



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA

Jalan Raya ITS, Sukolilo, Surabaya, 60111  
Telepon: +62-31-5947280 (hunting); Fax: +62-31-5946114  
Laman: <https://www.pens.ac.id>; E-mail: [info@pens.ac.id](mailto:info@pens.ac.id)

KEPUTUSAN  
DIREKTUR POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA  
Nomor : 1652/PL14/PM/2023

TENTANG  
PENETAPAN JUDUL PELAKSANAAN KEGIATAN  
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PENUGASAN  
DI PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT (P3M)  
POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA  
TAHUN 2023

DIREKTUR POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA,

Menimbang : a. Bahwa dalam rangka meningkatkan kinerja Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M) sebagai salah satu wujud Tri Dharma Perguruan Tinggi, Politeknik Elektronika Negeri Surabaya perlu menetapkan pelaksanaan kegiatan penelitian dan pengabdian penugasan di lingkungan Politeknik Elektronika Negeri Surabaya;  
b. Bahwa sehubungan dengan hal tersebut diatas perlu menetapkan Keputusan Direktur tentang Penetapan Judul Pelaksanaan Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat Penugasan di Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (P3M) Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Tahun 2023.

Mengingat : 1. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5500);  
2. Peraturan Menteri Pendidikan Dan Kebudayaan Nomor 94 Tahun 2014 tentang Statuta Politeknik Elektronika Negeri Surabaya (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 1339);  
3. Peraturan Pemerintah Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 1952);  
4. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 69 Tahun 2016, tentang Tata Cara Pembentukan Komite Penilaian dan/atau Reviewer Penelitian;  
5. Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2016 tentang Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara Tahun 2017 (Lembaran Negara Republik Indonesia tahun 2013 Nomor 182);  
6. Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor : 210/PMK.05/2022 Tentang Tata Cara Pembayaran Dalam Rangka Pelaksanaan Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara;  
7. Keputusan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 32054/MPK.A/RHS/KP.07.00/2021 tanggal 17 Mei 2021 tentang Pengangkatan Direktur Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Periode Tahun 2021-2025;  
8. Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Politeknik Elektronika Negeri Surabaya dan Petunjuk Operasional (PO) tahun anggaran 2023.  
.....Memutuskan

MEMUTUSKAN :

Menetapkan :KEPUTUSAN DIREKTUR TENTANG PENETAPAN JUDUL PELAKSANAAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PENUGASAN DI PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA TAHUN 2023.

KESATU :Menetapkan Judul Pelaksanaan Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat Penugasan di Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Tahun 2023, sebagaimana terlampir.

KEDUA : Pelaksana Pengabdian bertugas untuk melaksanakan tugasnya berpedoman pada peraturan dan ketentuan yang berlaku serta mempertanggung jawabkan tugasnya kepada Direktur PENS.

KETIGA : Segala biaya yang timbul akibat diterbitkannya Keputusan ini dibebankan kepada mata anggaran yang sesuai peruntukannya.

KEEMPAT : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan, dengan ketentuan akan diperbaiki sebagaimana mestinya apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dan atau kekurangan dalam penetapan ini.

Ditetapkan di Surabaya  
pada tanggal 7 Maret 2023  
DIREKTUR POLITEKNIK ELEKTRONIKA  
NEGERI SURABAYA,

  
MALIRIDHO BARAKBAH  
NIP 197308162001121001



LAMPIRAN 1  
 KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK ELEKTRONIKA  
 NOMOR : 1652/PL14/PM/2023  
 TANGGAL : 7 MARET 2023  
 TENTANG : PENETAPAN JUDUL PELAKSANAAN  
 KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
 PENUGASAN DI PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN  
 KEPADA MASYARAKAT POLITEKNIK ELEKTRONIKA  
 NEGERI SURABAYA TAHUN 2023

No	Judul	Nama	Dana Disetujui
1	Pembuatan Komponen Antar Muka Grafis Menggunakan Figma di SMKN 1 Surabaya	1. <b>Afifah Dwi Ramadhani, S.ST., M.Tr.T</b> 2. Moch. Zen Samsono Hadi, S.T., M.Sc.Ph.D	1.000.000
2	Pengenalan Teknologi Cloud dan IoT pada SMA Muhammadiyah 10 GKB Gresik	1. <b>Afifah Dwi Ramadhani, S.ST., M.Tr.T</b> 2. Moch. Zen Samsono Hadi, S.T., M.Sc.Ph.D	1.000.000
3	Pengukuran Performa Jaringan Seluler menggunakan Drive Test SMA MUHAMMADIYAH 10 GRESIK	1. <b>Nihayatus Sa'adah, S.ST., M.T.</b> 2. Rahardhita Widyatra Sudibyo, S. ST., M. T., Ph.D.	1.000.000
4	Pengenalan Teknologi Jaringan WiFi di SMK NEGERI 1 SURABAYA	1. <b>Nihayatus Sa'adah, S.ST., M.T.</b> 2. Rahardhita Widyatra Sudibyo, S. ST., M. T., Ph.D.	1.000.000
5	Penyuluhan Teknik Ilmu Penulisan Karya Tulis Ilmiah	1. <b>Heny Yuniarti, S.ST., M.T.</b> 2. Dewi Mutiara Sari, S.ST., M.Sc.	1.000.000
6	Penyuluhan Teknologi Software Engineering	1. <b>Heny Yuniarti, S.ST., M.T.</b> 2. Dewi Mutiara Sari, S.ST., M.Sc.	1.000.000
7	Penyuluhan Penggunaan Green Hydrogen di masa depan	1. <b>Wahyu Nur Fadilah, S.T., M.T.</b> 2. Arrad Ghani Safitra, S.T., M.T. 3. Rifah Amalia, S.T., M.T.	1.000.000
8	"Pemanfaatan Energi Surya untuk Smart Home System" di SMKN 7 Surabaya	1 <b>Prima Dewi Permatasari, S.ST., M.T.</b> 2 Arrad Ghani Safitra, S.T., M.T. 3 Lohdy Diana, S.T., M.T. 4 Angga Suryanto 5 Lovyta Putri Adianti (NRP. 4220600011) 6 Zaki Hanif Razzaq (NRP. 4221600027) 7 Saiful Islam (NRP. 4221600040) 8 Ricko Guntur Riyantoni (NRP. 4221600058) 9 Harun Budiseto (NRP. 5322600006)	1.000.000
9	PENYULUHAN TEKNOLOGI BIG DATA ANALYST	1. <b>Alfi Fadliana, S.Si., M.Stat</b> 2. Isbat Uzzin Nadhori, S.Kom., M.T	1.000.000
10	PENYULUHAN TEKNOOGI DATA SCIENCE DAN BUSINESS INTELLIGENCE	1. <b>Alfi Fadliana, S.Si., M.Stat</b> 2. Isbat Uzzin Nadhori, S.Kom., M.T	1.000.000
11	Peranan Teknologi Seluler 5G di Era Industri 4.0 di SMK Muhammadiyah 10 Gresik	1. <b>Mohamad Ridwan, S.T., M.T.</b> 2. Ari Wijayanti, S.T., M.T.	1.000.000
12	Peranan Teknologi Seluler 5G di Era Industri 4.0 di SMKN 1 Jenangan Ponorogo	1. <b>Mohamad Ridwan, S.T., M.T.</b> 2. Ari Wijayanti, S.T., M.T.	1.000.000
13	Pengenalan Teknologi Digital di SMKN 1 Jenangan	1. <b>Nailul Muna, S.S.T., M.Tr.T.</b> 2. Haryadi Amran Darwito, S.ST., M.T	1.000.000
14	Pengenalan Jaringan Nirkabel di SMA 10 Muhammadiyah GKB Gresik	1. <b>Nailul Muna, S.S.T., M.Tr.T.</b> 2. Haryadi Amran Darwito, S.ST., M.T	1.000.000



## LAMPIRAN 2

KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK ELEKTRONIKA  
 NOMOR : 1652/PL14/PM/2023  
 TANGGAL : 7 MARET 2023  
 TENTANG : PENETAPAN JUDUL PELAKSANAAN  
 KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
 PENUGASAN DI PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN  
 KEPADA MASYARAKAT POLITEKNIK ELEKTRONIKA  
 NEGERI SURABAYA TAHUN 2023

No	Judul	Nama	Dana Disetujui
15	PENYULUHAN WEB DESAIN MENGGUNAKAN BOOTSTRAPS	1. <b>Lusiana Agustien, S.Kom., M.Kom.</b> 2. Fadilah Fahrul Hardiansyah., S.ST., M.Kom 3. Joko Prasetyo	1.000.000
16	PENYULUHAN SELANGKAH LEBIH MAJU MENJADI JUNIOR WEB DEVELOPER	1. <b>Lusiana Agustien, S.Kom., M.Kom.</b> 2. Fadilah Fahrul Hardiansyah., S.ST., M.Kom 3. Sritrusta Sukaridhoto, S.T., Ph.D.	1.000.000
17	PENYULUHAN Standarisasi Mutu Produk UMKM dan Perizinan Usaha	1. <b>Rengga Asmara, S.Kom., M.T.</b> 2. Nur Rosyid Mubtada'i, S.Kom., M.T. 3. M. Udin Harun Al Rasyid, S.Kom., Ph.D.	1.000.000
18	PENYULUHAN Teknologi Self Healing	1. <b>Rengga Asmara, S.Kom., M.T.</b> 2. Nur Rosyid Mubtada'i, S.Kom., M.T. 3. M. Udin Harun Al Rasyid, S.Kom., Ph.D.	1.000.000
19	Pengenalan Teknologi dan Arsitektur Microservices berbasis Mobile	1. <b>Andhik Ampuh Yunanto, S.Kom, M.Kom.</b> 2. Hero Yudo Martono, ST, MT. 3. Nailussa`ada, S.ST., M.Tr.Kom.	1.000.000
20	Pengenalan Teknologi dan Arsitektur Microservices berbasis Website	1. <b>Andhik Ampuh Yunanto, S.Kom, M.Kom.</b> 2. Hero Yudo Martono, ST, MT. 3. Nailussa`ada, S.ST., M.Tr.Kom.	1.000.000
21	PENYULUHAN Produksi Program Siaran Televisi Kepada Siswa MAN Sumenep	1. <b>Ahmad Walid Hujairi S.I.Kom., M.I.Kom.</b> 2. Khoironi, S.Kom., M.Kom.	1.000.000
22	Pengenalan Virtual Reality kepada SMA Negeri 1 Sreseh Sampang	1. <b>Khoironi, S.Kom., M.Kom.</b> 2. Joko Prasetyo., S.S.T, M.Kom. 3. Ahmad Walid Hujairi, M.I.Kom.	1.000.000
23	PENYULUHAN Explore Multimedia (UI/UX Design)	1. <b>Saniyatul Mawaddah, M.Kom</b> 2. Darmawan Aditama, S.Kom., M.T. 3. Fardani Annisa Damastuti, S.ST., MT. 4. Sritrusta Sukaridhoto, S.T., Ph.D.	1.000.000
24	PENYULUHAN Explore Multimedia (Animasi Iklan Layanan Masyarakat)	1. <b>Saniyatul Mawaddah, M.Kom</b> 2. Darmawan Aditama, S.Kom., M.T. 3. Fardani Annisa Damastuti, S.ST., MT. 4. Sritrusta Sukaridhoto, S.T., Ph.D.	1.000.000
<b>Total</b>			<b>24.000.000</b>

DIREKTUR  
 POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA,

  
 PALIRIDHO BARAKBAH  
 NIP 197308162001121001