



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
**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](mailto:sekretariat@polines.ac.id)

KEPUTUSAN  
DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI SEMARANG  
Nomor : 747/PL4.6.1/SK/2023

TENTANG  
**PENETAPAN PELAKSANA PROGRAM *MATCHING FUND* TAHUN 2023  
POLITEKNIK NEGERI SEMARANG  
TAHUN 2023**

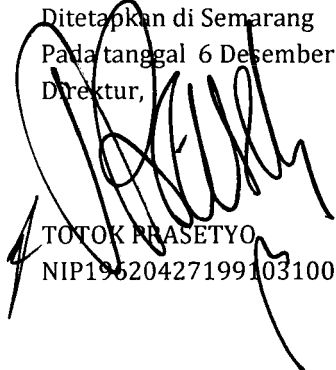
DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI SEMARANG

- Menimbang : a. bahwa sehubungan dengan adanya pendanaan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi yang meluncurkan program *Matching Fund* dalam upaya untuk menjembatani pengembangan dan penerapan IPTEK atau rekapipta yang dihasilkan oleh perguruan tinggi dengan orientasi mendukung teknologi dan pengembangan di DUDI untuk mendukung kualitas pembelajaran berbasis MBKM;
- b. bahwa sehubungan dengan huruf a, perlu diterbitkan Surat 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 dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
4. Keputusan Mendikbud R.I. Nomor 175/O/1997 tentang Pendirian Politeknik Negeri Semarang;
5. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 45 Tahun 2016 tentang Statuta Politeknik Negeri Semarang;
6. Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 39 Tahun 2023 tentang Organisasi dan Tata Kerja;
7. Keputusan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor. 64267/MPK.A/KP.00/2021 tentang Pengangkatan Direktur Politeknik Negeri Semarang Periode Tahun 2021-2025.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan :
- KESATU : Menetapkan Tim Pelaksana Program *Matching Fund* Tahun 2023 sebagaimana tersebut pada lampiran surat keputusan ini.
- KEDUA : Biaya yang timbul sebagai akibat diterbitkan keputusan ini dibebankan pada Anggaran DIPA Tahun 2023.
- KETIGA : Keputusan ini berlaku Januari s.d. Desember 2023.

Ditetapkan di Semarang  
Pada tanggal 6 Desember 2023  
Direktur,

  
TOTOK PRASETYO  
NIP196204271991031001

Tembusan:  
Ka. P3M.  
Cetak 6/12/2023 9:45 AM





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
**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](mailto:sekretariat@polines.ac.id)

Lampiran Surat Keputusan Direktur  
Nomor : 747/PL4.6.1/SK/2023  
Tanggal 6 Desember 2023

**PENETAPAN PELAKSANA PROGRAM *MATCHING FUND* TAHUN 2023  
POLITEKNIK NEGERI SEMARANG  
TAHUN 2023**

NO	NAMA	PERAN	JUDUL
1	Dr. Eni Dwi Wardihani, S.T, M.T.	Ketua	Pengembangan Produk Inovasi Sistem Cerdas Monitoring Suhu Tubuh Dan Jarak Fisik Dengan Teknologi Artificial Intelligence
	Muhlasah Novitasari Mara, S.Si., M.Si.;	Anggota	
	Aminuddin Rizal, S.T., M.Sc	Anggota	
	Suko Tyas Pernanda, M.Cs	Anggota	
	Ari Sriyanto Nugroho, S.T., M.T., M.Sc.	Anggota	
	Aris Nuryoko, S.Kom.	Anggota	
2	Dr. Ir. Kurnianingsih, S.T., M.T.	Ketua	Optimasi Matching Partner pada Eco-Crowdfunding Bisnis Hijau Bagi UMKM Tangguh Memanfaatkan Sistem Kecerdasan Recommender
	Prof. Dr. Totok Prasetyo, B.Eng (Hons), M.T., IPU, ASEAN.Eng, ACPE	Anggota	
	Muttabik Fathul Lathief, S.Kom.	Anggota	
	Bayu Setyo Nugroho, S.ST., M.M., CPISC;	Anggota	
3	Dr. Ir. Suharto M.P.d	Ketua	Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (Pltmh) 15 Kw Untuk Pengembangan Usaha Terpadu Desa Catur Anom, Parakan, Kab Temanggung, Jawa Tengah
	Sarana S.E., MSi	Anggota	
	Agus Suwondo S.Kom., M.Kom	Anggota	
	Ir. Moch. Muqorrobin, M.Eng	Anggota	
	Dr. Eko Saputra S.T., M.T	Anggota	
	Dita Anies Munawaroh, S.Si, MSc.	Anggota	





**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
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](mailto:sekretariat@polines.ac.id)

4	Dr. Iwan Hermawan, S.E., S.Kom., M.T.	Ketua	Penerapan Virtual Manufacture Chain 4.0 Berbasis IoT dalam rangka Penciptaan Lapangan Kerja untuk Mengatasi PHK Masif pada Industri Garmen di Sukoharjo
	Dr. Sartono, S.E., M.Si.	Anggota	
	Suharmanto, Drs., M.Si.	Anggota	
5	Muhamad Cahyo Ardi Prabowo, S.T., M.Tr.T.	Ketua	Pembuatan Fitur Kiosk untuk Mendukung Engagement Consumer pada Event Owner (Konsumen PT Taman Event Indonesia)
	Afandi Nur Aziz Thohari, S.T., M.Cs	Anggota	
	Destine Fajar Wiedayanti, S.T., M.M.	Anggota	
	Irin Mirrah Luthfia, S.ST., M.M.	Anggota	
	Ana Putri Nastiti, M.Pd.	Anggota	
	Mona Inayah Pratiwi, S.E., M.M.	Anggota	
	Bagus Yuniyanto W, S.Kom., M.M.	Anggota	
6	Dr. Jumi, S.Kom., M. Kom.	Ketua	Monitoring Perkembangan Ternak Realtime Integrated E Marketing Berbasis Iot Android
	Dr. Tedjo Mulyono, S.T, M.T.	Anggota	
	Achmad Zaenuddin , S.E., M.Si., Akt.	Anggota	
7	Mardiyono, S. Kom., M.Sc.	Ketua	Pengembangan Aplikasi Smart Monitoring dan Multi E-Payment pada Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum (SPKLU)
	Muttabik Fathul Lathief, S.Kom., M.Eng.	Anggota	
	Muhammad Irwan Yanwari, S.Kom., M.Eng.	Anggota	
	Wiktasari, S.T, M.Kom.	Anggota	
	Slamet Handoko, S.Kom, M.Kom.	Anggota	
	Achmad Zaenuddin, S.E., M.Si.	Anggota	
8	Prof. Dr. Totok Prasetyo, B.Eng (Hons), M.T., IPU, ASEAN.Eng, ACPE.	Ketua	Pendampingan IPTEK Eduwisata Ramah Lingkungan dan Peningkatan Produktivitas UKM/UKMK Menuju Terbangunnya Kampung Tangguh Mangunharjo Kota Semarang
	Dr. Kurnianingsih, S.T, M.T.	Anggota	
	Dr. Dwiana Hendrawati, S.T., M.T.	Anggota	
	Sahid, S.T., M.T	Anggota	
	Nurseno Bayu Aji, S.Kom., M.Kom.	Anggota	





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
**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](mailto:sekretariat@polines.ac.id)

9	Yusnan Badruzzaman, S.T., M.Eng.	Ketua	Sistem Irigasi Berbasis EBT & IoT
	Helmy, S.T., M.Eng.	Anggota	
	Aggie Brenda Vernandez, S.T., M.T.	Anggota	
	Pangestuningtyas Diah Larasati, S.T., M.T.	Anggota	
	Septiantar Tebe Nursaputro, S.T., M.Tr.T.	Anggota	
10	Kenneth Pinandhito, S.ST., M.Sc.	Ketua	Scale Up Penjualan Sentra Produk UMKM Kab. Brebes Melalui Pengembangan Pasar Digital "LAPAKEMANE"
	Alvianita Gunawan Putri, S.E., M.Acc. , Ak., CA., CAAT.	Anggota	
	Amran Yobioktabera , S. Kom., M.Kom.	Anggota	
	Dina Yeni Martia, S.ST., M.Sc.	Anggota	
	Bayu Setyo Nugroho, S.ST., M.M.	Anggota	
	Musyafa Alfarizi , S.E., M.Si.	Anggota	
11	Dr. Ir. Tedjo Mulyono, M.T.	Ketua	Model Early Warning System Mitigasi Bencana Banjir dan Sedimentasi Secara Realtime Pada Daerah Aliran Sungai Berbasis IoT (Internet of Things)
	Azizah, S.Kom., M.Kom.	Anggota	
	Fikri Praharseno, S.T., M.T	Anggota	





**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
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](mailto:sekretariat@polines.ac.id)

12	Siti Arbainah, S.E., M.M.	Ketua	Pemberdayaan Masyarakat dengan Pengembangan Wisata Glamour Camping (Glamping) dan Digital Branding Desa Balerante
	Dra. Mardinawati, M.M.	Anggota	
	Yusuf Hendrawanto, M.Pd.	Anggota	
	Andriyan Eka Sapta, S.S.T., M.M.	Anggota	
	Aditya Rizqi Senoaji, S.E., Ak., M.Acc.	Anggota	
	Dr. Nyata Nugraha, S.E., M.Si., Akt., CA.	Anggota	
	Irin Mirrah Luthfia, S.ST., M.M	Anggota	
13	Achmad Fahrul Aji, S.ST., M.T.	Ketua	Implementasi Autonomous Mobile Robot Sebagai Asisten Medis untuk Mengurangi Resiko Penyebaran Penyakit Menular di Rumah Sakit
	Bambang Supriyo, BSEE, MEngSc, Ph.D.	Anggota	
	Dr. Amin Suharjono, S.T., M.T.	Anggota	
	Raditya Artha Rochmanto, S.T., M.T.	Anggota	
	Aminuddin Rizal, S.T., M.Sc.	Anggota	
14	Sihono, S.T., M.T.	Ketua	Inovasi Autonomous Mobile Robot (AMR) sebagai Robot Angkut Barang Tanpa Panduan pada Smart Factory
	Sri Kusumastuti S.T., M.Eng.	Anggota	
	Raditya Artha Rochmanto, S.T., M.T.	Anggota	
	Vinda Setya Kartika S.T., M.T.	Anggota	
	Achmad Fahrul Aji, S.ST., M.T.	Anggota	





**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
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](mailto:sekretariat@polines.ac.id)

15	Inayah, S.Psi., M.Sc.	Ketua	Implementasi Teknologi Laboratorium Dongeng Dilengkapi Augmented Reality dengan Muatan Pendidikan Budi Pekerti Luhur sebagai Terobosan Inovasi Kurikulum Merdeka Belajar Siswa PAUD/TK di Sukoharjo
	Dr. Iwan Hermawan, S.E., S.Kom., M.T.	Anggota	
	Dr. Sartono, S.E., M.Si.	Anggota	
	Suharmanto, Drs., M.Si.	Anggota	
16	Ahmad Hamim Su'udy, S.Pd.,M.T.	Ketua	Pengembangan Smart Teknologi Part (Plug n Play) untuk Konversi Kendaraan Listrik dalam Mendukung Transisi Energy di Indonesia
	Ali Sai'in S.Pd.,M.T.	Anggota	
	Afandi Nur Aziz Thohari, S.T., M.Cs.	Anggota	
	Aisyatul Karima, S.Kom, M.Cs.	Anggota	
	M. Showi N.U, S.Pd.,M.T.	Anggota	
	Nur Fatowil A. S.T.,M.T.	Anggota	
17	Prof. Dr. Ir. Muhammad Mukhlisin, M.T.	Ketua	Komersialisasi Produk Inovasi untuk Monitoring dan Early Warning Bencana Tanah Longsor
	Mardiyono, S.Kom., M.Sc.	Anggota	
	Junaidi, S.T., M.Eng.	Anggota	
	Aiun Hayatu Rabinah,S.T., M.Eng.	Anggota	
	Tahan Prahara,S.T., M.Kom.	Anggota	





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
**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](mailto:sekretariat@polines.ac.id)

18	Suwarti, S.T., M.T.	Ketua	Pembangkit Listrik Mikrohidro (Pltmh) Kapasitas 10 Kw Untuk Elektrifikasi Dan Pengembangan Usaha Terpadu Di Desa Surokonto Wetan Kabupaten Kendal
	Yusuf Dewantoro Herlambang, S.T., M.T., Ph.D.	Anggota	
	Drs. Bono, S.T., M.Eng.	Anggota	
	F. Gatot Sumarno, S.T.,M.T.	Anggota	
	Abdul Syukur Alfauzi, S.T., M.T.	Anggota	
	Baktiyar Mei Hermawan, S.Pd., M.T.	Anggota	
19	Budi Basuki Subagio S.T., M. Eng.	Ketua	Substrat Dielektrik Komposit Limbah Serat Katun-Carbon sebagai Bahan Alternatif Substrat FR-4 untuk Pembuatan Antena Mikrostrip
	Dr. Eng, Ir. Irfan Mujahidin, S.T., M.T.	Anggota	
	Muhlasah Novitasari Mara, S.Si., M.Si.	Anggota	
	Rizkha Ajeng Rochmatika, S.T., M.T.	Anggota	
	Dr. Eng. Sidiq Syamsul Hidayat, S.T., M.T.	Anggota	

Direktur,

TOTOK PRASETYO

NIP196204271991031001

