perlu dibentuk Tim Penelitian Unggulan dan PkM Hibah Institut Teknologi PLN Tahun Anggaran 2022.
  - c. bahwa pembentukan Tim Penelitian Unggulan dan PkM Hibah Institut Teknologi PLN, sebagaimana dimaksud pada huruf b di atas, perlu ditetapkan dalam Keputusan Rektor Institut Teknologi PLN.
- 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. Statuta Institut Teknologi PLN Tahun 2021.
  6. Keputusan Badan Pengurus Yayasan Pendidikan dan Kesejahteraan PT PLN (Persero) Nomor : 018.K/PEG/YPK-PLN/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.
  7. Keputusan Rektor Institut Teknologi PLN Nomor : 0141/SK/3/A0/2020 tanggal 10 Juni 2020 tentang Peraturan Pokok Kepegawaian di lingkungan Institut Teknologi PLN.
  8. Peraturan Perusahaan Institut Teknologi PLN Tahun 2020.
  9. Organisasi Organisasi dan Tata Laksana Institut Teknologi PLN Tahun 2020

**Memperhatikan...**

**Memperhatikan** : - Nota Dinas M-LPPM Nomor: 1736/ND/1/A04/05/2022, tanggal 10 Mei 2022, tentang Permohonan Pembuatan SK Tim Penelitian Unggulan dan PkM Hibah ITPLN Tahun Anggaran 2022.

### MEMUTUSKAN

**Menetapkan** : KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI PLN TENTANG PEMBENTUKAN TIM PENELITIAN UNGGULAN DAN PKM HIBAH INSTITUT TEKNOLOGI PLN TAHUN ANGGARAN 2022

**PERTAMA** : Membentuk Tim Penelitian Unggulan dan PkM Hibah Institut Teknologi PLN Tahun Anggaran 2022 sebagaimana tersebut dalam Lampiran Keputusan ini, yang merupakan bagian tidak terpisahkan dalam Keputusan Rektor Institut Teknologi PLN ini.

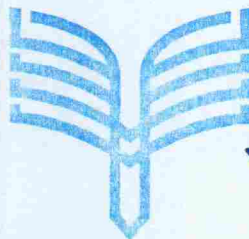
**KEDUA** : Tim Pelaksana Penelitian melaksanakan penelitian sampai dengan tanggal 10 Mei 2023 dan tim dinyatakan bubar demi hukum setelah menyelesaikan tugas dan tanggung jawabnya.

**KETIGA** : Keanggotaan Tim tidak membebaskan masing-masing dari tugas rutin di Institut Teknologi PLN, serta bertanggung jawab kepada Rektor Institut Teknologi PLN melalui Wakil Rektor Bidang Akademik.

**KEEMPAT** : Semua biaya yang timbul akibat ditetapkannya Keputusan ini dibebankan kepada Anggaran LPPM Institut Teknologi PLN.

**KELIMA** : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkannya keputusan ini, dengan ketentuan apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan dalam Keputusan ini akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Jakarta  
Tanggal 13 Mei 2022



REKTOR,  
INSTITUT  
TEKNOLOGI  
PLN

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

Tembusan kepada Yth :

1. Para Wakil Rektor
2. K-LPPM
3. M-SDM
4. Ybs untuk dilaksanakan sebagaimana mestinya.

LAMPIRAN KEPUTUSAN REKTOR  
INSTITUT TEKNOLOGI PLN TENTANG  
PEMBENTUKAN TIM PENELITIAN  
UNGGULAN DAN PKM HIBAH INSTITUT  
TEKNOLOGI PLN TAHUN ANGGARAN  
2022

NOMOR : 0120/SK/1/A0/05/2022

TANGGAL : 13 MEI 2022

**SUSUNAN TIM PENELITIAN UNGGULAN DAN PKM  
HIBAH INSTITUT TEKNOLOGI PLN TAHUN ANGGARAN 2022**

**A. SUSUNAN TIM PENELITIAN UNGGULAN HIBAH ITPLN TAHUN ANGGARAN 2022**

No.	Judul	Nama	NIDN/NIDK/NIP	Jabatan
1.	Sistem Deteksi Kejernihan Air dengan Komunikasi LoRa	1 Ir. Tasdik Darmana, MT	0310026801	Ketua
		2 Syarif Hidayat, S.Si. MT	0315018001	Anggota
		3 Muchamad Nur Qosim, ST. MT	0326058301	Anggota
2.	Pengaruh Temperatur Terhadap Efisiensi Panel Surya Tipe Polycrystalline Menggunakan Simulasi Cahaya Lampu Halogen	1 Samsurizal, ST., MT	0320088202	Ketua
		2 Rio Afrianda, ST., MT	0328049201	Anggota
		3 Andi Makkulau, ST, M.IKom, MT	0308058104	Anggota
3.	Pemodelan Pengujian dan Analisa Keluaran Daya Solar PV Terhadap Efek Shading	1 Septianissa Azzahra, ST, MT	0320099202	Ketua
		2 Dr. Zainal Arifin, ST, MBA	0311116908	Anggota
		3 Hastuti Azis, ST, MT	0309049202	Anggota
4.	Simulasi Sistem Kontrol Level Air Otomatis Berbasis Programmable Logic Controller Dan Human Machine Interface	1 Ir. Ibnu Hajar, S.T., M.Sc.	0307067204	Ketua
		2 Dr. Dhami J. Damiri, S.Pd., M.Si.	0425077103	Anggota
		3 Meyharth Torsna Bangkit Sitorus, S.T., M.Eng.	0320059004	Anggota
5.	Kajian Pengujian Baterai Lithium Pada Kendaraan Bermotor Listrik Di Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Dari Tenaga Surya Lingkungan Institut Teknologi PLN	1 Erlina, ST., MT	0329117101	Ketua
		2 Heri Suyanto, ST, MT	0320018601	Anggota
		3 Retno Aita Diantari, ST, MT	0326098601	Anggota

No.	Judul	Nama	NIDN/NIDK/NIP	Jabatan	
6.	Kajian Optimalisasi Dengan Assesment Komponen PLTS Rooftop Kapasitas 34,5 Kwp Di PT. Voksel Electric, Tbk	1	Nurmiati Pasra, ST., MT.	0324096903	Ketua
		2	Kartika Tresya Mauriraya, S.Pd., M.Pd	0303049201	Anggota
		3	Heri Suyanto, ST., MT	0320018601	Anggota
7.	Pengenalan Suara Corona Discharge Secara Otomatis Pada Kubikal 20 Kv Menggunakan Artificial Intelligence	1	Miftahul Fikri, S.Si, M.Si	0324089001	Ketua
		2	Prof. Dr. Iwa Garniwa M. K., ST, MT	0007056104	Anggota
		3	Christiono, ST, MT	0321029102	Anggota
8.	Pengembangan Metodologi Prakiraan Kebutuhan Beban Listrik Secara Microspasial Menggunakan Metode Geographically Weighted Regression (Gwr) Berbasis Fuzzy C-Mean Clustering (Revisi)	1	Adri Senen, ST., MT.	6048101	Ketua
		2	Tri Wahyu Oktaviana Putri, S.T., M.T.	0318109201	Anggota
		3	Dwi Anggaini, S.Pd., M.Pd.	0327089002	Anggota
9.	Pemilihan Baterai PV Solar Panel Yang Efisien Agar Konsumen Rumah Tangga Dapat Memasang PV Solar Panel Sesuai Kemampuan	1	Novi Gusti Pahiyanti, ST., MT	0301118501	Ketua
		2	Sigit Sukmajati, ST., MT	0326028503	Anggota
		3	Agung Hariyanto, Ir., MT	0312045802	Anggota
10.	Kontrol baterai gravitasi menggunakan planetary gearbox sebagai voltage regulator pada pembangkit listrik tenaga angin	1	Rizki Pratama Putra, ST., MT.	0315089103	Ketua
		2	Novi Kurniasih, ST., MT.	0308118002	Anggota
		3	Dewi Purnama Sari, ST., MT.	0305107904	Anggota
11.	Studi Eksperimen Pengaruh Jenis Biomass dan Temperatur Reaktor Gasifier Terhadap Kualitas Syngas Hasil Gasifikasi	1	Drs. Prayudi, MM, MT.	0322056401	Ketua
		2	Roswati Nurhasanah, ST. MT	0302018806	Anggota
		3	Ir. Sudirmanto, MM.	0309105801	Anggota
12.	Studi Eksperimental Pengaruh Wet Scrubber Dan Filter Terhadap Penurunan Kandungan Tar Kualitas Syngas Hasil Gasifikasi	1	Hendri, ST, MT	0305058207	Ketu
		2	Roswati Nurhasanah, ST, MT	0302018806	Anggota
		3	Muhammad Ridwan, ST, MT	0315049103	Anggota

No.	Judul	Nama	NIDN/NIDK/NIP	Jabatan	
13.	Implementasi Metodologi Marginal Abatement Cost Curve Untuk Pengurangan Emisi Gas Rumah Kaca Pada Sektor Kelapa Sawit	1	Arief Suardi Nur Chairat, ST, MT	0320038004	Ketua
		2	Hakimul Batih, PhD	0306067909	Anggota
		3	Vendy Antono, ST, MT	0303088405	Anggota
14.	Pengembangan Superkonduktor Suhu Tinggi Lantanum Dekahidrida (lah10) untuk Aplikasi Energi	1	Prof. Dr.ing. Andika Widya Pramona, M.Sc	08851780018	Ketua
		2	Martin C. Fatah, S.T., M.Sc., PhD	0310038106	Anggota
		3	Eko Sulistiyo, S.T., M.Si.	0320059004	Anggota
15.	Kajian Laboratorium Terhadap Penggunaan Serat Selulosa Alami Pada Campuran Stone Matrix Asphalt	1	Indah Handayasari, S.T., M.T.	0222047701	Ketua
		2	Irma Sepriyanna, S.T., M.T.	0012098001	Anggota
		3	Tri Wahyu Oktaviana Putri, S.T., M.T.	0318109201	Anggota
16.	Peranan Jenis Vegetasi pada Media Bioretensi Buatan Terhadap Kapasitas Infiltrasi dan Filtrasi Air Permukaan dalam Pengelolaan Air Hujan	1	Endah Lestari, ST, MT	0330087505	Ketua
		2	Eko Sulistiyo, ST, M.Si	0301027604	Anggota
		3	Yulisya Zuriatni, S.Pd., M.Pd	0305079401	Anggota
17.	Analisis Perbandingan Kuat Tekan Beton Menggunakan Ordinary Portland Cement (OPC) Dan Portland Composite Cement (PCC) Dengan Pemanfaatan Limbah Fly Ash PLTU Indramayu Sebagai Substitusi Semen	1	Desi Putri, ST, M.Eng	0311087804	Ketua
		2	Rr. Mekar Ageng Kinasti, ST, MT	0329108503	Anggota
		3	Ir. Sriyono D Siswoyo, M.Eng., Sc	8820701019	Anggota
18.	Pemanfaatan Microfiber terhadap Karakteristik Fisis dan Mekanis Beton beragregat Perlite	1	Muhammad Sofyan, ST, MT	0016068802	Ketua
		2	Irma Wirantina Kustanrika, ST, MT	0325116801	Anggota
		3	Pritasari Palupiningsih, S.Kom, M.Kom	0328018803	Anggota
19.	Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Darah dan Zeolit Sebagai Substitusi Agregat Kasar dan Semen Pada Porous Paving Block	1	Ir. Tri Yuhanah, M.T.	0307126102	Ketua
		2	Devita Mayasari, S.T., M.Eng	0310039006	Anggota
		3	Yulisya Zuriatni, S.Pd., M.Pd	0305079401	Anggota

No.	Judul	Nama	NIDN/NIDK/NIP	Jabatan
20.	Implementasi K-Means Klustering pada Model Monitoring Performa Panel Surya Untuk Rumah Pintar	1 Puji Catur Siswipraptini, ST., MTI	0301027703	Ketua
		2 Rosida Nur Aziza, M.Eng.Stud	0328127305	Anggota
		3 Karina Djunaidi, S.T., M.TI.	0313058902	Anggota
21.	Pengembangan Sistem Pendeteksian Titik Gangguan Sebagai Upaya Peningkatan Efisiensi Perbaikan Jaringan Distribusi Penyulang Berbasis Data Spatial	1 Yessy Asri, ST., MMSI	0313107601	Ketua
		2 Dr. Dra. Dwina Kuswardani, MKom	0325076202	Anggota
		3 Widya Nita Suliyanti, ST., McompSc	0315117304	Anggota
22.	Teknologi Wireless Sensor Networks Untuk Sistem Irigasi Drip Cerdas Pada Komoditas Cabai Rawit	1 Abdul Haris, S.Kom., M.Kom	0315038204	Ketua
		2 Iriansyah BM Sangadji, S.Kom., M.Kom	0307117301	Anggota
		3 Hengki Sikumbang, SE., MMSI	0306117502	Anggota
23.	Program Pemantau Keamanan Dan Ketertiban Lingkungan Dengan Smart Warning Management System Jagawali (Jaringan Garda Warga Dan Lingkungan) Berbasis Android	1 Yudhy S. Purwanto, S.S., MM., M.Hum	0425057805	Ketua
		2 Mochamad Farid Rifai, S.Kom., M.Kom	0402088301	Anggota
		3 Hendra Jatnika, S.Kom., M.Kom	0413057701	Anggota
24.	Sistem Monitoring Kesehatan Tunanetra Dengan Fuzzy dan Learning Vector Quantization	1 Abdurrasyid. Skom., M.Kom	0310068702	Ketua
		2 Indrianto, S.Kom., M.T	0301097501	Anggota
		3 Meilia Nur Indah Susanti, ST., M.Kom	0315067601	Anggota
25.	Implementasi Algoritma Backpropagation dan Perceptron Untuk Penentuan Penyiraman Otomatis Pada Proses Penyemaian di Pertanian Vertikal	1 Riki Ruli A. Siregar	0301057706	Ketua
		2 Efy Yosrita, S.Si., M.Kom.	0314127401	Anggota
		3 Iriansyah BM. Sangadji	0307117301	Anggota
26.	Klasifikasi Deteksi Perangkat Asing Menggunakan Metode Naive Bayes Dalam Upaya Mencegah Serangan Kejahatan	1 Yessy Fitriani, ST., M.Kom	0326058501	Ketua
		2 M. Yoga Distra Sudirman, ST., MTI	0328029002	Anggota
		3 Dine Tiara Kusuma, ST., M.Kom	0326118901	Anggota

No.	Judul	Nama	NIDN/NIDK/NIP	Jabatan	
27.	Deteksi Wajah dalam Penggunaan Masker dengan Pendekatan Convolutional Neural Network	1	Hengki Sikumbang, SE., MMSI	0306117502	Ketua
		2	Riki Ruli A. Siregar S.Kom., M.Kom.	0301057706	Anggota
		3	Abdul Haris S.Kom., M.Kom	0315038204	Anggota
28.	Augmented Reality Dengan Metode Marker Based Tracking Untuk Pengenalan Hidroponik	1	Yasni Djain S.Kom., M.Kom.	0303117101	Ketua
		2	Rizqia Cahyaningtyas, ST., M.Kom	0315097901	Anggota
		3	Luqman, ST., M.Kom	0316067501	Anggota
29.	Voice Recognition Untuk Membantu Tunanetra Memonitor Kondisi Tubuh	1	Meilia Nur Indah Susanti, ST., M.Kom	0315067601	Ketua
		2	Indrianto, S.Kom., M.T.	0301097501	Anggota
		3	Abdurrasyid. Skom., M.Kom	0310068702	Anggota
30.	Implementasi CNN Untuk Deteksi Hama Tanaman Sawi Pada Sistem Penyemaian Cerdas	1	Budi Prayitno, S.T, M.T	0306028902	Ketua
		2	Pritasari Palupiningsih, S.Kom, M.Kom	0328018803	Anggota
		3	Eka Putra S.Kom M.Kom	0318099301	Anggota
31.	Model Deteksi Citra Usg Kanker Payudara Menggunakan Gray Level Co-Occurrence Matrix Dan K-Nearest Neighbors	1	Herman Bedi Agtriadi, S.Si., M.Kom	0316088002	Ketua
		2	Dr. Dra. Dwina Kuswardani, Mkom	0303036805	Anggota
		3	Max Teja Ajie C. W., SKom., MKom	0326118702	Anggota
32.	Pengaruh lifetime operasional baterai litium dengan menambahkan PV Solar Panel 100 Wp pada prototype swab engine sepeda motor listrik WEN - KARLING 2R	1	Dr. Ir. Pawenary, M.T., MPM., IPM	0400880631	Ketua
		2	Hendri, ST., MT	0305058207	Anggota
		3	Sugeng Purwanto, S.T., M.Sc.	0816037301	Anggota
33.	Penerapan Model Sistem Dinamik Pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya	1	Andi Makulau, S.T., M.Ikom., M.T.	0308058104	Ketua
		2	Samsurizal, ST., MT	0320088202	Anggota
		3	Miftahul Fikri, S.Si, M.Si	0324089001	Anggota

No.	Judul	Nama	NIDN/NIDK/NIP	Jabatan	
34.	Game Based Learning Untuk Sosialisasi Dan Pengenalan Virus Covid-19 Dalam Rangka Pencegahan Penularan Di Kalangan Pelajar SD	1	Andi Dahroni, S.T., M.Kom	0406099101	Ketua
		2	Muhammad Fadli Pratama, S.SI, MMSI	0313119002	Anggota
		3	Rakhmadi Irfansyah Putra, S.Kom., MMSI	0331057901	Anggota
35.	A Review of Collaborative Charging Station mechanism for Drone	1	Satrio Yudho, S.Kom., M.T	0315078005	Ketua
		2	Darma Rusjdi, ST., M.Kom.	0320086401	Anggota
		3	M. Jafar Ely, SKom., Mkom	9903013900	Anggota
36.	Analisa Penuaan Baterai Lithium Ion pada Solar Home System menggunakan Machine Learning	1	Novi Kurniasih, ST., MT.	0308118002	Ketua
		2	Rizki Pratama Putra, ST., MT.	0315089103	Anggota
		3	Dewi Purnamasari, ST., MT.	0305107904	Anggota

#### B. SUSUNAN TIM PKM HIBAH ITPLN TAHUN ANGGARAN 2022

No.	Judul	Nama	NIDN/NIDK/NIP	Jabatan	
1.	Implementasi Pembelajaran Rangkaian Listrik Dengan Sumber Tenaga Surya di Madrasah Aliyah Al Khairiyah Rancaranji Padarincang Serang	1	Agus Yogiarto., Ir., MT	0317085905	Ketua
		2	Samsurizal, ST, MT	0320088202	Anggota
		3	Hastuti Azis, ST., MT	0309049202	Anggota
		4	Septianissa Azzahra, ST, MT	0320099202	Anggota
		5	Miftahul Fikri, S.Si, M.Si	0324089001	Anggota
		6	Christiono, ST, MT	0321029102	Anggota
		7	Dr. Zainal Arifin, ST., MBA	0311116908	Anggota
2.	Implementasi Sistem Penguat Sinyal Selular Menggunakan Energi Baru Terbarukan Di Kampung Gadog-Kabupaten Cianjur	1	Erlina, ST., MT	0329117101	Ketua
		2	Zico Alaia A. J, S.Si., M.Sc.,Ph.D.	1988202104A	Anggota
		3	Retno Aita Diantari, ST., MT.	0326098601	Anggota
		4	Tri Joko Pramono, ST., MT.	0329036905	Anggota



No.	Judul	Nama	NIDN/NIDK/NIP	Jabatan	
		5	Dr. Ir. Ali Herman Ibrahim, MM	1954202105A	Anggota
		6	Satrio Yudho, S.Kom., M.T.I.	0315078005	Anggota
3.	Sosialisasi Pemeliharaan Dan Perawatan Plts Pada Kapal Nelayan Di Pantai Marunda, Jakarta Utara	1	Ir. Tasdik Darmana, MT	0310026801	Ketua
		2	Syarif Hidayat, S.Si., MT.	0315018001	Anggota
		3	Heri Suyanto, ST., MT.	0320018601	Anggota
		4	Ridha Yasser, Ph.D.	0312087101	Anggota
		5	Nur Al Anshari Munir, S.T, M.T	1993202205B	Anggota
		6	Yusnita Rahayu, S.Si., M.Si	1987201205	Anggota
4.	Peningkatan Kompetensi Masyarakat Melalui Pelatihan Instalasi dan Pemeliharaan Air Conditioning Bagi Karang Taruna RW 15 Duta Mekar Asri Cileungsi Kudu	1	Drs. Prayudi,MM., MT.	0322056401	Ketua
		2	Suhengki, A.Pi.,MT	0327077201	Anggota
		3	Hendri, ST.,MT	0305058207	Anggota
		4	Prof. Dr.ing. Andika Widya Pramona, M.Sc	8851780018	Anggota
		5	Nofirman, SR., MSc.	0328117704	Anggota
		6	Septa Hamid, Ir.,MSi	0312126202	Anggota
5.	Rancang Bangunpowerhouse sebagai Pusat Pengatur Jaringan Dcberbasis PLTS- Mikrohidrodi Kampung Gadog, Cianjur, Jawa Barat	1	Adri Senen, S.T., M.T	0006048101	Ketua
		2	Ginas Alvianingsih, S.T., M.T	0328109401	Anggota
		3	Tri Wahyu Oktaviana. P, S.T, M.T	0318109201	Anggota
		4	Prof. Dr. Ir. Iwa Garniwa, M.T	0007056104	Anggota
		5	R. Sapto Yuwono, S.E, M.M	1980199803B	Anggota
		6	Dr. Agus Indarto, ST, MT, MBA	0803087401	Anggota
		7	Hakimul Batih, S.T, M.T, Ph.D	0306067909	Anggota

No.	Judul	Nama	NIDN/NIDK/NIP	Jabatan	
6.	Pemanfaatan Sel Surya sebagai Sumber Daya Energi Terbarukan Terkoneksi dengan Wastafel Sensor untuk Menunjang Pembelajaran Tatap Muka di SMA Muhammadiyah 5 Jakarta	1	Endah Lestari, ST., MT	0330087505	Ketua
		2	Rr. Mekar Ageng Kinasti, ST., MT	0329108503	Anggota
		3	Muhammad Sofyan, ST., MT	0016068802	Anggota
		4	Irma Wirantina Kustanrika, ST., MT	0325116801	Anggota
		5	Drs. Muh. Ahsan, MM	0323076202	Anggota
		6	DR. Ir. John Paulus Pantaw, MS	0303046207	Anggota
7.	Pendampingan dan Pelatihan Sistem Informasi Manajemen Data Rukun Tetangga Lingkup RW 016 Desa Duren Jaya Bekasi	1	Yessy Asri, ST., MMSI	0313107601	Ketua
		2	Dra. Dwina Kuswardani, MKom	0325076202	Anggota
		3	Emillia, SH., MKn	0321047101	Anggota
		4	Widya Nita Suliyanti, ST., MCompSc	0315117304	Anggota
		5	Max Teja Ajie C. W., SKom., MKom	0326118702	Anggota
		6	M. Jafar Ely, SKom., MKom	9903013900	Anggota
8.	Upaya Pelestarian Sumber Daya Air Melalui Kegiatan Penghematan Air Dengan Metode Kendali Aliran Di Pondok Pesanten Nurul Haramain Bogor	1	Ir. Ibnu Hajar, S.T., M.Sc.	0307067204	Ketua
		2	Dr. Dhami Johar Damiri, S.Pd., M.Si.	0425077103	Anggota
		3	I Made Indradjaya Markus Brunner, S.T., M.T., MURP, Ph.D.	0313046901	Anggota
		4	Martin C. Fatah, S.T., M.Sc., PhD	0310038106	Anggota
		5	Yuliansyah, S.E., M.M	0329076203	Anggota
		6	Jumiati, Dra., M.Pd.	0307096707	Anggota
9.	Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro di Kp. Gadog, Desa Sukamahi, Cianjur	1	Andi Junaidi, S.T., M.T.	0314018706	Ketua
		2	Sugeng Purwanto, S.T., M.Sc.	0816037301	Anggota
		3	Hasna Satya Dini, ST., MT	0303039501	Anggota
		4	Sofitri Rahayu, S.Pd., M.Eng	0415098807	Anggota

No.	Judul	Nama	NIDN/NIDK/NIP	Jabatan
		5 Dr. Ir. Pawenary, M.T., IPM	0400880631	Anggota
		6 Rudina Okvasari, S.Pd, M.Si	0318109104	Anggota
10.	Pembangunan Dan Pemasangan Turbin Angin Dan Panel Surya Berbasis Hybrid One Pole Energy Di Sekolah Dasar Alam Madinah School	1 Roswati Nurhasanah, S.T, M.T	0302018806	Ketua
		2 Arfianto Fendy Pratama, S.T., M.Sc	0309119102	Anggota
		3 Sudirmanto, Ir., M.M	0309105801	Anggota
		4 Tonny Sarief, Ir, M.T	1957201314A	Anggota
		5 Martin Fatah, ST, M.Sc, PhD	031003810	Anggota
		6 Michiel Martin Rumondor, SH, MH	0307075806	Anggota
11.	Pengembangan dan Bimbingan Pengelolaan Sistem Informasi Kepegawaian dan Penerimaan Siswa Baru di MAS Annida Al Islamy, Cengkareng	1 Efy Yosrita, S.Si., M.Kom.	0314127401	Ketua
		2 Rosida Nur Aziza, S.T., M.Eng.Stud.	0328127305	Anggota
		3 Rahma Farah Ningrum, S.Kom., M.Kom.	0415078201	Anggota
		4 Puji Catur Siswipraptini, S.Kom., M.TI.	0301027703	Anggota
		5 Karina Djunaidi, S.T.,M.TI.	0313058902	Anggota
		6 Riki Ruli Siregar, S.Kom., M.Kom.	0301057706	Anggota
		7 Abdul Haris, S.Kom.,M.Kom.	0315038204	Anggota
12.	[Revisi] Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat Kampung Gadog Melalui Budidaya Ikan Lele Berbasis Automatic Fish Feeder Dan Energi Baru Terbarukan	1 Christine Widyastuti, S.T., M.T	0320128102	Ketua
		2 Oktaria Handayani, ST., MT	0311108806	Anggota
		3 Dwi Anggaini, S.Pd., M. Pd	0327089002	Anggota
		4 Agung Untoro, S.T., M.Sc	9903006,146	Anggota
		5 Dr. Henry Pariaman, MT	8824511019	Anggota
		6 Dr. Musa Partahi Marbuni, MT	0314108501	Anggota

No.	Judul	Nama	NIDN/NIDK/NIP	Jabatan
13.	Pemanfaatan Multimedia Untuk Sosialisasi Tentang Tanaman Dalam Pot (Tabulampot) Guna Memenuhi Kebutuhan Buah Di Pesantren	1 Yasni Djamain, M.Kom	0303117101	Ketua
		2 Rizqia Cahyaningtyas, S.T., M.Kom	0315097901	Anggota
		3 Luqman, ST, M.Kom	0311067501	Anggota
		4 Hengki Sikumbang, SE, MMSI	0306117502	Anggota
		5 Iriansyah BM Sangadji, M.Kom	0303117301	Anggota
		6 Ranti Hidayawanti, S.T., M.M.	0330128006	Anggota
14.	Peningkatan Aksesibilitas Desa Melalui Pembangunan Pathway Menggunakan Paving Block Di Kampung Gadog, Desa Sukamahi, Kecamatan Sukaresmi, Kabupaten Cianjur , Jawa Barat	1 Irma Sepriyanna, ST., MT	0012098001	Ketua
		2 Dyah Pratiwi Kusumastuti, ST., MT	0323018101	Anggota
		3 Indah Handayasari, ST., MT	0220047701	Anggota
		4 Meyhart T Bangkit Sitorus., ST., M.Eng	0320059004	Anggota
		5 Nasril Sany, S.Kom., M.Kom	1981202108A	Anggota
		6 Firmansyah Apyadhi, S.Kom., MTI	1987202107A	Anggota
15.	Sosialisasi Penerapan Teknologi Tepat Guna Untuk Mengurangi Limbah Sampah Rumah Tangga dan Medis di Wilayah RW 04 Kelurahan Kemanggisan Jakarta Barat	1 Arief Suardi Nur Chairat, ST, MT	0320038004	Ketua
		2 Utami Wahyuningsih, ST, MT	0319057602	Anggota
		3 Vendy Antono, ST, MT	0303088404	Anggota
		4 Lili Rasyidi, ST, MT	0320057606	Anggota
		5 Viktor Assani Desiawan, ST., MT.	0304107208	Anggota
		6 Hendra Sunandar, ST., MT	0315028504	Anggota
16.	Peningkatan Prasarana Kebersihan Dan Sarana Pembelajaran Di Tpq An-Noerwahid Desa Gunung Malang Kabupaten Bogor	1 Budi Wicaksono, ST., MPSDA	0322059001	Ketua
		2 Devita Mayasari, S.T., M.Eng	0310039006	Anggota
		3 Dicki Dian Purnama, ST., M.Eng	0021128805	Anggota
		4 Pratiwi Setyaning Putri, ST., MT	0316069101	Anggota

No.	Judul	Nama	NIDN/NIDK/NIP	Jabatan
		5 Tommy Iduwin, S.T., M.Sc.	0326119101	Anggota
		6 Ir. Tri Yuhanah, M.T.	0307126102	Anggota
17.	Pembangunan Tempat Wudhu Masjid Pada Pesantren Nurul Imam Al - Barkah Sinarmukti, Kecamatan Baros, Kabupaten Serang Banten	1 Desi Putri, ST., M. Eng	0311087804	Ketua
		2 Abdul Rokhman, ST., M.Eng	0311087201	Anggota
		3 Ir. Sriyono D Siswoyo, M.Eng. Sc	8820701019	Anggota
		4 Yulisya Zuriatni, S.Pd., M.Pd	0305079401	Anggota
		5 Ir. Wisnu Haryanto, M.Eng. Sc	1959201329A	Anggota
		6 Darma Rusjdi, ST., M.Kom	0320086401	Anggota
18.	Pengenalan Energi Baru Terbarukan Dalam Rangka Pemerataan Kelistrikan Di Desa Kadubeureum Kabupaten Serang Banten	1 Alex Fernandes, S.T., M.T.	0331127904	Ketua
		2 Andi Makkulau, S.T., M.Ikom., M.T.	0308058104	Anggota
		3 Kartika Tresya Mauriraya, S.Pd., M.Pd	0303049201	Anggota
		4 Nurmiati Pasra, S.T., M.T.	0324096903	Anggota
		5 Rio Afrianda, S.T., M.T.	0328049201	Anggota
		6 Nana Suryana, S.Kom., MT	0312046803	Anggota
19.	Aplikasi Solar Rooftop System Sebagai On Load Power Supply Pada Pompa Reservoir Air di Pesantren Madarijul Muhtadi'in	1 Halim Rusjdi, S.T., M.T	0305107904	Ketua
		2 Dewi Purnama Sari, S.T., M.T.	0305107904	Anggota
		3 Eko Sulistiyo, S.T., M.Si.	0320059004	Anggota
		4 Muhammad Ridwan, S.T., M.T.	0315049103	Anggota
		5 Novi Kurniasih, S.T., M.T.	0308118002	Anggota
		6 Rizki Pratama Putra, S.T., M.T.	0315089103	Anggota
		7 Win Alfalah, S.T., M.T.	0314019201	Anggota

No.	Judul	Nama	NIDN/NIDK/NIP	Jabatan
20.	Sistem Informasi Pemasaran Dan Pendaftaran Siswa Baru Berbasis Web Di Smk As Salwa Limbangan, Garu	1 Hendra Jatnika, S.Kom., M.Kom	0413057701	Ketua
		2 Mochamad Farid Rifai, S.Kom., M.Kom	0402088301	Anggota
		3 Yudhy S. Purwanto, SS., MM., M.Hum	0425057805	Anggota
		4 Yessy Fitriani, ST., M.Kom	0326058501	Anggota
		5 M. Yoga Distra Sudirman, ST., M.Ti	0328029002	Anggota
		6 Dine Tiara Kusuma, ST., M.Kom	0326118901	Anggota
		7 Sely Karmila, S.Kom., M.Si	0320047601	Anggota
21.	Pembuatan Layanan Pemesanan Jasa Pada Situs Portal Yayasan Karya Tunanetra Peduli Bangsa	1 Abdurrasyid, Skom, MMSI	0310068702	Ketua
		2 Meilia Nur Indah Susanti Skom Mkom	0318057601	Anggota
		3 Indrianto Skom, MT	0301097501	Anggota
		4 Dewi Arianti Wulandari, S.Kom., MMSI	0328087401)	Anggota
		5 Herman Bedi Agtriadi, S.Si., M.Kom	0316088002	Anggota
		6 Ir, Rahmad Evan, M.Sc., MM	0303036805	Anggota
		7 Irfan Sembiring, ST., M.Kom	9903001112	Anggota
22.	Pendampingan Masyarakat Dalam Pengaplikasian Sistem Informasi Pelayanan Dan Managemen Desa Berbasis Android "Aplikasi Kelor" Di Desa Citimun	1 Andi Dahroni, ST.M.Kom	0406099101	Ketua
		2 Rakhmadi Irfansyah Putra, S.Kom., MMSI	0331057901	Anggota
		3 Muhammad Fadli Pratama, S.SI, M.MSI	0313119002	Anggota
		4 Pritasari Palupiningsih, S.Kom., M.Kom	0328018803	Anggota
		5 Budi Prayitno, S.T., M.T	0306028902	Anggota
		6 Eka Putra S.Kom M.Kom	0318099301	Anggota
23.	Pemasangan Lampu Penerangan Jalan Umum dan Pengarahan Pemeliharaan Dengan menggunakan Lampu PLTS	1 Novi Gusti P, ST., MT	0301118501	Ketua
		2 Dr. Ir. Soetjipto Soewono. DIPL. GE	8810701019	Anggota

No.	Judul	Nama	NIDN/NIDK/NIP	Jabatan	
	di Kampung Janglapa, Desa Bojong, Kecamatan Tenjo	3	Sigit Sukmajati, ST., MT	0326028503	Anggota
		4	Ir. Hendrianto Husada, MT	0310016407	Anggota
		5	Denny Setiawan, ST., MH	0331127003	Anggota
		6	Emilia, SH., MKn	0321047101	Anggota
		7	Michiel Martin Rumondor, SH., MH	0307075806	Anggota
24.	Sosialisasi dan Pemanfaatan Panel Surya Untuk Fasilitas Umum dan Penerangan Jalan di Desa Legok, Kecamatan Legok, Kabupaten Tangerang	1	Titi Ratnasari, S.Si.,M.Si	0319067004	Ketua
		2	Ir. Assistia Semiawan, M.Sc	1950201330A	Anggota
		3	Dra. Intan Ratna Sari Yanti, MM	0302057101	Anggota
		4	Ir. Ishvandono Yunaini Adnyana, MM	1960201770A	Anggota
		5	Sri Yayi, S.Pd., M.Pd	0327045801	Anggota
		6	Dwi Handoyo Saputro, ST., MT	1978201806A	Anggota
25.	Penerapan Peringatan Banjir Berbasis Arduino dan PLTS pada Sungai Sekitar Perumahan Villa Mutiara Serpong Tangerang Selatan	1	Albert Gibson, ST.,MT	0323067301	Ketua
		2	Muchamad Nur Qosim, ST., MT	0326058301	Anggota
		3	Aas Wasri Hasanah, S.Si., MT	0327107001	Anggota
		4	Tony Koerniawan, ST., MT	0325018402	Anggota
		5	Rinna Hariyati, ST., MT	0301107601	Anggota
		6	Juara Mangapul, ST., M.Si	0324017201	Anggota
		7	Rummi Sirat, ST., MT	0329057301	Anggota


**REKTOR,**  
**INSTITUT**  
**TEKNOLOGI**  
**PLN**

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