

KEPUTUSAN WAKIL REKTOR BIDANG PENELITIAN DAN KEMAHASISWAAN UNIVERSITAS TELKOM
NO. : KWR4-075/PNLT3/PPM/2017

TENTANG

PELAKSANAAN PENELITIAN HIBAH INTERNASIONAL TAHAP II
FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO, FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI, FAKULTAS INFORMATIKA,
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS 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 lingkungan 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 Hibah Internasional Tahap II Fakultas Teknik Elektro, Fakultas Rekayasa Industri, Fakultas Informatika, Fakultas Ekonomi dan Bisnis 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 HIBAH INTERNASIONAL TAHAP II FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO, FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI, FAKULTAS INFORMATIKA, FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS TELKOM TAHUN ANGGARAN 2017.

KESATU/....

- KESATU : Menugaskan kepada tim peneliti untuk melaksanakan penelitian dengan judul, personil peneliti, dana operasional, status & durasi penelitian sesuai daftar yang tercantum sebagaimana terlampir pada lampiran-1 keputusan ini.
- KEDUA : Penyerahan Dana Operasional Penelitian dilakukan dalam 3 (tiga) termin yaitu:
- a. **Tahap pertama sebesar 60% dari total dana operasional yang diterima** akan diserahkan setelah penandatanganan Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian;
 - b. **Tahap kedua sebesar 20% dari total dana operasional yang diterima** akan dibayarkan setelah peneliti menyampaikan laporan kemajuan hasil penelitian dan mengikuti Monev yang dilaksanakan oleh Direktorat PPM;
 - c. **Tahap ketiga sebesar 20% dari total dana operasional yang diterima** akan dibayarkan 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 HIBAH INTERNASIONAL TAHAP II FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO, FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI, FAKULTAS INFORMATIKA, FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS TELKOM TAHUN ANGGARAN 2017

NO.	FAKULTAS	PROGRAM STUDI	JUDUL PENELITIAN	KETUA PENELITI	ANGGOTA PENELITI	ANGGOTA PENELITI MAHASISWA	INSTITUSI MITRA	KETUA PENELITI MITRA	DANA OPERASIONAL PENELITIAN	DANA DUKUNGAN PENELITIAN DARI MITRA (in-cash dan/atau in-kind)	STATUS PENELITIAN	DURASI PENELITIAN
1	Fakultas Teknik Elektro	S1 Teknik Telekomunikasi	Polar-Raptor-Codes-Structured Super-Dense Wireless Networks for the Internet-of-Things: The Second Stage (PolaRaptor-IoT-2)	Dr. Eng. Khoirul Anwar, S.T., M.Eng.	1. Dr. Nachwan Mufti Adriansyah, S.T., M.T. 2. Budi Syihabuddin, S.T., M.T. 3. I Nyoman Apraz Ramatyryana, S.T., M.T.	1. Nur Kamila (2101160015) 2. Ines Visyeri Yuliani (2101160009) 3. Fadilah Nur Hidayah (1101130067) 4. Obed Rhesa Ludwiniananda Handoko (1101154364)	(1) Japan Advanced Institute of Science and Technology (JAIST) (2) Yamaguchi University, Japan	(1) Asst. Prof. Brian Kurkoski (2) Asst. Prof. Takayuki Nozaki	Rp 28,000,000	Rp 70.000.000,-	Penelitian tahun ke-1 dari 2 tahun	29 September 2017 s/d 29 Juni 2018
2	Fakultas Teknik Elektro	S1 Teknik Fisika	Fabrication of electrode for supercapacitor by utilizing plants and spices as source of manganese	Dr. Eng. Indra Wahyudin Fathona, S.Si., M.Si.	1. Dr. Abrar, S.Si., M.Sc. 2. Dr. Eng. Asep Suhendi, S.Si., M.Si.	1. Miftah Amalia Lizarna (1104140004) 2. Siti Maemunah (1104144108) 3. Delia Wulan Sari (1104144029) 4. Fabiola Magdalena Prasetyawati (1104144071) 5. Winda Mulya (1108130035)	Fluid-Thermal Engineering Laboratory, Chemical Engineering Department, Hiroshima University	Prof. Akihiro Yabuki	Rp 28,000,000	\$ 500	Penelitian tahun ke-1 dari 2 tahun	29 September 2017 s/d 29 Juni 2018
3	Fakultas Rekayasa Industri	S1 Sistem Informasi	Applying Maximum Attribute Relative Based on Soft Set Theory for clustering E-government Data Set	Dr. Irfan Darmawan, S.T., M.T.	1. Dr. Tien Fabrianti Kusumasari, S.T., M.T. 2. Deden Witarsyah, S.T., M.Eng.	1. Fransiska Jesinta Pinem (1202144218) 2. Anna Maria Vivi Vania (1202144102) 3. Fajrin Pramnestiningrum (1106134204)	(1) Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) (2) Saxion University, Belanda (3) Curtin University, Australia	(1) Prof Madya Mohd Farhan Fudzee PhD (2) Dr Jacques Bazen (3) Prof Peter Dell	Rp 28,000,000	(1) Rp 20.000.000,- (2) Rp 4.000.000,- (3) Rp 4.000.000,-	Penelitian tahun ke-1 dari 2 tahun	29 September 2017 s/d 29 Juni 2018
4	Fakultas Informatika	S1 Teknik Informatika	Pengembangan Indoor Positioning untuk Sistem MONitoring JAruh pada LANsia (SIMOJALA) Presisi Tinggi	Satria Mandala, S.T., M.Sc., Ph.D.	1. Dr. Suyanto, S.T., M.Sc. 2. Febryanti Sthevanie, S.T., M.T. 3. Anditya Arifianto, S.T., M.T. 4. Jondri, S.Si., M.Si.	1. Ihda Husnayain (1103130028) 2. Muhammad Alif Akbar (1103132163) 3. Ferawidya Primadevi (1301140201)	UTM-UN Malaysia	Associate Professor Dr. Shukor Raza	Rp 28,000,000	Rp 28.000.000,-	Penelitian tahun ke-1 dari 2 tahun	29 September 2017 s/d 29 Juni 2018
5	Fakultas Informatika	S1 Ilmu Komputasi	Pembangunan Sistem Q&A Multibahasa untuk Pertanyaan Factoid Mengenai Hukum Islam	Dr. Kemas Muslim Lhaksmana, S.T., M.Eng.	1. Prof. Dr. Adiwijaya, S.Si., M.Si. 2. Dr. Moch. Arif Bijaksana, Ir. M. Tech. 3. Said Al Faraby, S.T., M.Sc.	1. R Fajrika Hadnis Putra (1302144009) 2. Rastini (1107130054) 3. Muhammad Garda Khadafi (1302151091)	(1) King Abdulaziz University (KAU), Saudi Arabia (2) Kyoto University, Japan	(1) Dr. Arif Bramantoro (2) Prof Toru Ishida	Rp 28,000,000	(1) Rp 100.000.000,- (2) Rp 50.000.000,-	Penelitian tahun ke-1 dari 2 tahun	29 September 2017 s/d 29 Juni 2018
6	Fakultas Ekonomi dan Bisnis	S2 Manajemen	A Holistic Green Evaluation Metric for the Greater City of Bandung	Dra. Indrawati, M.M., Ph.D.	1. Ir. Dodie Tricahyono, M.M., Ph.D.	1. Nadia Amalina (1401144499) 2. Muhammad Aryo Puguh (1401144470) 3. Diany Anggraini Putri (1401140484)	Multimedia University	Prof. Dr. Saravanan Muthaiyah	Rp 28,000,000	Rp 28.000.000,-	Penelitian tahun ke-1 dari 3 tahun	29 September 2017 s/d 29 Juni 2018
TOTAL DANA OPERASIONAL									Rp	168,000,000		

TERBILANG: SERATUS ENAM PULUH DELAPAN JUTA RUPIAH

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



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