



DIHAPUSKAN SESUDAH TAHUN

SUB UNIT	PENELITIAN		
UNIT ORGANISASI	DIREKTORAT PPM		
KONSEPTOR	Punik		
DIKETIK / DIKERJAKAN	Punik		
DIPERIKSA OLEH	Azman . Penelitian		
NOMOR	KR. AK926 / PPM / 2014		
DITETAPKAN	Reltor Tel-U Prof. Ir. Mohammad Ashari		
MENGETAHUI	Warek IV Dr. Yahya Arwiyah	Direktor PPM Dr. Palti MT Sitorus	Man. Penelitian Agung Toto W.

AGENDA NO.	
DIKIRIM TANGGAL	MENGETAHUI
OLEH	

Bandung,

Kepada Yth :

Perihal :

Tembusan :

Dokumen ini telah diunggah di
Igrasias oleh Bagian Sekre dan
PR pada 28/09.

Sekretariat
kita bicarakan
28/09.
Saldo dana ini sudah ditransfer
ke setiap peneliti.
TPS

Berkas Kembali Pada Unit :

Lampiran :

TENTANG

PELAKSANAAN PENELITIAN EKSTERNAL DIKTI TAHUN ANGGARAN 2014

REKTOR UNIVERSITAS TELKOM

- Menimbang :
- a. bahwa untuk memperlancar pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi, perlu dilakukan penelitian di lingkungan Universitas Telkom;
 - b. bahwa berdasarkan Surat Perjanjian Penugasan Dalam Rangka Pelaksanaan Program Penelitian Dikti Tahun Anggaran 2014 Skema Hibah Bersaing Nomor 1025/K4/KM/2014;
 - c. bahwa berdasarkan Surat Perjanjian Penugasan Dalam Rangka Pelaksanaan Program Penelitian Dikti Tahun Anggaran 2014 Skema Strategis Nasional Nomor 1065/K4/KM/2014;
 - d. bahwa berdasarkan Surat Perjanjian Penugasan Dalam Rangka Pelaksanaan Program Penelitian Dikti Tahun Anggaran 2014 Skema Fundamental Nomor 1084/K4/KM/2014;
 - e. bahwa berdasarkan Surat Perjanjian Penugasan Dalam Rangka Pelaksanaan Program Penelitian Dikti Tahun Anggaran 2014 Skema Unggulan Perguruan Tinggi Nomor 1098/K4/KM/2014;
 - f. bahwa berdasarkan Surat Perjanjian Penugasan Dalam Rangka Pelaksanaan Program Penelitian Dikti Tahun Anggaran 2014 Skema Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi (PEKERTI) Nomor 1103/K4/KM/2014;
 - g. bahwa berdasarkan Surat Perjanjian Penugasan Dalam Rangka Pelaksanaan Program Penelitian Dikti Tahun Anggaran 2014 Skema Unggulan Strategis Nasional Nomor 1109/K4/KM/2014;
 - h. bahwa sehubungan dengan huruf a-g diatas perlu ditetapkan melalui Keputusan Rektor Universitas Telkom Tentang Pelaksanaan Penelitian Eksternal Dikti Tahun Anggaran 2014.
- Mengingat :
1. Undang – undang No.20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.
 2. PP No. 60 Tahun 2010 Tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah No. 17 Tahun 2010 Tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan jo. PP No. 17 Tahun 2010 Tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan jo. PP No. 60 Tahun 1999 Tentang Pendidikan Tinggi.
 3. PP No. 19 Tahun 2005 Tentang Standar Nasional Pendidikan.
 4. Anggaran Dasar Yayasan Pendidikan dan Latihan Manajemen dan Teknologi Telekomunikasi yang termuat dalam Akta Notaris Wiratni Ahmadi,SH tanggal 23 Juni 1990 Nomor 163 dan di rubah dengan Akta Notaris yang sama tanggal 23 Nopember 1990 Nomor 174 serta dirubah lagi dengan Akta Notaris tanggal 9 September 1993 Nomor 70.
 5. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 270/E/O/2013 tanggal 17 Juli 2013 tentang penggabungan Universitas Telkom yang terdiri atas IT Telkom, IM Telkom dan Politeknik Telkom. Selanjutnya Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi Kemendikbud Nomor 270/E/O/2013 Juncto Nomor 309/E/O/2013 tentang Universitas Telkom menyatakan STISI Telkom telah menjadi bagian dari Universitas Telkom.

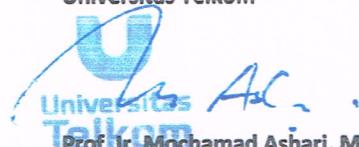
MEMUTUSKAN/

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS TELKOM TENTANG PELAKSANAAN PENELITIAN EKSTERNAL DIKTI TAHUN ANGGARAN 2014.
- PERTAMA : Menugaskan kepada tim peneliti untuk melaksanakan penelitian dengan judul, rincian biaya, waktu pelaksanaan dan personil peneliti sesuai daftar yang tercantum pada lampiran-1 dan 2 keputusan ini.
- KEDUA : Pembayaran biaya penelitian (dana Dikti) dilakukan dalam 2 termin yaitu :
a. Tahap pertama sebesar 70% dari total dana yang diterima;
b. Tahap kedua sebesar 30% dari total dana yang diterima akan dibayarkan setelah PIHAK KEDUA menyampaikan laporan hasil penelitian.
- KETIGA : Pembayaran biaya penelitian (dana pendamping) seperti yang terdapat dalam lampiran 2 dilakukan setelah pembayaran tahap pertama dana Dikti dilaksanakan.
- KEEMPAT : 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.
- KELIMA : Apabila sampai dengan tanggal berakhirnya penelitian peneliti ternyata belum menyelesaikan penelitiannya, maka menyebabkan gugurnya hak untuk mengajukan usulan penelitian pada tahun berikutnya.
- KEENAM : Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di : Bandung
Pada tanggal : 22 Mei 2014

Universitas Telkom



Prof. Ir. Mochamad Ashari, M.Eng., Ph.D.

Rektor

Daftar Penelitian Eksternal Dikti Tahun Anggaran 2014
(Sumber Dana: DIKTI)

No	Ketua Peneliti	Skema Penelitian	Judul Hibah Penelitian	Anggota Peneliti	Dana (Disetujui Dikti)
1	Dr. Adiwijaya	Fundamental	Karakterisasi Graf Hasil Operasi Berdasarkan Indeks f-Kromatiknya untuk Mendukung Optimasi Waktu Komputasi	Dr. Maman Abdurrohman, S.T., M.T.	Rp 70.000.000
2	Erwin Susanto, Ph.D	Fundamental	Model Guaranteed Cost Pada Sistem Netral Tak Pasti Dengan Waktu Tunda Yang Berubah Terhadap Waktu: Sistem Kendali Dan Penyaringan (Filtering)	Junartho Halomoan, MT.	Rp 60.500.000
3	Ir. A. Aly Muayyadi, M.Sc., Ph.D	Fundamental	Perancangan Pemodelan Space Time Block Code (STBC) Dan Differential-STBC (DSTBC) Dalam Kasus Komunikasi Nirkabel Kooperatif Wcdma Dengan Single Antenna Pada Lingkungan Kanal Fading	Gelar Budiman S.T., M.T. Dr. Ir. Rina Pudji Astuti M.T.	Rp 50.000.000
4	Amaliyah Rohsari I U, ST., M.Si	Hibah Bersaing	Rancang Bangun Prototipe Alat Pantau Digester Biogas Anaerob Berbasis Telemetri	Indra Chandra, S.Si., M.Si. Dra. Erni Dwi Sumaryatie, M.Eng.	Rp 56.500.000
5	Angelina Prima Kurniati, ST., MT	Hibah Bersaing	Kajian dan Penerapan Process Mining Pada Audit Proses Bisnis	Imelda Atastina S.Si., M.T.	Rp 50.975.000
6	Dr. Maman Abdurohman	Hibah Bersaing	Software untuk Perancangan System on Chip (SoC) secara Otomatis Berbasis Hardware/Software CoDesign	Ir. Endro Ariyanto, MT Novian Anggis Suwastika, ST., MT	Rp 55.000.000
7	Dr. Rendy Munadi	Hibah Bersaing	Pembangunan VOIP On Campus (VOC)	Asep Mulyana S.T., M.T. Iman Hedi Santoso, M.T.	Rp 57.500.000
8	Dr. Yati Rohayati	Hibah Bersaing	Pemetaan Aset Komunitas Kabupaten Bandung Untuk Pemberdayaan TIK	Rino Andias Anugraha, ST., MM Sari Wulandari, ST	Rp 49.000.000
9	Hafidudin, ST., MT	Hibah Bersaing	Pembangunan SRP (Universal Software Radio Peripheral) Berbasis Sistem Asteristik Untuk Layanan Quadruple Play	Ir. Agus Ganda Permana, MT. Muhammad Iqbal, ST., MT.	Rp 58.500.000
10	Ima Normalia Kusmayanti, S.S., M.Pd	Hibah Bersaing	Interactive Multimedia for Academic English Presentation Skills (IMPAS)	Warih Maharani, ST., MT. Florita Diana Sari, S.S., M.Pd.	Rp 50.000.000
11	Istikmal, ST., MT	Hibah Bersaing	Perancangan Dan Prototyping Sistem Informasi Geografis Puskesmas Nasional (Sigapnas) Untuk Meningkatkan Pelayanan Kesehatan Masyarakat Indonesia	Tody Arifianto Wibowo ST., MT. Leanna Vidya Yovita ST., MT.	Rp 62.500.000
12	Junartho Halomoan, ST., MT	Hibah Bersaing	Trolley Pintar menggunakan Teknologi RFID dan Barcode berbasiskan Prosesor Arsitektur ARM	Surya Michrandi Nasution, ST., MT.	Rp 57.500.000

No	Ketua Peneliti	Skema Penelitian	Judul Hibah Penelitian	Anggota Peneliti	Dana (Disetujui Dikti)
13	Koredianto Usman, ST, MSc	Hibah Bersaing	Mini Wireless ECG untuk Atlit dan Pasien Jantung dengan Mobilitas Tinggi berbasis Android	Achmad Rizal, ST., MT Sugondo Hadiyoso, ST., MT	Rp 50.000.000
14	Kusuma Ayu Laksitowening, ST., MT	Hibah Bersaing	Easy Used And Customizable General Reporting Application	Yanuar Firdaus Arie Wibowo S.T., M.T.	Rp 58.000.000
15	Mukhammad Ramdlan Kirom	Hibah Bersaing	Perancangan Reaktor Penghasil Hidrogen Dan Metana Dari Limah Organik Sebagai Sumber Energi Masa Depan	Amaliyah Rohsari I. U., ST., M.Si. Salafudin, ST, MSc. (ITENAS)	Rp 67.500.000
16	Retno Novi Dayawati, S.Si., MT	Hibah Bersaing	Computer Assisted Learning (CAL) Untuk Anak-anak Berkebutuhan Khusus (Keterbatasan Pendengaran)	Mahrud Dwi Sulistiyo ST., MT Litasari Widayastuti Suwarsono S.Psi	Rp 50.060.000
17	Reza Fauzi Iskandar., S.Pd., M.T	Hibah Bersaing	Perancangan dan Implementasi Prototype Pembangkit Listrik Berbasis Polymer Electrolyte Membrane Fuel Cell (PEMFC) Untuk Handphone	Mamat Rokmat, S.Si., MT.	Rp 57.500.000
18	Suwandi Msi	Hibah Bersaing	Implementasi Sistem Deteksi Penyakit Kelainan Pita Suara Berbasis Mobile Computing	Rian Febrian Umbara S.Si.,M.Si Hertiana Bethaningtyas Dyah K., ST., MT.	Rp 56.500.000
19	Tjokorda Agung Budi Wirayuda, ST., MT	Hibah Bersaing	Kajian Palm-Biometrik Palm sebagai Ciri Identitas Individu	Bambang Pudoatmodjo, S.Si., MT Febryanti Sthevanie, ST., MT.	Rp 58.775.000
20	Warih Maharani, ST., MT	Hibah Bersaing	Social Network Analysis untuk Social Media Marketing Dalam Membantu UKM (Usaha Kecil Dan Menengah)	Dr. Adiwijaya, S.Si., M.Si. Alfian Akbar Gozali, ST.,MT.	Rp 62.000.000
21	Yudha Purwanto, ST., MT	Hibah Bersaing	Pembuatan Prototipe Hardware dan Software Keylogger Untuk Security Penetration Testing Sistem Komputer dan Keperluan Intelijen Negara	Surya Michrandi Nasution, ST., MT. Ir. Agus Virgono, MT.	Rp 50.000.000
22	Yuli Adam Prasetyo, ST., MT	Hibah Bersaing	Pembuatan Portal Konsumen sebagai Sumber Informasi Perceived Value Konsumen terhadap Produk dan Jasa	Andika Bayu Herbowo, ST., MT.	Rp 50.000.000
23	Yahya Peranganing	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Penyederhanaan Kompleksitas Community Detection Untuk Large Scale Social network di Bidang Ilmu Manajemen	Osa Omar Sharif, S.Si.,MSM Dr. Muchtadi Intan Detiene, M.Si. (TPM-ITB)	Rp 80.000.000
24	Achmad Rizal	Strategis Nasional	Pengembangan Multisignal Remote Patient Monitoring System untuk perawatan pasien jantung menggunakan protokol wireless LAN	Vera Suryani, ST., MT Drs. Jondri, M.Si.	Rp 77.500.000
25	Dr. Dida Diah Damayanti	Strategis Nasional	Perancangan Sistem Manajemen Mutu Berbasis ISO 9001:2008 Untuk Batik Budaya dan Industri Di Indonesia	Dr. Ir. Luciana Andrawina, MT. Sri Widaningrum, Ir., MT	Rp 75.000.000
26	Ir. Ari Moesriami Barmawi, MSc., Ph.D	Unggulan Perguruan Tinggi	Penyisipan Ekstraksi Ciri Sidik Jari Pada QR Code	Fazmah Arif Yulianto S.T., M.T.	Rp 55.000.000

No	Ketua Peneliti	Skema Penelitian	Judul Hibah Penelitian	Anggota Peneliti	Dana (Disetujui Dikti)
27	Dr. Heroe Wijanto	Unggulan Strategis Nasional	Desain dan Implementasi Sistem Remote Sensing Payload Nanosatellit untuk Mewujudkan Kemandirian Satelit Perguruan Tinggi	Budi Syihabuddin, ST., MT. Budi Prasetya, ST., MT. Agus Dwi Prasetyo, ST., MT. Inung Wijayanto, ST., MT. Dr. Ing. Arifin Nugroho, DEA, IPU	Rp 625.000.000

Ditetapkan di : Bandung
 Pada tanggal : 22 Mei 2014

Universitas Telkom



Prof. Ir. Mochamad Ashari, M.Eng., Ph.D.

Rektor

Lampiran 2:

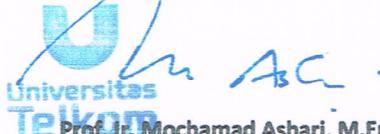
KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS TELKOM
TENTANG PELAKSANAAN PENELITIAN EKSTERNAL DIKI TAHUN ANGGARAN 2014
NOMOR :KR-~~433~~/AKD26/DPP.0.0/2014
TANGGAL : 22 Mei 2014

**Daftar Penelitian Eksternal Dikti Tahun Anggaran 2014
(Sumber Dana: Internal PT)**

No	Ketua Peneliti	Skema Penelitian	Judul Hibah Penelitian	Anggota Peneliti	Dana Pendamping (Sesuai Proposal)
1	Dr. Heroe Wijanto	Unggulan Strategis Nasional	Desain dan Implementasi Sistem Remote Sensing Payload Nanosatelit untuk Mewujudkan Kemandirian Satelit Perguruan Tinggi	Budi Syihabuddin, ST., MT. Budi Prasetya, ST., MT. Agus Dwi Prasetyo, ST., MT. Inung Wijayanto, ST., MT. Dr. Ing. Arifin Nugroho, DEA, IPU	Rp 100.000.000

Ditetapkan di : Bandung
Pada tanggal : 22 Mei 2014

Universitas Telkom



Prof. Ir. Mochamad Ashari, M.Eng., Ph.D.

Rektor