



**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
Nomor: 214/UN7.5.3.2/HK/2021**

TENTANG

PENELITIAN INOVATIF FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO  
TAHUN 2021

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO,

- Menimbang :
- a. bahwa berdasarkan Pasal 24 Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 52 Tahun 2015 tentang Statuta Universitas Diponegoro, Universitas Diponegoro menyelenggarakan penelitian yang diarahkan untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi serta mampu menghasilkan inovasi untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan daya saing bangsa;
  - b. bahwa sesuai dengan Tri Dharma Perguruan Tinggi, tugas dosen selain tugas pokok sebagai pengajar juga harus melaksanakan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, maka perlu dilaksanakan penelitian inovatif bagi dosen di Fakultas Teknik Universitas Diponegoro;
  - c. bahwa berdasarkan Berita Acara Penyerahan Proposal dan Penetapan Penerima Hibah Penelitian Inovatif dari tiap Departemen, perlu ditetapkan Penelitian Inovatif Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Tahun 2021;
  - d. bahwa sebagai perwujudannya perlu menetapkan Keputusan Dekan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro;
- Mengingat :
1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);
  2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
  3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 1961 tentang Pendirian Universitas Diponegoro (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1961 Nomor 25);

4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
5. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 81 Tahun 2014 tentang Penetapan Universitas Diponegoro sebagai Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 302);
6. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2015 tentang Bentuk dan Mekanisme Pendanaan Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2020 tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Nomor 26 Tahun 2015 tentang Bentuk dan Mekanisme Pendanaan Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 28, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6460);
7. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 52 Tahun 2015 tentang Statuta Universitas Diponegoro (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 170, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5721);
8. Keputusan Majelis Wali Amanat Universitas Diponegoro Nomor 03/UN7.1/HK/2019 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Diponegoro Periode 2019-2024;
9. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 17 Tahun 2016 tentang Penghasilan Lain Pegawai Negeri Sipil dan Non Pegawai Negeri Sipil Di Lingkungan Universitas Diponegoro sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 9 Tahun 2017 tentang Perubahan Atas Peraturan Rektor Nomor 17 Tahun 2016 tentang Penghasilan Lain Pegawai Negeri Sipil dan Non Pegawai Negeri Sipil Di Lingkungan Universitas Diponegoro;
10. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 2 Tahun 2019 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsur-unsur di bawah Rektor Universitas Diponegoro sebagaimana telah diubah terakhir kali dengan Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 16 Tahun 2020 tentang Perubahan Kedua Atas Peraturan Rektor Nomor 2 Tahun 2019 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsur-unsur di bawah Rektor Universitas Diponegoro;
11. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 27 Tahun 2020 tentang Standar Biaya Umum Universitas Diponegoro;
12. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 33 Tahun 2020 tentang Rencana Kerja dan Anggaran Tahunan Universitas Diponegoro Tahun Anggaran 2021;

**MEMUTUSKAN:**

Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO TENTANG PENELITIAN INOVATIF FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2021.

- KESATU : Menetapkan Pelaksana dan Judul Penelitian Inovatif Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Tahun 2021 sebagaimana tersebut dalam lampiran keputusan ini.
- KEDUA : Memberikan dana untuk pelaksanaan Penelitian Inovatif Fakultas Teknik Universitas Diponegoro tahun 2021 sebagaimana terlampir dalam keputusan ini, yang diberikan dalam 2 (dua) tahap:
1. tahap pertama 70% setelah surat perjanjian pelaksanaan penelitian ditandatangani oleh Dekan; dan
  2. tahap kedua 30% setelah menyerahkan laporan hasil penelitian.
- KETIGA : Pelaksana penelitian bertugas untuk menyerahkan hasil penelitian kepada Dekan melalui Wakil Dekan Akademik dan Kemahasiswaan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, mencakup:
1. laporan akhir hasil penelitian dengan *cover* warna putih dan dijilid *soft cover* jilid biasa (langsung) sebanyak 1 (satu) eksemplar, dengan melampirkan:
    - a. ringkasan penelitian, maksimal 1 (satu) halaman;
    - b. biodata dosen peneliti dan mahasiswa;
    - c. capaian luaran penelitian dengan ketentuan berupa:
      - minimal satu produk iptek-sosbud yang dapat berupa metode, draft paten, *blue print*, purwarupa, sistem informasi, kebijakan, model, atau teknologi tepat guna yang dilindungi oleh Kekayaan Intelektual (KI) di tahun pertama;
      - luaran penelitian inovatif harus dapat digunakan pemanfaatannya untuk keperluan Fakultas Teknik dan sepenuhnya menjadi hak milik Fakultas Teknik;
      - dokumentasi hasil uji coba produk, purwarupa, dan atau kebijakan;
    - d. jika terdapat publikasi yang dihasilkan sebagai luaran dari hibah penelitian ini, wajib dicantumkan *acknowledgement* dengan kalimat sebagai berikut:  
“Penelitian ini didanai oleh Dana RKAT Fakultas Teknik Tahun 2021 Universitas Diponegoro dengan skema Penelitian Inovatif”;
    - e. dokumentasi/foto kegiatan penelitian;
    - f. sebuah artikel bebas sebanyak 3-5 paragraf tentang penelitian yang dilakukan untuk dipublikasikan pada *website* dan sosial media Fakultas Teknik;
  2. laporan keuangan sebanyak 1 (satu) eksemplar (jilid terpisah – lakban); dan
  3. hasil penelitian (poin 1 s.d 2) diunggah melalui laman aplikasi **sitedi.ft.undip.ac.id**.
- KEEMPAT : Segala biaya yang timbul akibat diterbitkannya Keputusan ini dibebankan pada alokasi dana selain APBN Fakultas Teknik RKAT Universitas Diponegoro tahun anggaran 2021.

KELIMA : Keputusan ini berlaku mulai tanggal 1 Maret 2021 sampai dengan 30 September 2021.

Ditetapkan di Semarang  
pada tanggal 8 April 2021

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,


ttd

Prof. Ir. M. AGUNG WIBOWO, M.M., M.Sc., Ph.D.  
NIP 196702081994031005

*SALINAN disampaikan kepada:*

1. Rektor Undip;
2. Para Wakil Dekan Fakultas Teknik Undip;
3. Para Ketua Departemen Fakultas Teknik Undip;
4. Supervisor Sub Bagian Akademik & Kemahasiswaan Fakultas Teknik Undip;
5. Supervisor Sub Bagian Keuangan & Kepegawaian Fakultas Teknik Undip; dan
6. yang bersangkutan.

SALINAN SESUAI DENGAN ASLINYA  
MANAJER BAGIAN TATA USAHA  
FAKULTAS TEKNIK



ARI EKO WIDYANTORO, S.T., M.Si.  
NIP 197510172003121004

LAMPIRAN  
 KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO  
 NOMOR : 214/UN7.5.3.2/HK/2021  
 TANGGAL : 8 APRIL 2021  
 TENTANG :  
 PENELITIAN INOVATIF FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO  
 TAHUN 2021

No.	Judul	Ketua	Anggota		Jumlah Dana (Rp)
			Dosen	Mahasiswa	
1	PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN ONLINE VERSI BARU DENGAN FRAMEWORK LARAVEL	Agung Budi Prasetyo, S.T., M.I.T., Ph.D.	Adnan Fauzi, S.T., M.Kom.	1. M. Gesit Alifandi 2. Julian Manuel	20.000.000
2	RANCANG SISTEM INFORMASI MONITORING DAN EVALUASI UNIT PENGELOLA KERJA SAMA (UPKS)	Dr. Eng. Gunawan Dwi Haryadi, S.T., M.T.	Holi Bina Wijaya, S.T., MUM	1. Thomson Comando Limbong 2. Khashoggi Permadi Putra	20.000.000
3	Peningkatan Kemampuan Sistem Informasi Outcome Based Education di Lingkungan Fakultas Teknik Undip	Dr. Singgih Saptadi, S.T., M.T.	Dr. Naniek Utami Handayani, S.Si., M.T.	Heri Novriyandi	20.000.000
4	Perancangan Sistem Informasi Penjaminan Mutu Fakultas Teknik Universitas Diponegoro	Dr. Naniek Utami Handayani, S.Si., M.T.	Noer Abyor Handayani (Noera), S.T., M.T.	Aldi Islammei Ananto Putra	20.000.000
5	Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Untuk Inspeksi Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Fakultas Teknik Universitas Diponegoro	Dr. Anak Agung Sagung Manik Mahachandra Jayanthi M.	Ike Pertiwi Windasari, S.T., M.T.	1. Panji Rachman Hakim 2. Fiqri Abdillah 3. Dimas Aldi Kartika 4. Aditya Ridwan Wicaksono	20.000.000
6	MASTERPLAN PENGEMBANGAN JURNAL DI LINGKUNGAN FAKULTAS TEKNIK	Dr. Anang Wahyu Sejati, S.T., M.T.	Dr. Wahyul Amien Syafei, S.T., M.T.	Eduardus Advent Rian Nugroho	20.000.000
7	Sistem Informasi Complain Handling Nilai Mahasiswa dengan Adaptasi ISO 10002:2018	M. Arfan, S.Kom., M.Eng.	Yosua Alvin Adi Soetrisno, S.T., M.Eng.	Kurniawan Sudirman	20.000.000
8	Penyusunan Sistem Informasi Mahasiswa SBUB Program Sarjana S1 Fakultas Teknik Universitas Diponegoro	Dr. Yasser Wahyuddin, S.T., M.T., M.Sc.	1. Yosua Alvin Adi Soetrisno, S.T., M.Eng. 2. M. Arfan, S.Kom., M.Eng.	Alam Suminto Nugroho	20.000.000

No.	Judul	Ketua	Anggota		Jumlah Dana (Rp)
			Dosen	Mahasiswa	
9	SISTEM INFORMASI KONSERVASI ENERGI DAN AIR FAKULTAS TEKNIK UNDIP	Karnoto, S.T., M.T.	1. Ir. Eflita Yohana, M.T., Ph.D. 2. Dr. Abdul Syakur, S.T., M.T.	1. W. Dwianugrah Tambunan 2. Dimaz Aji Laksono	20.000.000
10	PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI KERJASAMA LUAR NEGERI	Mada Sophianingrum, S.T., M.T., M.Sc.	Dr. Yasser Wahyuddin, S.T., M.T., M.Sc.	Ibnu Pramuji	20.000.000
11	PENAMBAHAN RUANG LINGKUP DOKUMEN ISO/IEC 17025:2017 PADA LABORATORIUM DI LINGKUNGAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO	Dr.Ing. Ir. Silviana, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng.	1. Ir. Purwanto, M.T., M.Eng. 2. Ir. Parang Sabdono, M.Eng.		20.000.000

Semarang, 8 April 2021

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,

ttd

Prof. Ir. M. AGUNG WIBOWO, M.M., M.Sc., Ph.D.  
NIP 196702081994031005

SALINAN SESUAI DENGAN ASLINYA  
MANAJER BAGIAN TATA USAHA  
FAKULTAS TEKNIK



ARI EKO WIDYANTORO, S.T., M.Si.  
NIP 197510172003121004