



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
POLITEKNIK NEGERI SEMARANG**

Jalan Prof. H. Soedarto, S.H. Tembalang, Semarang 50275, PO BOX 6199/SMS  
Telephone (024) 7473417, 7499585, 7499586, Facsimile (024) 7472396  
<http://www.polines.ac.id>, E-mail : sekretariat@polines.ac.id.

**KEPUTUSAN  
DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI SEMARANG  
NOMOR 0484/PL4.7.2/SK/2018  
TENTANG  
KEGIATAN PENELITIAN TERAPAN PROGRAM STUDI TEKNIK LISTRIK  
TENAGA PENGAJAR POLITEKNIK NEGERI SEMARANG  
TAHUN ANGGARAN 2018**

**DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI SEMARANG**

- Menimbang : a. bahwa untuk melaksanakan salah satu kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi Politeknik Negeri Semarang, perlu dilaksanakan kegiatan Penelitian Terapan Program Studi Teknik Listrik oleh Tenaga Pengajar;
- b. bahwa berdasar evaluasi proposal kegiatan Penelitian Terapan Program Studi Teknik Listrik bagi Tenaga Pengajar Politeknik Negeri Semarang yang diajukan telah diperoleh judul - judul yang memenuhi persyaratan untuk dilaksanakan dan didanai dari DIPA 042.01.2.400997/2018 Tanggal 5 Desember 2017;
- c. bahwa untuk dapat mewujudkan kegiatan dimaksud pada huruf b, perlu diterbitkan Keputusan Direktur Politeknik Negeri Semarang.
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;  
2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;  
3. Peraturan Pemerintah R.I. Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi & Pengelolaan Perguruan Tinggi;  
4. Peraturan Mendikbud R.I. Nomor 71 Tahun 2014 tentang Organisasi & Tata Kerja Politeknik Negeri Semarang;  
5. Peraturan Menristekdikti R.I. Nomor 45 Tahun 2017 tentang Statuta Politeknik Negeri Semarang;  
6. Keputusan Mendikbud R.I. Nomor 175/O/1997 tentang Pendirian Politeknik Negeri Semarang;  
7. Keputusan Menristekdikti R.I. Nomor 409/M/KPT.KP/2017 tentang Pengangkatan Direktur Politeknik Negeri Semarang periode 2017-2021.

**MEMUTUSKAN :**

- Menetapkan :  
**PERTAMA** : Kegiatan Penelitian Terapan Program Studi Teknik Listrik bagi Tenaga Pengajar Politeknik Negeri Semarang yang disetujui Pendanaannya untuk dilaksanakan pada Tahun Anggaran 2018 sebagaimana disebut pada lampiran keputusan ini;
- KEDUA** : Biaya yang timbul sebagai akibat diterbitkannya keputusan ini dibebankan pada Anggaran DIPA Politeknik Negeri Semarang SP.DIPA Nomor 042.01.2.400997/2018 Tanggal 5 Desember 2017;
- KETIGA** : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan berakhirnya kegiatan dengan ketentuan bahwa segala sesuatunya akan ditinjau dan diperbaiki kembali sebagaimana mestinya apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.

Ditetapkan di Semarang  
Pada tanggal 20 September 2018  
Direktur,

  
/ SUPRIYADI  
NIP195909061987031002

**Tembusan Yth. :**

1. Para Wakil Direktur di Polines;
2. Para Ketua Jurusan di Polines;
3. Ka. Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat di Polines;
4. Kasubag Keuangan Polines;
5. Ketua Tim Pelaksana.



Lampiran Surat Keputusan Direktur Politeknik Negeri Semarang  
 Nomor : 0484/PL.4.7.2/SK/2018 Tanggal 20 September 2018  
**TENTANG KEGIATAN PENELITIAN TERAPAN PRODI LISTRIK - PNBP DOSEN POLITEKNIK NEGERI SEMARANG  
 UNTUK PELAKSANAAN PENELITIAN TERAPAN PRODI LISTRIK - PNBP  
 TAHUN ANGGARAN 2018**

NO	JUDUL	KEANGGOTAAN			JURUSAN	JABATAN DLM. KEG.	PELAKSANAAN		JML. BIAYA
		NAMA	NIP/GOL				LOKASI	WAKTU	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
1	Sistem Integrasi Antara Humana Machine Interface (HMI) dan Programmable Logic Controller (PLC) Berbasis SCADA	Yusnan Badruzaman, ST. M.Eng. Mochammad Muqorrohin, Ir. M.Eng. Haris Santosa, ST. M.Kom. Hery Setijasa, ST. MT.	197503132006041001 196204201987031002 196005121986121001 195905041988031001	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	68 hari	12.500.000	
2	Data-logger Sebagai Pendeteksi Keandalan Listrik Jaringan Tegangan Rendah Pada Penyulang Kalsari 08 PLN UPU Semarang Selatan	Agus Adiwismono, Drs. M.Eng. Dadang Supriyadi P., Drs. SST. M.Eng. Bambang Sarjono, Drs. MM. Setyoko, Ir. MM.	196009131987031001 195806091986031001 195507281984031001 196007291988031001	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	68 hari	10.000.000	
3	Tingkat Kevalidan Soal Tes Masuk Calon Mahasiswa SPA dan Jalur Kejasamaa Polines dengan PLN	EndangTriyani, Dra. M.Pd. Hery Purnomo, Drs. M.Pd. Ihnan Suroso, Drs. M.Pd.	196008221989032001 195705141986031012 196106051987031003	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota	Semarang	68 hari	7.500.000	
4	Pengaruh Harmonik Terhadap Derating Daya Transformator Daya di Politeknik Negeri Semarang	Akhmad Jamaah, ST. M.Eng. Eko Widiarto, ST. M.Eng. Anni Subagyo, Drs. MM. Makhdud, Drs. MT.	196203231985031004 195902011987031003 195911121987031001 196005061986031001	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	68 hari	10.000.000	

NO	JUDUL	KEANGGOTAAN			JURUSAN	JABATAN DLM. KEG.	PELAKSANAAN		JML. BIAYA
		NAMA	NIP/GOL				LOKASI	WAKTU	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
5	Penerapan Operasi Sistem Telemetering Secara Real Time Data Besar-an Listrik Pada Overhead Line Model Percobaan Kompensasi Paralel Menggunakan Trainer Power System Simulation	Djodi Antono, B.Tech. M.Eng. M. Khabbaji, B.Eng. M.Kom Lilik Eko Nuryanto, B.Eng. M.Kom. Ahmad Hardito, B.Tech. M.Kom.	196312221991031005 19630610191031003 196204061991031002 196307181992031002	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	68 hari	10.000.000	
6	Alat Bantu Pembelajaran Praktikum Elektronika Daya Untuk Pembelajaran Distorsi Harmonik Pada Rangkaian Penyearah Satu Fasa dan Tiga Fasa Tak Terkendali	Adi Wasono, B.Eng. M.Eng. Triyono, ST. M.Eng. Juwarta, Drs. MM. Makhlud, Drs. MT.	196401221991031002 196009291985031005 195908071987031003 196005121986121001	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	68 hari	10.000.000	
7	Rancang Bangun Monitoring Pengisian Baterai pada Solar Cell di Laboratorium Timur Teknik Listrik Politeknik Negeri Semarang	Syahid, ST. M.Eng. Sugiono, ST. MM. Aji Hari Riyadi, ST. MT. Ari Santoso, Drs. SST. M.Eng.	198010082005011001 195508041984031001 196402141990031001 195903101986121002	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	68 hari	10.000.000	

Direktur Politeknik Negeri Semarang

SUPRIYADI  
NIP195909061987031002