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 0111/PL4.7.2/SK/2019
TENTANG
KEGIATAN PENELITIAN PRATAMA
TENAGA PENGAJAR POLITEKNIK NEGERI SEMARANG
TAHUN ANGGARAN 2019

DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI SEMARANG

Menimbang :a. bahwa untuk melaksanakan salah satu kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi Politeknik Negeri Semarang, perlu dilaksanakan kegiatan Penelitian Pratama oleh Tenaga Pengajar;

b. bahwa berdasar evaluasi proposal kegiatan Penelitian Pratama bagi Tenaga Pengajar Politeknik Negeri Semarang yang diajukan telah diperoleh judul – judul yang memenuhi persyaratan untuk dilaksanakan dan didanai dari DIPA 042.01.2.400997/2019 Tanggal 5 Desember 2018;

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.

M E M U T U S K A N :

Menetapkan :

PERTAMA : Kegiatan Penelitian Pratama bagi Tenaga Pengajar Politeknik Negeri Semarang yang disetujui Pendanaannya untuk dilaksanakan pada Tahun Anggaran 2019 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 042.01.2.400997/2019 Tanggal 5 Desember 2018;

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 26 Maret 2019
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 : 0111/PL4.7.2/SK/2019 Tanggal 26 Maret 2019
TENTANG PELAKSANAAN PENELITIAN PRATAMA TENAGA PENGAJAR POITEKNIK NEGERI SEMARANG
TAHUN ANGGARAN 2019

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	Pemanfaatan Limbah Beton dan Steroform Untuk Campuran Beton Recycle	Leily Fatmawati, ST. MT. Tri Wardaya, ST. MT. Y. Eka Wiyana, ST. MT. Dadiyono AP. Ing. HTL. ST. MT. Parhadi, Drs. MT.	197406122005012001 196010181988031001 195904301984031002 196006071991031001 196008141986031001	Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000
2	Analisis Komparatif Perilaku Balok Aplikasi Tulangan Beugel Di Las Dengan Ikatan Bendrat Serta Ujung Tulangan Pokok di Bengkok Maupun Tanpa Bengkokan Untuk Konstruksi Bangunan	Marsudi, ST. MT. Dianita Ratna K. ST. MT. Martono, Drs. MT. Supriyadi, Drs. MT. Basuki Setiyo Budi, ST. MT.	196912302001121001 197009041995012001 195707171987031002 196002171986031002 195911271988031002	Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000
3	Analisis Karakteristik Marshall Pada Campuran Laston (AC-WC) Dengan Penambahan Limbah Listrik Jenis Low Density Polyethylene (LDPE)	Nur Setiaji Pamungkas, ST. MT. Warsiti, ST. MT. Lilik Satriyadi, ST. MT. Suparman, ST. MT. Arief Suhakti A., ST. MT.	197011062000031001 196203121988032002 195906211988031001 196604101990031003 198006052005011003	Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000
4	Pengaruh Penamahan Limbah Plastik Jenis Thermosetting Terhadap Mutu Bata Ringan (Hebel)	Supriyadi, Ir. MT. Kusdiyono, Drs. MT. Hery Ludiro Wahyono, ST. MT. Marchus Budi Utomo, Drs. MT. Imam Nurhadi, SST. MT.	197301212000031001 196111201988031002 195504041987031001 195911271988031002 195707171987031002	Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000

NO	JUDUL	KEANGGOTAAN		JURUSAN	JABATAN	PELAKSANAAN		JML. BIAYA
		NAMA	NIP/GOL.		DLM. KEG.	LOKASI	WAKTU	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
5	Nilai Kandungan Silt Pada Tanah Lempung Terhadap Kohesi dan Indeks Plastisitas Daerah Blora	Ukiman, ST. MT. Karnawan Joko S. ST. MT. Wahjoedi, Ir. MT. Garup Lambang Goro, ST. MT. Pentardi Rahardjo, Drs. MT.	195607061998111001 196407251990031002 196009241990031001 196708121990031003 195611241984031001	Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Blora	145 Hk	7.500.000
6	Model Pengambilan Keputusan Penentuan Prioritas Perbaikan Gedung Dengan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP)	Stefanus Santosa, Drs. M.Kom. Dr. Suroso, Drs. M.Sc. Sewarto, ST. MT. Mawardi, Drs. M.Si. Moch. Tri Rochadi, Ir. MT.	195807311987031002 196511051994031002 196107011990031001 195912291987031003 195502011987031001	Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000
7	Modifikasi Grip/Penjepit Mesin UTM Untuk Pengujian PC Strand Dengan Tujuan Meminimalisasi Biaya Pengujian	Tjokro Hadi, SST. MT. Junaidi, ST. M.Eng. Risman, ST. MT. Tedjo Mulyono, Ir. MT. Dr. Wasino, ST. MT.	196111201988031002 197301212000031001 196205221988031001 196409071993031001 196010031988031002	Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000
8	Rancang Bangun Konstruksi Lengan Batang Pengangkat Pada Alat Uji Cabut Penambat Rel Alat Praktikum Bahan Bangunan	Sutarno, Drs. MM. Edy Suhartono, Drs. M.Si. Dr. Anung Suwarno, SST. MT. Sudarmono, ST. MT. Sukoyo, Ir. MT.	195706101987031001 196006171987031005 195912091985031003 196504051990031004 196812221998021001	Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000

NO	JUDUL	KEANGGOTAAN		JURUSAN	JABATAN DLM. KEG.	PELAKSANAAN		JML. BIAYA
		NAMA	NIP/GOL			LOKASI	WAKTU	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
9	Analisis Faktor yang Mempengaruhi Pencapaian Score Toeic Mahasiswa Teknik Sipil Politeknik Negeri Semarang	Sriwahyuningsih Sulaiman, Dra. M.Pd. Yusetyowati, Dra. M.Pd. Puji Wahyumi, SH. M.Kn. Wildana Latif Mahmudi, Drs. M.Pd.I. Royswan Isgandhi, Drs. M.Pd.	196104041990032001 196110061988112001 197406032005012001 196302171996011001 195901101987031002	Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000
10	Pemodelan Analitis Berbasis Komputer Untuk Pondasi Footplat Guna Peningkatan Kompetensi Pembelajaran Mahasiswa	Dedi Budi Setiawan, ST. MT. Sugiharto, Drs. MM. Hadi Wibowo, ST. MT. Supriyo, ST. MT. Sukardi, ST. MT.	197712062001121001 195601011984031003 195708291985031003 196508061990031003 195506071988031001	Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000
11	Pembuatan Pengaman Panas Pada Conveyor Batubara Pada PLTU Berbasis PLC (Prorammable Logic Control) Dengan Menggunakan Software CX-Programmer Sebagai Penunjang Pengaturan II Prodi Teknik Konversi Energi Polines	Suwarti, ST. MT. Budhi Prasetyo, ST. MT. Wahyono, ST. MT. Yusuf Dewantoro, Dr. ST. MT. Dwiana Hendrawati, ST. MT.	196307071988032001 196304071988031002 196009041988031002 197805022001121003 196908141998022001	Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000
12	Pembuatan Peralatan Kompressor Bertingkat Sebagai Sarana Prasarana Praktek pada Laboratorium Teknik Perawatan Mesin	Agus Pramono, ST. MT. Ampala Khoriyaton, ST. MT. Supandi, Drs. MM. Gutomo, Drs. MT. Ig. Gunawan Widodo, ST. MT.	195908171988031002 196612281990031001 195907201986031003 196010251987031001 196309251990101001	Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000

NO	JUDUL	KEANGGOTAAN		JURUSAN	JABATAN DLM. KEG.	PELAKSANAAN		JML. BIAYA
		NAMA	NIP/GOL			LOKASI	WAKTU	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
13	Rancang Bangun Mesin Profil Kayu Untuk Produksi Gitar Elektrik	Nanang Budi Sriyanto, ST. M.Eng. Sugeng Ariyono, B.Eng. M.Eng.PhD Heru Saptono, Ir. M.Eng. Ahmad Supriyadi, ST. MT. Eko Armanto, ST. MT.	196505301990031001 196311131991031003 195709221987031001 195510231987031001 195804291989031001	Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000
14	Rekayasa Alat Bantu Pengukur Kepadatan Pasir Pada Cetakan Pasir Untuk Praktikum Penuangan Logam Lunak di Laboratorium Mesin Politeknik Negeri Semarang	Bambang Kuswanto, Dr. Drs. SST. MT. Suharto, Dr. Ir. M.Pd. Riles Melvy Wattimena, Ir. MT. Nur Hidayati, SH. MH. Sugeng Iriyanto, Drs. M.Pd.	195601261984031001 195807131988031002 196709031994031001 197112042000032001 196405251994031001	Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000
15	Daur Ulang Limbah Plastik Menjadi Produk Klem Pemegang Pipa Paralon Dengan Menggunakan Proses Compression Molding	Suyadi, ST. MT. Ariawan Wahyu Pratomo, ST. MT. Paryono, Drs. SST. MT. Poedji Haryanto, Drs. SST. MT. M. Denny Surindra, ST. MT.	196405261990031002 197606242001121001 196003011986031002 195707311989031001 197405142005011002	Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000
16	Rancang Bangun Alat Bantu Proses Pembubutan Bentuk Bola Untk Mesin Bubut Emco Maximat dan Celtic 16 di Lab. Pemesinan Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Semarang	Aryo Satito, ST. M.Eng. Giyanto, ST. MT. M.Sc. L.Y. Sutadi, ST. MT. Sri Harmanto, ST. MT. Suparni Setyowati Rahayu, Dr. Dra. M.Si.	195904081989031002 002911881101 195706031986031004 196204181989031001 195510061984032001	Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000

NO	JUDUL	KEANGGOTAAN		JURUSAN	JABATAN DLM. KEG.	PELAKSANAAN		JML. BIAYA
		NAMA	NIP/GOL			LOKASI	WAKTU	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
17	Rancang Bangun Fixture Untuk Meningkatkan Kapasitas Daerah Kerja Mesin CNC Emco VMC-200 di Laboratorium CNC	Anwar Sukito Ardjo, Dr.Drs. M.Kom. Suryanto, Drs. M.Pd. Refarsyam, ST. M.Sc. Vonny Siti Anggraheni B. Dra. MM. Avicenna An-Nizami, ST. M.Sc.	195804231987031002 195411171985031001 195810121988031001 195504021982112001 0027019004	Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000
18	Simulasi Optimalisasi Proses Setting Steering Idler untuk Mencegah Jogging pada Belt Conveyor Coal Handling Menggunakan Sistem Hidrolik di PT. Indonesia Power UJP Jateng 2	Agus Slamet, Ir. MT. Wahyu Jalmono Putro, Ir. M.Sc. Zaenal Abidin, ST. MT. Sisworo, Drs. S.ST. MT. Kunto Purbono, Drs. M.Sc.	195708171985031028 195511041985031001 196109261986021001 195501071984031003 195804301988031001	Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000
19	Audit Energi Lampu Flouresen Pada Gedung SC-III Prodi Teknik Konversi Energi	Supriyo, ST. MT. Teguh Harijono Mulud, Drs. MT. Margana , ST. M.Eng Ismin Taukhid Rahyono, Ir. MT. Wiwik Purwati W. ST. M.Eng.	196304241993031001 195610271985031001 196309221988031001 195809011989031001 196311131990032002	Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000
20	Kaji Eksperimental Kinerja Turbin Angin Tipe Darrieus Dengan Variasi Profil Sudu NACA 0018, 0025 dan 0030	Sahid, ST. MT. Totok Prasetyo, Dr. B.Eng. MT. Anis Roihatin, ST. MT. F. Gatot Sumarno, ST. MT. Slamet Priyoatmojo, Ir. MT.	197005121996011001 196204271991031001 198701252014042001 196109061988031001 196109191989031003	Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000

NO	JUDUL	KEANGGOTAAN		JURUSAN	JABATAN DLM. KEG.	PELAKSANAAN		JML. BIAYA
		NAMA	NIP/GOL			LOKASI	WAKTU	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
21	Desain Dan Pembuatan Mesin Pengrajang Sampah Plastik, Kayu, dan Daun	Carli, ST. MT. Sunarto, ST. M.Eng. Daryadi, Drs. MT. Hartono, ST. MT. Bambang Sumiyarso, ST. MT.	196101031985031001 196308071990031001 195803041988031001 195903281989031001 196210011987031002	Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000
22	Rekayasa Pembuatan Roda Gigi Dari Bahan Serbuk Logam Tembaga dan Aluminium Dengan Proses Kompaksi	Abdul Syukur Alfauzi, ST. MT. Adhy Purnomo, ST. MT. Hariyanto, ST. M.Eng. Nur Sa'ada, Dra. MM. Bambang Tjahjono, ST. MT.	197005051999031002 196210041988031003 195612041984031002 195704041987032001 196210261997021001	Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000
23	Unjuk Kerja Mesin Pendingin Menggunakan Fluida Kerja Musicool Dengan Perubahan Laju Aliran Udara	Gatot Suwoto, Ir. MT. Bono, Drs. ST. M.Eng. Sunarwo, Drs. MT. Mulyono, Ir. MT. Yanuar Mahfud S. ST. MT.	195803111989101001 195903231986031004 195706011986031003 196212181990031003 0005019101	Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000
24	Rancang Bangun Sistem informasi Manajemen Ujian Akhir Semester	Liliek Triyono, ST. M. Kom. Sukamto, S.Kom. MT. Budi Suyanto, ST. M.Eng. Slamet Handoko, S.Kom. M.Kom. Wahyu Sulistiyo, ST. M.Kom.	198404202015041003 197101172003121001 197610032003121002 197501302001121001 197704012005011001	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000

NO	JUDUL	KEANGGOTAAN		JURUSAN	JABATAN DLM. KEG.	PELAKSANAAN		JML. BIAYA
		NAMA	NIP/GOL			LOKASI	WAKTU	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
25	Aplikasi Pembangkit Listrik Tenaga Angin Untuk Rumah Tangga	Abu Hasan, ST. MT. Sidiq Syamsul Hidayat, Dr. Eng. ST. MT. Sri Anggraeni K., ST. M.Eng. Endro Wasito, Ir. M.Kom.	196506071990031001 197203112000031002 196710171997022001 196104241989031001	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	6.000.000
26	Integrasi Aplikasi Analog dan Digital Pada Praktikum Elektronika Program Studi Teknik Listrik Jurusan Teknik Elektro Polines	Sugijono, ST. MM. Syahid, ST. M.Eng. Aji Hari Riyadi, ST. MT. Juwarta, Drs. MM. Ari Santoso, Drs. SST. M.Eng.	195508041984031001 198010082005011001 196402141990031001 195908071987031003 195903101986121002	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000
27	Rancang Bangun Timer Terprogram Dengan Tampilan Lampu Tiga Warna Sebagai Pewaktu Pada Kegiatan Seminar	Suryono, ST. M.Eng. Dadi, ST. M.Eng. Sri Kusumastuti, ST. M.Eng. Supriyati, ST. M.Kom.	196201291989031001 196206101986031004 197102102005012001 196108141988112001	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	6.000.000
28	Pengembangan Alat Bantu Pengajaran Pada Mata Kuliah Matematika Terapan Dengan Menggunakan Teknologi Google Classroom di Program Studi Teknik Elektronika Politeknik Negeri Semarang	Iswanti, S.Si. M.Sc. Suwinardi, Drs. MM. Tulus Pamuji, B.Eng. MT. Samuel Beta K. Ing. Tech. MT. Dr.	197912272003122001 195508281986031003 196306161992011001 196404121996011001	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	6.000.000

NO	JUDUL	KEANGGOTAAN		JURUSAN	JABATAN DLM. KEG.	PELAKSANAAN		JML. BIAYA
		NAMA	NIP/GOL			LOKASI	WAKTU	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
29	Kinerja Penggunaan Energi Listrik Pada Rumah Tinggal Mahasiswa Tingkat Tiga Teknik Listrik Polines Sebagai Penerapan Konservasi Energi Listrik	Daeng Supriyadi Pasisarha, Drs. ST. M.Eng Bambang Sarjono, Drs. MM. Setiyoko, Ir. MM. Agus Adiwismono, Drs. M.Eng.	195806091986031001 195507281984031001 196007291988031001 196009131987031001	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	6.000.000
30	Penerapan Operasi Sistem Telemetering Secara Real Time Data Besaran Listirik Pada Overhel Line Model Percobaan Berbeban dan Tidak Berbeban Menggunakan Trainer Power System Simulation	Djodi Antono, B.Tech. M.Eng. M. Khambali, B.Eng. M.Kom. Liliek Eko Nuryanto, B.Eng. M.Kom. Ahmad Hardito, B.Tech. M.Kom. Triyono, ST. M.Eng.	196312221991031005 196306101991031003 196204061991031002 196307181992031002 196009291985031005	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000
31	Pendeteksi Jarak Halangan Pada Robot Beroda Menggunakan Sensor Laser	Ilham Sayekti, ST. M.Kom. Adi Wisaksono, ST. MM. Bambang Supriyo, BSEE.M.Eng. Sc.Ph.D Sulistyo Warjono, Drs. M.Eng. Sri Astuti, Dra. MM.	196209051985031003 195904141988031004 196307071992031005 195803061987031001 196206251988032001	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000
32	Pengembangan Modul Praktikum Untuk Operasional Satuan Pembangkit Diesel Kapasitas 250 KVA	Mochammad Muqqorroban, Ir. M.Eng. Adi Wasono, B.Eng. M.Eng. Yusnan Badruzzaman, ST. M.Eng. Haris Santosa, ST. M.Kom. Hery Setijasa, ST. MT.	196204201987031002 196401221991031002 197503132006041001 196005121986121001 195905041988031001	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000

NO	JUDUL	KEANGGOTAAN		JURUSAN	JABATAN DLM. KEG.	PELAKSANAAN		JML. BIAYA
		NAMA	NIP/GOL			LOKASI	WAKTU	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
33	Rancang Bangun Kendali pompa Air Otomatis Secara Nir Kabel Menggunakan Long Range Radio (LORA) Transceiver	Sihono, ST. M.Eng. Edy Suwarto, Ir. MT. Kusno Utomo, ST. Bangun Krishna, ST. M.Eng.	196012281986021001 195511211984031002 196012281986021001 195901111985031004	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	6.000.000
34	Pembuatan Simulasi Dengan Spreadsheet Excel Pada Getaran Teredam Dengan Metode Runge-Kutta Orde 4	Hery Purnomo, Drs. M.Pd. Iman Sucoso, Drs. M.Pd. Endang Triyani, Dra. M.Pd. Sasongko, Drs. M.Hum. Netty Nurdiyani, Dra. M.Hum.	195705141986031012 196106051987031003 196008221989032001 195901191983031001 196107101988112005	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000
35	Komparasi Dish Mesh dan Dish Solid Terhadap Sinyal Downlink Satelit Pada Penerima TV Digital DVB-S2	Bambang Eko Sumarsono, Drs. MMT. Eko Supriyanto, ST. MT. Amin Suharjono, ST. MT. Dr. Agus Rochadi, Ir. MM. Khamami, S.Ag. MM.	195612091988031001 196902012000121001 197210271999031002 196008241988031001 197206102000031001	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000
36	Sistem Informasi Job-Reminder Berbasis Android	Tri Raharjo Yudantoro, S.Kom. M.Kom. Parsumo Rahardjo, Drs. M.Kom. Mardiyono, S.Kom. M.Sc. Kurnianingsih, ST. MT. Dr. Idhawati Hestiningsih, S.Kom. M.Kom.	196810252000121001 196008221988031001 197403112000121001 197904262003122002 197711192008012013	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000

NO	JUDUL	KEANGGOTAAN		JURUSAN	JABATAN DLM. KEG.	PELAKSANAAN		JML. BIAYA
		NAMA	NIP/GOL			LOKASI	WAKTU	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
37	Pengaruh Lingkungan Kerja dan Kepuasan Kerja Terhadap Komitmen Organisasi Dosen Prodi Listrik Jurusan Elektro Politeknik Negeri Semarang	Amir Subagyo, Drs. MM. Makhfud, Drs. MT. Eko Widiarto, ST. M.Eng. Akhmad Jamaah, ST. M.Eng.	195901121987031001 196005061986031001 195910201983031003 196203231985031004	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	6.000.000
38	Rancang Bangun Modul Praktikum Amplitudo Modulasi pada Praktek Elektronika Telekomunikasi untuk Laboratorium Teknik Telekomunikasi Polines	Eddy Triyono, Drs. ST. MT. Dr. Arif Nursyahid, Drs. MT. Budi Basuki Subagio, ST. M.Eng. Dewi Anggraeni, S.Pd. M.Pd. Muhammad Anif, ST. M.Eng.	195604261984031001 196107171986031001 196209111989031002 198208312005012001 197710092005011001	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000
39	Rancang Bangun Modul Praktikum Osilator Collpits dan Hartley pada Praktek Elektronika Telekomunikasi untuk Laboratorium Teknik Telekomunikasi Polines	Helmy, ST. M.Eng. Eni Dwi Wardihani, ST. MT. Dr. Saroso Widodo, ST. M.Kom. Taufiq Yulianto, SH. MH. Muhlasah Novitasari Mara, S.Si. M.Si.	197908102006041001 197409282000032001 196403091991031003 197307082005011001 197911252006042001	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000
40	Modul Praktikum Filter RC untuk Praktek Dasar Teknologi di Laboratorium Teknik Telekomunikasi Polines	Thomas Agung Setyawan, ST. MT. Slamet Widodo, Ir. M.Eng. Ari Sriyanto Nugroho, ST. MT. Sindung H.W. Sasono,BSEE. M.Eng. Sc. Subendro, Drs. MM.	197203292000031001 196005101984031001 197409042005011001 196301251991031001 195709051988031001	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000

NO	JUDUL	KEANGGOTAAN		JURUSAN	JABATAN DLM. KEG.	PELAKSANAAN		JML. BIAYA
		NAMA	NIP/GOL			LOKASI	WAKTU	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
41	Faktor-faktor yang Mempengaruhi Keputusan UMKM dalam Menggunakan Produk Pembiayaan Bank Syariah di Kota Semarang	Saniman Widodo, SE. MM. Muhammad Rois, SE. M.Sc. Mustika Widowati, SE. M.Si. Atif Windawati, S.ST. MBA. Nurseto Adhi, SE. M.Si.	196202191990031001 196008151990031001 196609261992032002 0004069102 0023078903	Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000
42	Analisis Technology Acceptance Model dalam Memahami Niat Perilaku Mahasiswa Menggunakan e-Learning	M. Noor Ardiansah, SE. M.Si. Akt. Vita Arumsari, S.ST. M.Sc. Ulfah Hidayati, SE. M.Si. Akt. Mardinawati, SE. MM. Susena, Drs. M.S.	197609152000031001 199112092017O3 196808271994032003 196307161990032002 195611051993031001	Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000
43	Kecerdasan Emosional Pengaruhnya Terhadap Pemahaman Akuntansi (Suatu Studi Pada Program Studi Komputerisasi Akuntansi) Politeknik Negeri Semarang	Sugiarti, Dra. M.Si. Sarana, SE. M.Si. Boedioro, SE. MM. Afiat Sadida, S.Kom. MM. Agus Suwondo, S.Kom. M.Kom.	195909061988112001 196304261989031001 196005271988031002 197612062002121003 197304252005011001	Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000
44	Pengaruh Persepsi Wajib Pajak Tentang Penerapan Peraturan Pemerintah (PP) Nomor 23 Tahun 2018, Pemahaman Perpajakan, dan Sanksi Perpajakan Terhadap Kepatuhan Wajib Pajak Usaha Kecil Mikro, Kecil, dan Menengah di Kota Semarang	Kusmayadi, SE. M.Si. Akt. Didiek Susilo Tamtomo, SE. M.Si. Akt. Dewi Sri Marsanti, SE. MM. Sulistiyo, Drs. MM. Samanto, SH. MH.	196110261989031002 196506011988031001 196203261989032002 196004221990031001 196207191993031002	Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000

NO	JUDUL	KEANGGOTAAN		JURUSAN	JABATAN DLM. KEG.	PELAKSANAAN		JML. BIAYA
		NAMA	NIP/GOL			LOKASI	WAKTU	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
45	Studi Diterminan Adopsi E-Banking di Semarang Dalam Rangka Peningkatan Inklusi Perbankan	Sri Widiyati, Dra. M.Si. Embun Duriany S., Dra. MM. Winarni, SE. MM. Ganawan Setianegara, SE. MM. Aris Sunindyo, SE. MM.	196002291988032004 195911271993032001 196802251993032003 196106181988031002 196502221992031002	Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000
46	Pengaruh Literasi dan Terhadap Perilaku Mahasiswa Politeknik Negeri Semarang Dalam Mengelola Keuangan	Theresia Tyas Listyani, SE. M.Si. Sartono, SE. M.Si. Dr. Manarotul Fatati, SE. MM. Edi Wijayanto, SE. M.Si	196415061990032003 196108191990031001 196302151992032001 196405141990031001	Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	6.000.000
47	Analisis Pola Konsumsi Islami Masyarakat Kota Semarang	Suryani Sri Lestari, SE. M.Bus Iwan Budiyono, SE. M.Si. Ak. CA Siti Mutmainah, SE. M.Si. Ak. CA. Siti Hasanah, S.Ag. M.Ag.	196604011992032002 198410192010121003 196703221994032001 197111042008012008	Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	6.000.000
48	Analisis Pengaruh Current Ratio, Financial Leverage, dan Nilai Tukar Terhadap Harga Saham PT. Telekomunikasi Indonesia, Tbk. Periode 2009-2018	Prihatiningsih, SE. MM. Ida Savitri Kusmargiani, Dra. MM. Nina Waelan Soebroto, SE. MM. Utami Tri Sulistyorini, SE. MBA, Dr. Moch. Abdul Kodir, SE. MM.	197607172006042002 195904211988032002 196605031992032001 196010261989102001 195906221989031002	Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000

NO	JUDUL	KEANGGOTAAN		JURUSAN	JABATAN DLM. KEG.	PELAKSANAAN		JML. BIAYA
		NAMA	NIP/GOL			LOKASI	WAKTU	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
49	Evaluasi Pelaksanaan Standar Pelayanan Minimal Pada Subbagian Keuangan Politeknik Negeri Semarang	Rudi Handoyono, SE. M.Si. Tutik Dwi Karyanti, Dra. M.Si. Akt. Jusmi Amid, MBA. M.Si. Akt. Dr. Lilis Mardiana A., SH. M.Kn. Sam'ani, SE. MM.	196407081990031002 196602101994032003 195811091991031001 196804281993032002 196710251997021003	Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000
50	Kajian Dampak Aktifitas Kewirausahaan Mahasiswa Bidik Misi Terhadap Prestasi Akademis	Hartono, SE. MM. M. Th. Heni Widyarti, SE. M.Si. Petrus Maharsi, SE. M.Si. Susanto Diamandjojo, SE. MM. Adilistiono, SE. MM.	196101271989101001 196708211993032003 195410131989101001 195503251989101001 195715051989101001	Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000
51	Keberagaman Dewan : Bagaimana Dampaknya Terhadap Kinerja Perusahaan di Indonesia	Rani Raharjanti, SE. M.Si. Jati Handayat, SE. M.Si. Teguh Budi Santosa, SE. MM. Arum Febriyanti Ciptaningtias, SST.MSIM Prima Ayundyayasti, SE. MSIM	198707162014042001 196403121992032001 196102241990031001 0020029104 0027089102	Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000
52	Analisis Implementasi Penjaminan Muto Pendidikan melalui Instrumen Akreditasi Program Studi, pada Program Studi Akuntansi Manajerial Politeknik Negeri Semarang	Muhammad Asrori, Drs. M.Si. M. Haris, SE. M.Si. Ch. Bodhi Adhiani, SE. M.Sc. Eka Murtiasri, SE. M.Si. Retno Winarti, SE. M.Si.	196202161990031001 196904051998021001 196205261988112001 196705181993032001 196009161990113001	Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000

NO	JUDUL	KEANGGOTAAN		JURUSAN	JABATAN DLM. KEG.	PELAKSANAAN		JML. BIAYA
		NAMA	NIP/GOL			LOKASI	WAKTU	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
53	Analisa Kesalahan Grammar Pada Penulisan Abstrak Tugas Akhir dan Skripsi Mahasiswa Jurusan Akuntansi, Polines	Nurul Hamida, Dra. M.Pd Sri Rahayu Zees, Dra. M.Ed. Tony Hartono, Drs. M.Pd Suko Raharjo, Drs. M.Hum. Tribekti Maryanto, Drs. M.Pd.	196511201992032001 196507191990032001 196302261992031001 196010131988031002 195708211988111001	Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000
54	Hubungan Antara Pretasi Belajar Dengan Religiusitas dan Motivasi Belajar Mahasiswa Tingkat Akhir di Jurusan Akuntansi Polines	M. Hasanudin, SE. M.Si. Akt. Resi Yudhaningsih, SE. M.Si. Akt. Marliyati, SE. M.Si. Akt. Ch. Retno Gayatri, SE. M.Si. Sri Murtini, SE. M.Si. Kt.	197608012000121001 197211021998022001 197603192001122001 195908301988032001 196112271989032002	Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000
55	Kemampuan Mahasiswa Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Semarang Dalam Menuliskan Suatu Narasi Untuk Mempromosikan Kawasan Destinasi Wisata	Pandiya, Drs. M.Pd. M. Muslikh, Drs. M.Pd. I Nyoman Romangsi, Drs. M.Pd. Sri Hardiningsih HS. Dr. M.Hum.	196110241990031002 196208081992031002 196103031991031001 196005151990032001	Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	6.000.000
56	Studi Faktor Penentu Penerimaan dan Penggunaan Sistem Informasi Akuntansi Desa di Kabupaten Semarang	Nikmatuniayah, SE. M.Si. Akt. Lardin Korawijayanti, SE. MM. Siti Arbainah, SE. MM. Nur Maziyah Ulya, Dr. S.Pd.I., M.Si. Ahmad Wafa Mansur, SST. MIM	197302141997032001 196405111990032001 196412301990032002 0620128603 0021119002	Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	7.500.000
57	Pengaruh Quality of Work Life Terhadap Kepuasan Kerja Tenaga Kependidik di Politeknik Negeri Semarang	Rustono, SE. MM. Rara Ririn Budi Utaminingtyas, Dra.M.Si. Siti Nur Barokah, Dra. MM. Sri Eka Sadriatwati, Dra. MM.	196506151993031001 196405201992032001 196303161999032002 196402111989032002	Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	6.000.000

NO	JUDUL	KEANGGOTAAN		JURUSAN	JABATAN DLM. KEG.	PELAKSANAAN		JML. BIAYA
		NAMA	NIP/GOL			LOKASI	WAKTU	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
58	Rancang Bangun Sistem Informasi Portofolio Dosen Guna Peningkatan Kinerja Dosen di Jurusan Administrasi Bisnis Polines	Karnowahadi, SE. MM. Dr. Putut Haribowo, SE. MM. Subandi, Drs. MM.Par. Suryadi Poerbo, SE. MM.	196404141990031002 195806101988111001 196004151992031001 195710231989031001	Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	6.000.000
59	Model Materi Pembelajaran General English Sebagai Penunjang Blended Learning	Nur Rini, Dra. M.Pd. Umar Farouk, Drs. M.Si. Paniya, Drs. M.Pd. Erika Devie, Dra. M.Ed. M.	196108231988112001 196204161990031002 196010051988031003 195910131989032002	Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	6.000.000
60	Model Employability Alumni Dengan Pendekatan Learning Process Value Terhadap Kepuasan Pengguna (Industri) Pada Program Studi Administrasi Bisnis (Penelitian Tahun Kedua)	Andi Setiawan, SE. MM. Suwardi, SE. MM. Saptianing, Dra. MM. Riyadi, Drs. MM.	197607202008011011 196211261990111001 196311271990032001 196002011988111001	Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	6.000.000
61	Rancang Bangun Media Pembelajaran E-Commerce Dengan Blended Learning Untuk Mata Kuliah E-Commerce	Isnaini Nurkhayati, SE. MM. Winarto, SE. MM. Endang Sulistiyani, SE. MM. Azizah, S.Kom. M.Kom.	196606051993032001 196001061989101001 197403412006042001 198312232006042001	Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	6.000.000

NO	JUDUL	KEANGGOTAAN		JURUSAN	JABATAN DLM. KEG.	PELAKSANAAN		JML. BIAYA
		NAMA	NIP/GOL			LOKASI	WAKTU	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
62	Analisis Kualitas Pelayanan Pelanggan Terhadap Kepuasan Pelanggan UKM Pengrajin Kota Semarang	Yuli Sudarso, SE. MM. Dody Setyadi, SE. M.Si. Dr. M. Nahar, Drs. M.Pd. Sugiyanta, SE. M.Pd.	196307071990031004 196308111990031002 196403281990031002 196502011992031001	Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	6.000.000
63	Ability To Handle Environmental Turbulence untuk Pelaku Bisnis Online Berbasis Marketing Enterpreneur Skill dan Technology Enhanced Learning Process Serta Dampaknya Pada Capaian Sales Permormance	Iwan Hermawan, S.Kom, MT. Inayah, S.Pi. M.Sc. Suharmanto, Drs. M.Si. Luqman Khakim, S.Sos. MFM	197704292001121001 197110032000032001 196312271999031001 197212152000031001	Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	6.000.000
64	Pemilihan Lokasi Usaha Terhadap Keberhasilan Usaha Mahasiswa Wirausaha (Studi Kasus Mahasiswa Wirausaha Politeknik Negeri Semarang)	Hadiahti Utami, SE. MM. Kurniani, SE. MM. Budi Prasetya, Drs. M.Si. Khairul Saleh, Drs. MSI.	196405041992032001 196201231989032001 196111171989031003 196512011999031001	Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	6.000.000
65	Tingkat Kepuasan Mahasiswa Terhadap Pelayanan Prodi Administrasi Bisnis Terhadap (D IV) Jurusan Administrasi Bisnis Polines	Taviyastuti, Dra. MM. Noor Suroija, SE. MM. Achmad Zaenuddin, SE. M.Si. Makmun Riyanto, SE. MM.	196402121992032001 196503311992032002 197305271999031002 196105271988031002	Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis	Ketua Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	6.000.000

NO	JUDUL	KEANGGOTAAN		JURUSAN	JABATAN DLM. KEG.	PELAKSANAAN		JML. BIAYA
		NAMA	NIP/GOL			LOKASI	WAKTU	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
66	Model Pemasaran Produk-Produk Wisata Jawa Tengah Melalui Digital Marketing Share Loc Pada Content E-Tourism	Jumi, S.Kom. M.Kom. Agus Suratno, SE. MM. Sri Marhaeni S. SE. MM. Fatchun Hasyim, Drs. M.Si.	197006142005012001 195708251988111001 196304151990032001 195811151989031003	Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	145 Hk	6.000.000
67	Desain Model Pemasaran Eksperiential Pengrajin Kopi Temanggung	Sandi Supaya, Drs. MM. Rif'ah Dwi Astuti, SE. MM. Sri Wahyuni, SE. MM. Rusmini, Dra. MM.	196002121990031001 196207171990032002 196307211989032002 195610081982032001	Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil	Ketua Anggota Anggota Anggota	Temanggung	145 Hk	6.000.000

Direktur Politeknik Negeri Semarang

SUPRIYADI
NIP195909061987031002