

KEPUTUSAN WAKIL REKTOR BIDANG PENELITIAN DAN KEMAHASISWAAN UNIVERSITAS TELKOM
NO. : KWR4- 085/PNLT3/PPM/2017

TENTANG

PELAKSANAAN PENELITIAN DANA INTERNAL (PDI) TAHAP II
FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI UNIVERSITAS TELKOM
TAHUN ANGGARAN 2017

WAKIL REKTOR BIDANG PENELITIAN DAN KEMAHASISWAAN UNIVERSITAS TELKOM

Menimbang :

- a. bahwa untuk memperlancar pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi, perlu dilakukan penelitian di Fakultas Rekayasa Industri Universitas Telkom;
- b. bahwa sehubungan dengan huruf a. di atas perlu ditetapkan melalui Keputusan Wakil Rektor Bidang Penelitian dan Kemahasiswaan Universitas Telkom Tentang Pelaksanaan Penelitian Dana Internal (PDI) Tahap II Fakultas Rekayasa Industri Universitas Telkom Tahun Anggaran 2017.

Mengingat :

1. Undang – Undang Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi.
2. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 Tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi.
3. Peraturan Pemerintah Nomor 40 Tahun 2014 Tentang Standar Nasional Pendidikan.
4. Peraturan Pemerintah Nomor 14 Tahun 2014 Tentang Kerjasama Perguruan Tinggi.
5. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 309/E/O/2013 tanggal 14 Agustus 2013 *juncto* Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 270/E/O/2013 tanggal 17 Juli 2013 tentang Penggabungan Politeknik Telkom, Institut Teknologi Telkom, Institut Manajemen Telkom dan STISI Telkom yang diselenggarakan oleh Yayasan Pendidikan Telkom.
6. Anggaran Dasar Yayasan Pendidikan dan Latihan Manajemen dan Teknologi Telekomunikasi yang termuat dalam Akta Notaris Wiratni Ahmadi, S.H. tanggal 23 Juni 1990 Nomor 163, sebagaimana telah beberapa kali perubahan, dengan perubahan terakhir sebagaimana yang termuat dalam Akta Notaris Tita Eka Citaresmi, SH., SP1 Nomor 7 tanggal 14 Juni 2016.
7. Keputusan Dewan Pengurus Yayasan Pendidikan Telkom Nomor KEP. 0318/00/SET-04/YPT/2014 Tentang Statuta Universitas Telkom.

MEMUTUSKAN

Menetapkan : KEPUTUSAN WAKIL REKTOR BIDANG PENELITIAN DAN KEMAHASISWAAN UNIVERSITAS TELKOM TENTANG PELAKSANAAN PENELITIAN DANA INTERNAL (PDI) TAHAP II FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI UNIVERSITAS TELKOM TAHUN ANGGARAN 2017.

KESATU/....



- KESATU : Menugaskan kepada tim peneliti untuk melaksanakan penelitian sesuai dengan judul, personil peneliti, dana operasional, status dan durasi penelitian sesuai daftar yang tercantum dalam lampiran-1 keputusan ini.
- KEDUA : Penyerahan Dana Operasional Penelitian dilakukan dalam 2 (dua) termin yaitu:
- a. **Tahap pertama sebesar 70% dari total dana operasional yang diterima** akan diserahkan setelah penandatanganan Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian;
 - b. **Tahap kedua sebesar 30% dari total dana operasional yang diterima** akan diserahkan setelah peneliti menyampaikan laporan akhir hasil penelitian.
- KETIGA : Memberikan tugas kepada para pelaksana penelitian tersebut untuk:
- a. melakukan penelitian sesuai dengan judul yang telah disetujui;
 - b. melaporkan perkembangan penelitian (berupa *logbook* dan laporan kemajuan) kepada Direktorat PPM, untuk setiap tahapan penelitian;
 - c. melakukan presentasi dan menyerahkan laporan akhir penelitian setelah penelitian selesai dilakukan.
- KEEMPAT : Apabila sampai dengan tanggal berakhirnya penelitian, peneliti ternyata belum menyelesaikan penelitiannya, maka menyebabkan gugurnya hak untuk mengajukan usulan penelitian selama 2 (dua) semester sejak waktu keterlambatan efektif akan diberlakukan kepada Tim dimaksud.
- KELIMA : Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di : Bandung
Pada tanggal : 25 September 2017
UNIVERSITAS TELKOM



Dr. Ir. Rina Pudji Astuti, M.T.

Wakil Rektor Bidang Penelitian dan Kemahasiswaan

DAFTAR PENELITIAN DANA INTERNAL (PDI) TAHAP II
FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI UNIVERSITAS TELKOM
TAHUN ANGGARAN 2017

NO	JUDUL PENELITIAN	KETUA PENELITI	PROGRAM STUDI	FAKULTAS	KELOMPOK KEAHLIAN	ANGGOTA PENELITI 1	ANGGOTA PENELITI 2	ANGGOTA PENELITI 3	PENELITI MAHASISWA 1	PENELITI MAHASISWA 2	DANA OPERASIONAL PENELITIAN	STATUS PENELITIAN	DURASI PENELITIAN
1	Aplikasi Penjadwalan Sidang Tugas Akhir Fakultas Rekayasa Industri Telkom University	DENNY SUKMA EKA ATMAJA (NIP: 17860111-1, NIDN: 9904019603)	S1 Teknik Industri	Fakultas Rekayasa Industri	Electronic based Process and Work System Optimization (ePromise)	WIYONO (NIP: 90630021-1, NIDN: 0426076301)	MURNI DWI ASTUTI (NIP: 14870080-1, NIDN: 0429108701)		AHMAD DHIYA' ULHAQ ABDUS SHAMAD (1201140099)	GHINA FAUZIYYAH NUR AZIZAH (120114040)	Rp 7,000,000	Penelitian Tahun ke-1 dari 1 Tahun	29 September 2017 s/d 29 Mei 2018
2	PERANCANGAN RISK MANAGEMENT PLAN PEMBANGUNAN PABRIK KOPI (STUDI KASUS: CV AGRO BIOMAKMUR)	DEVI PRATAMI (NIP: 17870109-1, NIDN: 0421098703)	S1 Teknik Industri	Fakultas Rekayasa Industri	Engineering Management	IMAM HARYONO (NIP: 995200013, NIDN: 9904016469)	LITASARI WIDYASTUTI SUWARSONO (NIP: 03760032-1, NIDN: 0418087603)		I GDE NYOMAN ADITYA WIBISANA (1102120162)		Rp 7,000,000	Penelitian Tahun ke-1 dari 1 Tahun	29 September 2017 s/d 29 Mei 2018
3	PERANCANGAN PROTOTYPE SMART PARKING BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT)	IKAR ARUM PUSPITA (NIP: 17880102-1, NIDN: 0413038801)	S1 Teknik Industri	Fakultas Rekayasa Industri	Engineering Management	WAWAN TRIPIAWAN (NIP: 10850087-3, NIDN: 0428118501)			BRYAN DEWATA ARI KUSUMA (1301140234)		Rp 7,000,000	Penelitian Tahun ke-1 dari 1 Tahun	29 September 2017 s/d 29 Mei 2018
4	PERANCANGAN RAIN HARVESTING DENGAN PENDEKATAN HUMAN CENTRIC DESAIN	MIRA RAHAYU (NIP: 08820059-1, NIDN: 0428098201)	S1 Teknik Industri	Fakultas Rekayasa Industri	Electronic based Process and Work System Optimization (ePromise)	MARINA YUSTIANA LUBIS (NIP: 93670030-1, NIDN: 0411096701)	WIDIA JULIANI (NIP: 11560009-3, NIDN: 9904202356)		NURUL FITRIANI (1201142442)	NADIA AURORA SORAYA (1201144182)	Rp 7,000,000	Penelitian Tahun ke-1 dari 1 Tahun	29 September 2017 s/d 29 Mei 2018
5	Eksplorasi Machine Learning Dan Patent Analysis Untuk Menghasilkan Reliable Technological Forecasting	MUHAMMAD IQBAL (NIP: 08820072-1, NIDN: 0417118204)	S1 Teknik Industri	Fakultas Rekayasa Industri	Electronic based Process and Work System Optimization (ePromise)	TEDDY SYAFRIZAL (NIP: 14820028-1, NIDN: 0418048203)	MELDI RENDRA (NIP: 14720051-1, NIDN: 0422107204)		VIALIJ IBRAHIM MALIK (1201144166)	MUHAMMAD HANIF RAMADHAN (1201144162)	Rp 7,000,000	Penelitian Tahun ke-1 dari 1 Tahun	29 September 2017 s/d 29 Mei 2018
6	Pengembangan Wearable GPS Berbasis Arduino Sebagai Suatu Aplikasi Konsep Frugal Innovation	RINO ANDIAS A. (NIP: 99750032-1, NIDN: 0424077501)	S1 Teknik Industri	Fakultas Rekayasa Industri	Electronic based Process and Work System Optimization (ePromise)	SARI WULANDARI (NIP: 15880013-1, NIDN: 0424028802)			YAHYA SHOMIT MUHYIDDIN (1201142448)	ANDRE YANA WIJAYA (1201142438)	Rp 7,000,000	Penelitian Tahun ke-1 dari 1 Tahun	29 September 2017 s/d 29 Mei 2018
7	PENINGKATAN UTILITAS TRAY PADA MESIN RUBBER PRESS ABB MENGGUNAKAN SIMULATED ANNEALING	WIDIA JULIANI (NIP: 11560009-3, NIDN: 9904202356)	S1 Teknik Industri	Fakultas Rekayasa Industri	Electronic based Process and Work System Optimization (ePromise)	NURDININTYA ATHARI SUPRATMAN (NIP: 14850041-1, NIDN: 0426058501)	HILMAN DWI ANGGANA (NIP: 17890111-3, NIDN:)		WEFI RIDHA MARYAMI (1201140266)	SYALTOUT RIDLA BESTITA (1201142438)	Rp 7,000,000	Penelitian Tahun ke-1 dari 1 Tahun	29 September 2017 s/d 29 Mei 2018
8	Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Adzan Berbasis Multimedia Menggunakan Website dan Siaran Radio	ALBI FITRANSYAH (NIP: 138400433, NIDN: 0409078404)	S1 Sistem Informasi	Fakultas Rekayasa Industri	Enterprise System Development (ESD)	ACHMAD MARDIANSYAH (NIP: 14810004-1, NIDN: 0426038104)			IBNU CAESAR (1106130039)		Rp 7,000,000	Penelitian Tahun ke-1 dari 1 Tahun	29 September 2017 s/d 29 Mei 2018
9	ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENERIMAAN LAYANAN ELECTRONIC GOVERNMENT PADA MASYARAKAT: Sebuah aplikasi dari System Informasi Success Model	DEDEN WITARSYAH (NIP: 14720028-1, NIDN: 0206077202)	S1 Sistem Informasi	Fakultas Rekayasa Industri	Enterprise System Development (ESD)	IRFAN DARMAWAN (NIP: 14750038-1, NIDN: 0410087501)			FRANSISKA JESINTA PINEM (1202144218)	ANNA MARIA VIVI VANIA (1202144102)	Rp 7,000,000	Penelitian Tahun ke-1 dari 1 Tahun	29 September 2017 s/d 29 Mei 2018
10	Klasterisasi Data Transaksi Pengunjung Website Dengan Pendekatan Menggunakan Co-Occurrence Soft Set Theory	EDI SUTOYO (NIP: 17890109-3, NIDN:)	S1 Sistem Informasi	Fakultas Rekayasa Industri	Enterprise System Development (ESD)	RD. ROHMAT SAEDUDIN (NIP: 00760016-1, NIDN: 0428047601)			MUHAMMAD ABDURRAHMAN LATHIEF PRATAMA (1106130127)		Rp 7,000,000	Penelitian Tahun ke-1 dari 1 Tahun	29 September 2017 s/d 29 Mei 2018
11	Automatisasi Rumah Pintar Dengan Raspberry Pi dan Smartphone Android	IRFAN DARMAWAN (NIP: 14750038-1, NIDN: 0410087501)	S1 Sistem Informasi	Fakultas Rekayasa Industri	Enterprise System Development (ESD)	RACHMADITA ANDRESWARI (NIP: 14890057-1, NIDN: 0404098901)			FRANSISKA JESINTA PINEM (1202144218)	ANNA MARIA VIVI VANIA (1202144102)	Rp 7,000,000	Penelitian Tahun ke-1 dari 1 Tahun	29 September 2017 s/d 29 Mei 2018
12	Tinjauan Software Defined Network (SDN) Sebagai Aspek Kesiapan PT. Telkom Dalam Mengimplementasikannya	M. TEGUH KURNIAWAN (NIP: 13860085-1, NIDN: 0411118601)	S1 Sistem Informasi	Fakultas Rekayasa Industri	Enterprise Solution and Assurance (ESA)	ADITYAS WIDJAJARTO (NIP: 13710054-3, NIDN:)			TANIA ALMIRA PAMUDJI (1202144091)		Rp 7,000,000	Penelitian Tahun ke-1 dari 1 Tahun	29 September 2017 s/d 29 Mei 2018

Rust

NO	JUDUL PENELITIAN	KETUA PENELITI	PROGRAM STUDI	FAKULTAS	KELOMPOK KEAHLIAN	ANGGOTA PENELITI 1	ANGGOTA PENELITI 2	ANGGOTA PENELITI 3	PENELITI MAHASISWA 1	PENELITI MAHASISWA 2	DANA OPERASIONAL PENELITIAN	STATUS PENELITIAN	DURASI PENELITIAN
13	APLIKASI PENGELOLAAN DOKUMEN DAN SIMULASI PENILAIAN AKREDITASI BAN-PT MODUL STANDAR 5: KURIKULUM, PEMBELAJARAN, DAN SUASANA AKADEMIK	NIA AMBARSARI (NIP: 14770014-1, NIDN: 0427027701)	S1 Sistem Informasi	Fakultas Rekayasa Industri	Enterprise System Development (ESD)	RAYINDA PRAMUDITYA SOESANTO (NIP: 20159137-3, NIDN:)			MHD. YUANDA HANAFI LUBIS (1202144100)	ANDI AGUS SALIM (1202144190)	Rp 7,000,000	Penelitian Tahun ke-1 dari 1 Tahun	29 September 2017 s/d 29 Mei 2018
14	Sistem Informasi Controlling dan Monitoring Beban Listrik untuk Rumah Pintar Menggunakan Smart Phone	R. WAHJOE WITJAKSONO (NIP: 14690010-1, NIDN: 0421026904)	S1 Sistem Informasi	Fakultas Rekayasa Industri	Enterprise System Development (ESD)	IRFAN DARMAWAN (NIP: 14750038-1, NIDN: 0410087501)			ARIEF RAHMAN HAKIM (1202144073)	AMRIZAL NURRACHMAN SYAHID (1202144097)	Rp 7,000,000	Penelitian Tahun ke-1 dari 1 Tahun	29 September 2017 s/d 29 Mei 2018
15	Analisis Dan Perancangan Aplikasi Bisnis Start-Up Untuk Perencanaan Wisata Terkustomisasi "Travelkey"	RACHMADITA ANDRESWARI (NIP: 14890057-1, NIDN: 0404098901)	S1 Sistem Informasi	Fakultas Rekayasa Industri	Enterprise System Development (ESD)	WARIH PUSPITASARI (NIP: 10820005-1, NIDN: 0427018204)			DAVID LEONARDO PANJAITAN (1106130088)	MUHAMMAD SHAUFI IMANULHAQ (1106130046)	Rp 7,000,000	Penelitian Tahun ke-1 dari 1 Tahun	29 September 2017 s/d 29 Mei 2018
16	SOLUSI PENGELOLAAN AKREDITASI BAN-PT DENGAN SISTEM INFORMASI MODUL STANDAR 7 : PENELITIAN, PELAYANAN/PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT, DAN KERJA SAMA	RIZA AGUSTIANSYAH (NIP: 08760034-1, NIDN: 0327087604)	S1 Sistem Informasi	Fakultas Rekayasa Industri	Enterprise System Development (ESD)	RACHMADITA ANDRESWARI (NIP: 14890057-1, NIDN: 0404098901)			RARAS YUSVININDYA (1202150255)	ELVIERA MAHAYATI HARIS (1202152335)	Rp 7,000,000	Penelitian Tahun ke-1 dari 1 Tahun	29 September 2017 s/d 29 Mei 2018
TOTAL DANA OPERASIONAL											Rp 112,000,000		
TERBILANG: SERATUS DUA BELAS JUTA RUPIAH													

Ditetapkan di : Bandung
 Pada tanggal : 25 September 2017
 UNIVERSITAS TELKOM

Dr. Ir. Nina Pudji Astuti, M.T.
 Wakil Rektor Bidang Penelitian dan Kemahasiswaan



Universitas
 Telkom