

---

**LAPORAN TAHUNAN  
KANTOR WRRI/LPPM**

---

**INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG  
TAHUN 2014**

**JANUARI 2015**

# Daftar Isi

---

BAGIAN A.	EXECUTIVE SUMMARY.....	1
BAGIAN B.	PENDAHULUAN.....	1
B.1.	Visi dan Misi .....	2
B.2.	Organisasi, Kepemimpinan dan Tatakelola.....	3
BAGIAN C.	RANGKUMAN PROGRAM KEGIATAN, CAPAIAN DAN EVALUASINYA PADA TAHUN 2014 .....	7
C.1.	Capaian Utama Tahun 2014.....	7
C.2.	Program Kegiatan 2014 dan Program Strategis.....	7
C.2.1.	Kondisi Eksternal dan Internal yang Mempengaruhi Penentuan Program Kerja dan Program Strategis Kantor WRI/LPPM .....	7
C.2.2.	Rencana Strategis Utama Kantor WRI/LPPM .....	8
C.2.3.	Program Kegiatan dan Program Strategis 2014.....	9
C.3.	Kinerja Pencapaian Program Kegiatan dan Program Strategis 2014.....	14
C.4.	Program Kelangsungan Operasi.....	22
C.4.1.	Bidang Penelitian.....	22
C.4.2.	Bidang Pengabdian kepada Masyarakat .....	27
C.4.3.	Operasi dan Pemeliharaan.....	28
C.4.4.	Administrasi dan Umum.....	29
C.4.5.	Kemitraan dan Auxiliary Business .....	29
C.5.	Program Pengembangan.....	30
C.5.1.	Bidang Penelitian.....	31
C.5.2.	Bidang Administrasi dan Umum .....	31
C.6.	Penjaminan Mutu .....	32
BAGIAN D.	LAMPIRAN .....	32

# Daftar Gambar

---

- Gambar 1** Struktur Organisasi Kantor Wakil Rektor Bidang Riset Dan Inovasi, Institut Teknologi Bandung, Berdasarkan SK No. 147/SK/K01/OT/2010, tanggal 21 April 2010. .... 5
- Gambar 2** Struktur Organisasi Kantor Wakil Rektor Bidang Riset Dan Inovasi Institut Teknologi Bandung, Berdasarkan Rektor ITB Nomor295/I1.B03/KP/SK/2014 tanggal 28 Februari 2014 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Pejabat Institut Teknologi Bandung.. 6

## Daftar Tabel

---

<b>Tabel 1</b>	Program Kerja Kantor WRRI/LPPM Bidang Penelitian.....	9
<b>Tabel 2</b>	Program Kerja Kantor WRRI/LPPM Bidang Pengabdian kepada Masyarakat.....	12
<b>Tabel 2</b>	Pencapaian Program Kegiatan Kantor WRRI/LPPM tahun 2014.....	14
<b>Tabel 3</b>	Jumlah proposal riset yang diusulkan dan jumlah yang didanai, 2014.....	23
<b>Tabel 4</b>	Pengelolaan pelaksanaan penelitian yang dialihkan ke F/S, 2014.....	25
<b>Tabel 5</b>	Pelaksanaan penelitian yang dikoordinasikan di LPPM, 2014.....	25
<b>Tabel 6</b>	Daftar Penerima Bantuan Penyelenggaraan Konferensi Internasional tahun 2014	26
<b>Tabel 7</b>	Kontrak kerma Pendidikan tahun 2014 .....	29
<b>Tabel 8</b>	Kontrak kerma Penelitian tahun 2014.....	30
<b>Tabel 9</b>	Kontrak kerma Pengabdian kepada masyarakat tahun 2014 .....	30

# Daftar Lampiran

---

<b>Lampiran 1</b>	Tabel Jumlah Judul dan Dana kegiatan penelitian 2010-2014. ....	32
<b>Lampiran 2</b>	Grafik Jumlah Judul kegiatan penelitian 2010-2014.....	32
<b>Lampiran 3</b>	Grafik Jumlah Dana kegiatan penelitian 2010-2014.....	33
<b>Lampiran 4</b>	Jumlah Judul dan Dana yang diperoleh dari/untuk kegiatan pelayanan/pengabdian kepada masyarakat 2010-2014.....	33
<b>Lampiran 5</b>	Grafik Jumlah Dana yang diperoleh dari/untuk kegiatan pelayanan/pengabdian kepada masyarakat 2010-2014.....	33
<b>Lampiran 6</b>	Grafik Jumlah Judul yang diperoleh dari/untuk kegiatan pelayanan/pengabdian kepada masyarakat 2010-2014.....	34
<b>Lampiran 8</b>	Grafik Jumlah Artikel Publikasi Ilmiah yang dihasilkan oleh Dosen Tetap selama 2010-2014.....	34
<b>Lampiran 9</b>	Jumlah kegiatan PkM berdasarkan sumber pembiayaan selama 2010-2014 yang dilakukan oleh institusi.....	35
<b>Lampiran 10</b>	Dana kegiatan PkM Dana Mandiri ITB tahun 2010-2014 yang dilakukan oleh institusi. ....	35
<b>Lampiran 11</b>	Data publikasi di Scopus Tahun 2010-2014 dan produktivitas dosen. ....	35
<b>Lampiran 12</b>	Grafik Jumlah Publikasi yang Mendapatkan Insentif Publikasi ITB 2010-2014.....	36
<b>Lampiran 13</b>	Grafik Jumlah Dana Insentif Publikasi 2010-2014.....	36
<b>Lampiran 14</b>	Grafik Dana Riset Mandiri dan DIPA ITB 2010-2014 <sup>*)</sup> .....	37
<b>Lampiran 15</b>	Jumlah Dosen Terlibat Penelitian melalui LPPM Tahun 2010-2014.....	38
<b>Lampiran 16</b>	Data instansi dalam negeri yang menjalin kerjasama yang terkait dengan ITB 2010-2014. ....	38
<b>Lampiran 17</b>	Data instansi luar negeri yang menjalin kerjasama yang terkait dengan ITB 2010-2014. ....	43
<b>Lampiran 18</b>	Capaian Renstra Kantor WRRI/LPPM ITB Tahun 2011-2014 Bidang Penelitian	45
<b>Lampiran 19</b>	Capaian Renstra Kantor WRRI/LPPM ITB Tahun 2014 Bidang Pengabdian kepada Masyarakat.....	52

# **LAPORAN AKHIR**

## **Kantor WRRI/LPPM TAHUN 2014**

---

### **BAGIAN A. EXECUTIVE SUMMARY**

Secara umum, beberapa peningkatan kinerja dalam bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang telah dicapai selama kurun waktu 2010 sampai dengan 2014 adalah :

1. Peningkatan jumlah pendanaan penelitian dari sumber dana mandiri ITB  
Salah satu komitmen ITB dalam mewujudkan ITB sebagai universitas berbasis riset adalah dengan mengalokasikan dana kegiatan penelitian dari sumber dana mandiri ITB. Sesuai target yang telah ditetapkan dalam Rencana Strategis WRRI 2010-2015, alokasi dana penelitian dari sumber dana mandiri ini terus ditingkatkan. Dari semula sejumlah Rp. 14.27 Milyar pada tahun 2010, menjadi Rp. 24 milyar di tahun 2014.
2. Peningkatan jumlah keterlibatan dosen dalam kegiatan penelitian  
Peningkatan jumlah pendanaan penelitian dari sumber dana mandiri ITB dan dari sumber dana mitra yang lain, tentu saja mendorong peningkatan jumlah keterlibatan dosen dalam kegiatan penelitian, baik sebagai peneliti utama, maupun sebagai anggota tim peneliti. Peningkatan ini terlihat dari sebelumnya sejumlah 36.39 persen dosen yang terlibat kegiatan penelitian di tahun 2010 menjadi 49.21 persen dosen yang terlibat kegiatan penelitian di tahun 2014.
3. Peningkatan jumlah publikasi ilmiah internasional dan sitasi dosen ITB  
Dalam rangka meningkatkan jumlah publikasi internasional, ITB telah mencanangkan beberapa program, diantaranya insentif publikasi internasional dan bantuan penyelenggaraan/keikutsertaan pada konferensi internasional. Program ini telah berhasil meningkatkan jumlah publikasi internasional ITB yang sebelumnya 628 judul di tahun 2010, menjadi 1314 judul di tahun 2013. Selain publikasi ilmiah internasional, ITB juga mengalami peningkatan jumlah sitasi publikasi dosen secara signifikan dari sebelumnya sejumlah 7352 di tahun 2010, menjadi sejumlah 15739 di tahun 2014.
4. Peningkatan jumlah pendanaan pengabdian kepada masyarakat dari sumber dana mandiri ITB  
Selain komitmen dalam mengalokasikan dana kegiatan penelitian, ITB juga sudah berkomitmen untuk mengalokasikan dana kegiatan pengabdian kepada masyarakat dari sumber dana mandiri ITB. Alokasi dana kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang semula sejumlah Rp. 1 milyar di tahun 2011, saat ini telah meningkat menjadi Rp. 4 milyar di tahun 2014.

### **BAGIAN B. PENDAHULUAN**

Wakil Rektor Bidang Riset dan Inovasi (WRRI) merupakan bagian dari Struktur Organ Pengelola ITB yang ditetapkan berdasarkan Surat Keputusan Rektor ITB Nomor 046/SK/K01/KP/2010 tanggal 6 Februari 2010, yang mengkoordinasikan 2 (dua) unit kerja yaitu Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) dan Lembaga Pengembangan Inovasi dan Kewirausahaan (LPIK). Dalam operasional penyelenggaraan administrasi kegiatan dan anggaran dilaksanakan dalam 2 (dua) kelompok manajemen, yaitu:

1. Kantor Wakil Rektor Bidang Riset dan Inovasi (WRI) dan Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) yang menjadi satu kesatuan manajemen, selanjutnya disebut Kantor WRI/LPPM, menangani operasional rutin Kantor WRI/LPPM dan kegiatan kerjasama Bidang Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat. Kegiatan administrasi berlangsung di Kantor WRI/LPPM, Gedung CCAR lantai 5, Jl. Tamansari Nomor 64.
2. Lembaga Pengembangan Inovasi dan Kewirausahaan (LPIK) menangani operasional rutin dan kegiatan kerjasama Bidang Inovasi dan Kewirausahaan (Entrepreneurship). Kegiatan administrasi berlangsung di Jl. Ganesa 15.

Pelaksanaan kegiatan dari 2 (dua) kelompok manajemen di atas dilakukan oleh masing-masing unit, sehingga pengukuran capaian kinerja dari pelaksanaan program kegiatan dan anggaran untuk masing-masing Kantor WRI/LPPM dan LPIK dilaksanakan secara terpisah.

Laporan ini disusun untuk meningkatkan akuntabilitas pelaksanaan dan implementasi Renstra Kantor WRI/LPPM dan juga sebagai sarana evaluasi diri untuk melihat capaian kinerja dari Kantor WRI/LPPM selama tahun 2014 mengacu pada target capaian yang telah disusun sebelumnya. Upaya-upaya perbaikan secara berkelanjutan akan dilakukan untuk meningkatkan kinerja Kantor WRI/LPPM pada tahun-tahun berikutnya.

## **B.1. Visi dan Misi**

Dalam mengemban fungsinya sebagai Kantor Wakil Rektor yang menangani persoalan-persoalan kebijakan yang berkaitan dengan bidang riset, inovasi dan kewirausahaan, program kerja Kantor WRI berpedoman pada pencapaian visi dan misi yang telah ditetapkan berdasarkan Senat Akademik (SA) No. 01/SK/K01-SA/2003 tentang Kebijakan Pengembangan Ilmu Pengetahuan dan Seni ITB. Visi dan Misi tersebut adalah sebagai berikut:

**Visi**, menjadi lembaga terkemuka dalam menjalankan fungsi rangkapnya (*dual function*) sebagai penentu kebijakan dan pelaksana kegiatan untuk bidang riset, inovasi, dan kewirausahaan, dalam upaya menghantarkan masyarakat Indonesia menjadi bangsa yang bersatu, berdaulat dan sejahtera melalui penelitian dan pengembangan serta penerapan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni.

**Misi**, memandu perkembangan dan perubahan yang dilakukan masyarakat melalui kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang inovatif, bermutu dan tanggap terhadap perkembangan global dan tantangan lokal.

Visi dan Misi Kantor WRI/LPPM ini sejalan dengan Visi dan Misi ITB yang tercantum pada Keputusan Senat Akademik No. 09/SK/I1-SA/OT/2011 tentang Visi Dan Misi Institut Teknologi Bandung, sebagai berikut:

**Visi**, Menjadi Perguruan Tinggi yang unggul, bermartabat, mandiri, dan diakui dunia serta memandu perubahan yang mampu meningkatkan kesejahteraan bangsa Indonesia dan dunia.

**Misi**, Menciptakan, berbagi dan menerapkan ilmu pengetahuan, teknologi, seni dan kemanusiaan serta menghasilkan sumber daya insani yang unggul untuk menjadikan Indonesia dan dunia lebih baik.

Visi dan Misi Kantor WRI/LPPM telah dijadikan landasan penyusunan rencana strategis Kantor WRI/LPPM 2011-2015, serta dijadikan landasan dalam pengambilan keputusan terkait pengelolaan kegiatan kerjasama penelitian, pendidikan dan pengabdian kepada masyarakat.

Sosialisasi mengenai Visi dan Misi Kantor WRI/LPPM telah dilakukan melalui penyebaran Company Profile maupun melalui distribusi Buku ITB Research Output. Company Profile dan Buku ITB Research Output ini dibuat dalam rangka mempromosikan hasil-hasil riset di ITB serta menampilkan pula pengalaman-pengalaman kegiatan yang telah dilakukan, sehingga

diharapkan ada peningkatan jumlah kerjasama ITB dengan mitra dalam bidang pendidikan, penelitian, maupun pengabdian kepada masyarakat.

Lingkup Kegiatan terkait dengan Visi dan Misi yang dikelola Kantor WRRRI/LPPM meliputi:

1. Kerma Pendidikan dan Pelatihan;
2. Kerma Penelitian;
3. Kerma Pengabdian kepada Masyarakat;
4. Keberlangsungan Operasional Kantor.

Program strategis terkait dengan Visi dan Misi ini ditekankan pada peningkatan jumlah dan mutu kegiatan dan output penelitian, pendidikan dan pengabdian kepada masyarakat, serta pemberian layanan administrasi yang memuaskan bagi para pelaksana kegiatan kerjasama.

## **B.2. Organisasi, Kepemimpinan dan Tatakelola**

Penyelenggaraan Kantor Wakil Rektor Bidang Riset dan Inovasi (WRRRI) dikelola dalam struktur organisasi yang mengacu pada Surat Keputusan Rektor ITB Nomor 046/SK/K01/KP/2010 tanggal 6 Februari 2010 tentang Struktur Organ Pengelola ITB (**Gambar 1**) dan telah dilengkapi dengan interpretasi terhadap sejumlah Surat Keputusan Rektor ITB yaitu :

1. SK Rektor ITB Nomor 147/SK/K01/KP/2010 tanggal 21 April 2010 tentang Organisasi di Bawah Koordinasi Wakil Rektor;
2. SK Rektor ITB Nomor 021/SK/I1.A/KP/2014 tanggal 5 Februari 2014 tentang Perpanjangan Masa Jabatan Para Wakil Rektor Institut Teknologi Bandung;
3. SK Rektor ITB Nomor 021a/SK/I1.A/KP/2014 tanggal 7 Februari 2014 tentang Perpanjangan Masa Jabatan Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Institut Teknologi Bandung;
4. SK Rektor ITB Nomor 02/SK/I1.A/KP/2013 tanggal 2 Januari 2015 tentang Perpanjangan Masa Tugas Staf Ahli di Lingkungan Wakil Rektor Bidang Riset dan Inovasi;
5. SK Rektor ITB Nomor 302/SK/I1.A/KP/2014 tanggal 18 Nivember 2014 tentang Perpanjangan Masa Jabatan Sekretaris Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Institut Teknologi Bandung;
6. SK Rektor ITB Nomor 820/I1.B03/KP/SK/2014 tanggal 14 Nopember 2014 tentang Penggabungan Pusat Penelitian Pangan, Kesehatan dan Obat-obatan dan Pusat Ilmu Hayati menjadi Pusat Penelitian Biosains dan Bioteknologi;
7. SK Rektor Nomor 316/SK/I1.A/KP/2014 tanggal 16 Desember 2014 tentang Perpanjangan Masa Jabatan Kepala Pusat Penelitian Institut Teknologi;
8. SK Rektor Nomor 315/SK/I1.A/KP/2014 tanggal 16 Desember 2014 tentang Perpanjangan Masa Jabatan Kepala Pusat Institut Teknologi;
9. SK Rektor ITB Nomor 050/SK/I1.A/KP/2014 tanggal 20 Februari 2014 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Komisi Penelitian, Pengabdian Masyarakat dan Inovasi dan Kewirausahaan Institut Teknologi Bandung;
10. SK Rektor ITB Nomor 295/I1.B03/KP/SK/2014 tanggal 28 Februari 2014 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Pejabat Institut Teknologi Bandung;
11. SK Rektor Nomor 004/I1.B03/KP/SK/2015 tanggal 6 Januari 2015 tentang Perpanjangan Tugas Account Representative dan Pengelola Administrasi pada Wakil Rektor Bidang Riset dan Inovasi Institut Teknologi Bandung

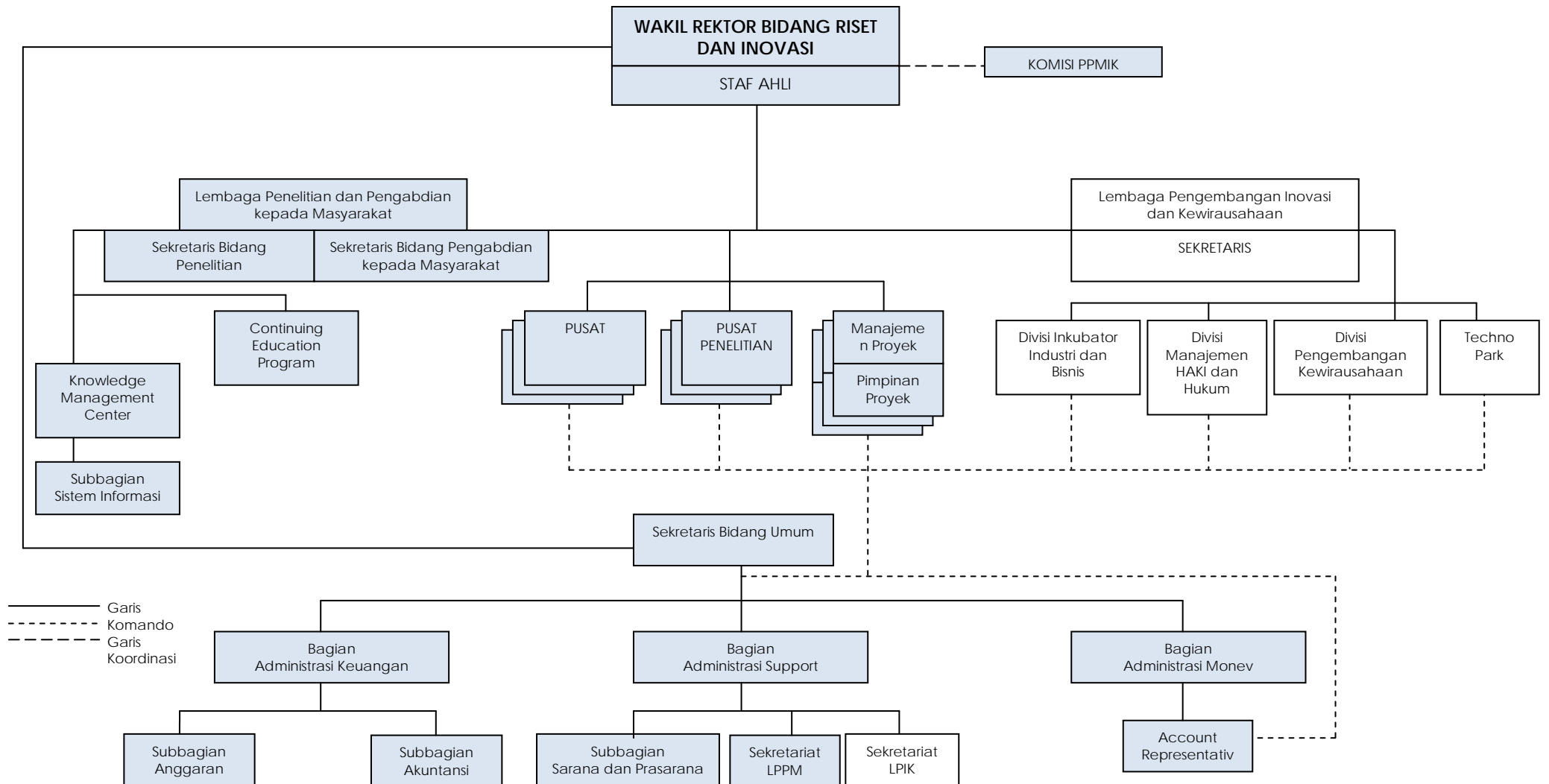
Dengan dikeluarkannya SK No. 295/I1.B03/KP/SK/2014 tanggal 28 Februari 2014, terdapat beberapa perubahan sebagai berikut pada struktur organisasi Kantor WRRRI/LPPM :



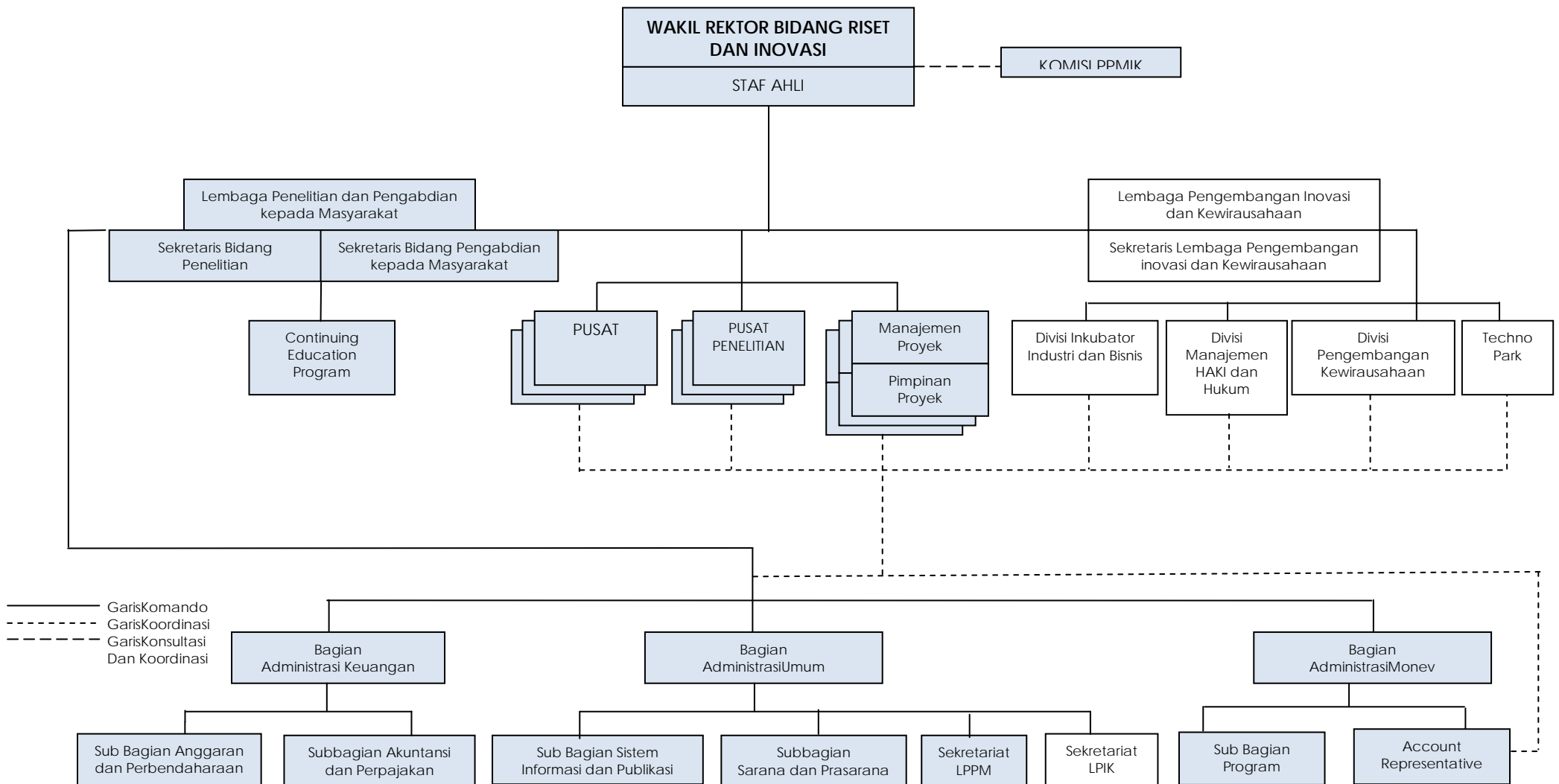
Nama Jabatan			Pejabat yang Diusulkan	Keterangan
Semula	Menjadi	Dalam Struktur Organisasi di bawah Bagian		
Kepala Sub Bagian Layanan Informasi Kepakaran	Kepala Sub Bagian Sistem Informasi dan Publikasi	Administrasi Umum	Dini Sofiani Permatasari, S.Si.,MT	Nama jabatan lama dihilangkan, diusulkan nama jabatan baru
Kepala Sub Bagian Sistem Informasi				
Kepala Sub Bagian Anggaran	Kepala Sub Bagian Anggaran dan Perbendaharaan	Administrasi Keuangan	Yuniasih Tinekaningrum, SP	
Kepala Sub Bagian Akutansi			Dian Electhresia Nusantari	
-	Kepala Sub Bagian Program	Administrasi Monev	Iis Ismawati, A.Md.,SE	

Maka, jalur koordinasi di LPPM berubah sesuai dengan Struktur pada **Gambar 2**.

Rapat koordinasi rutin bulanan dilakukan untuk membahas pencapaian kinerja dari masing-masing bagian dan sub bagian. Rapat ini juga dilakukan untuk memonitor capaian-capaian dan permasalahan-permasalahan yang ada pada kegiatan kelangsungan operasi maupun pada pengelolaan kegiatan kerjasama pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat sehingga dapat dicari solusi yang dapat menyelesaikan setiap permasalahan yang ada.



**Gambar 1** Struktur Organisasi Kantor Wakil Rektor Bidang Riset Dan Inovasi, Institut Teknologi Bandung, Berdasarkan SK No. 147/SK/K01/OT/2010, tanggal 21 April 2010.



**Gambar 2** Struktur Organisasi Kantor Wakil Rektor Bidang Riset Dan Inovasi Institut Teknologi Bandung, Berdasarkan Rektor ITB Nomor 295/11.B03/KP/SK/2014 tanggal 28 Februari 2014 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Pejabat Institut Teknologi Bandung.

## **BAGIAN C. RANGKUMAN PROGRAM KEGIATAN, CAPAIAN DAN EVALUASINYA PADA TAHUN 2014**

### **C.1. Capaian Utama Tahun 2014**

Capaian utama Kantor WRI/LPPM tahun 2014 dibandingkan dengan tahun sebelumnya adalah peningkatan jumlah pendanaan penelitian dari sumber dana mandiri ITB sebesar Rp 24 Milyar di Tahun 2014.

Selain itu, terkait dengan target Renstra ITB 2014, terdapat capaian yang cukup signifikan pada jumlah Sitasi ITB di Scopus tahun 2014 yang meningkat cukup besar dari tahun sebelumnya. Jumlah sitasi dari Publikasi Ilmiah ITB di Scopus tahun 2013 tercatat sebesar 10.106 sitasi sedangkan tahun 2014 meningkat menjadi 15.795 sitasi sehingga terdapat kenaikan sebesar 3.083. Angka jumlah sitasi ITB ini jauh melebihi target sitasi ITB di Renstra yang dicanangkan sebesar 7.000 pada tahun 2014.

### **C.2. Program Kegiatan 2014 dan Program Strategis**

Dalam rangka penyusunan program kegiatan dan Program Strategis, berikut adalah analisis kondisi eksternal dan internal yang mempengaruhi.

#### **C.2.1. Kondisi Eksternal dan Internal yang Mempengaruhi Penentuan Program Kerja dan Program Strategis Kantor WRI/LPPM**

##### ***C.2.1.1 Kondisi Eksternal***

###### Kekuatan:

Terkait dengan kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat:

1. Meningkatnya minat para dosen/peneliti dalam melakukan penelitian.
2. Daya saing peneliti ITB yang tinggi dalam meraih dana kompetisi untuk penelitian.
3. Akumulasi pengalaman dosen dalam layanan untuk masyarakat dalam bentuk pelatihan
4. dan konsultasi.

Dalam sistem pengelolaan administrasi kegiatan kerjasama:

1. Predikat WTP untuk Laporan Keuangan ITB pada tahun 2008-2013 dapat menjadi kekuatan untuk menarik kepercayaan masyarakat dalam penggalangan dana.
2. Sistem informasi manajemen terpadu, mengintegrasikan SIPPM, Sistem Informasi Perencanaan (SISPRAN), Sistem Remunerasi, sistem pengadaan barang dan jasa, serta sistem keuangan merupakan kekuatan yang memungkinkan proses pengelolaan program dan anggaran secara efektif dan efisien.

###### Kelemahan:

Penelitian:

1. Belum terpadunya program penelitian ITB (antar pusat penelitian, pusat, fakultas, kelompok keahlian, lab).
2. Belum terbangunnya peta jalan kegiatan penelitian dan pengembangan secara konsisten; kegiatan penelitian dan pengembangan lebih bersifat reaktif terhadap permintaan sesaat.
3. Lemahnya koordinasi kegiatan penelitian antar unit-unit penelitian.
4. Belum terbangunnya komitmen SDM ITB pada kegiatan penelitian.
5. Promosi dan diseminasi hasil penelitian dan pengembangan masih terbatas.

Pengabdian pada Masyarakat:

1. Kebijakan dan sistem tata kelola bidang pengabdian pada masyarakat tidak mampu menarik proyek kerjasama secara maksimal.
2. Alokasi sumber daya untuk program pengabdian pada masyarakat belum mempertimbangkan kegiatan pendidikan dan penelitian secara komprehensif.

### ***C.2.1.2 Kondisi Internal***

Peluang:

Kerjasama dan kolaborasi dengan industri, pemerintah, universitas luar negeri, dan insititusi luar negeri.

Ancaman:

1. Ketidakpastian aspek legal status ITB yang menyebabkan ketidakpastian dalam sistem tata kelola dan pengembangan ITB.
2. Komitmen pemerintah dalam mendukung program WCU (World Class University) tercermin pada pola alokasi dan jumlah anggaran yang pasti.
3. Kegagalan pemerintah dalam memahami perguruan tinggi sebagai pilar penting daya saing bangsa yang berperan untuk mencetak SDM berkualitas untuk menangani masalah-masalah kompleks dan menghasilkan produk inovasi bernilai tambah tinggi.
4. Kemajuan sains dan teknologi yang demikian cepat yang menuntut alokasi sumber daya penelitian dan pengembangan secara intensif untuk mengejar ketertinggalan ITB.
5. Tawaran bagi dosen yang bereputasi untuk pindah ke universitas di luar negeri.
6. Peningkatan kapasitas dan kualitas perguruan tinggi dalam negeri yang meningkatkan
7. Persaingan dalam kompetisi perolehan dana dari pemerintah.

### **C.2.2. Rencana Strategis Utama Kantor WRI/LPPM**

Kondisi eksternal dan internal tersebut menjadi dasar penyusunan Program Strategis Utama Kantor WRI/LPPM ITB, dimana prioritas yang dipilih adalah (SK Rektor No. 271/SK/I1.A/PR/2011).

#### ***C.2.2.1 Bidang Penelitian***

1. Meningkatkan jumlah Publikasi di jurnal internasional  
Indikator:
  - a. Jumlah Publikasi di Jurnal Internasional
  - b. Jumlah Publikasi internasional yang terindeks di Scopus/ISI Knowledge
2. Peningkatan produktivitas penelitian ITB dari segi kualitas dan kuantitas  
Indikator:
  - a. Jumlah sitasi
  - b. Jumlah IPR: 1) Daftar 2) Granted
3. Peningkatan pendanaan penelitian ITB  
Indikator:
  - a. Jumlah dana penelitian dari sumber luar, baik nasional dan internasional:
4. Peningkatan kemampuan penelitian sumber daya manusia ITB  
Indikator:
  - a. Persen Guru Besar yang membimbing mahasiswa S3 menjadi peneliti utama penelitian
  - b. Jumlah postdoc dan sabbatical leave untuk melaksanakan riset di universitas luar negeri

### C.2.2.2 Bidang Pengabdian kepada Masyarakat

- Menjadikan Bandung dan propinsi Jawa Barat sebagai lokasi pilot project program pengabdian kepada masyarakat

Indikator:

- Jumlah pilot project program pengabdian kepada masyarakat yang dijalankan oleh pusat-pusat dan berlokasi di Bandung dan Provinsi Jawa Barat
- Kerjasama dengan potensi eksternal (Pemda) untuk membangun pusat unggulan Pendidikan dan pengembangan teknologi, khususnya di bidang lalu lintas perkotaan dan pengelolaan Sumber Daya Air

Indikator:

- Jumlah pusat unggulan Pendidikan dan pengembangan teknologi yang dibangun bersama pihak eksternal yang potensial

Program Kerja Kantor WRI/LPPM tahun 2012 yang meliputi Program Strategis untuk Bidang Penelitian dan Bidang Pengabdian kepada Masyarakat berikut indikator kinerja bagi pelaksanaan masing-masing subkegiatan disajikan dalam Tabel 1.

### C.2.3. Program Kegiatan dan Program Strategis 2014

#### C.2.3.1 Bidang Penelitian

**Tabel 1** Program Kerja Kantor WRI/LPPM Bidang Penelitian

NO	PROGRAM STRATEGIS	PROGRAM KEGIATAN	INDIKATOR	SUBKEGIATAN	RINCIAN SUBKEGIATAN
<b>1.</b>	<b>Peningkatan kualitas, kapasitas dan produktivitas penelitian ITB</b>				
1.1	Peningkatan produktivitas penelitian ITB dari segi kualitas dan kuantitas	<ol style="list-style-type: none"> <li>Dana Penelitian Internal</li> <li>Perbaikan manajemen PPM dan inovasi</li> <li>Award publikasi</li> <li>Peningkatan peran mahasiswa pascasarjana dalam penelitian</li> <li>Internasionalisasi jurnal - jurnal di ITB</li> <li>Membantu penerbitan proceeding yang terindex scopus</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Jumlah publikasi internasional yang dihasilkan oleh KK</li> <li>Jumlah publikasi internasional yang dihasilkan Pusat dan Pusat Penelitian (PP)</li> <li>Jumlah sitasi Scopus</li> <li>Persentase dosen bersitasi</li> <li>Jumlah IPR (paten, copy right, dll) yang dihasilkan</li> <li>Jumlah produk teknologi, kebijakan, karya seni dan desain yang dihasilkan</li> <li>Persentase produk teknologi, kebijakan, karya seni dan desain yang terimplementasikan di masyarakat</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Publikasi</li> <li>Pengembangan sistem pengelolaan proposal dan output riset</li> <li>Administrasi &amp; umum</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Penerbitan Jurnal ITB</li> <li>Pemberian insentif publikasi di jurnal dan proceedings internasional</li> <li>Pengerahan tim pelaksana pengembangan sistem</li> <li>Pelaksanaan kegiatan Komisi PPMIK &amp; review proposal</li> </ol>
1.2	Peningkatan penelitian dengan unsur karakteristik lokal	<ol style="list-style-type: none"> <li>Penajaman roadmap PP</li> <li>Peningkatan peran Komisi PPM</li> <li>Kerjasama dengan mitra dalam maupun luar negeri</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Jumlah penelitian dengan unsur lokal (<i>indigenous</i>)</li> <li>Jumlah publikasi pada penelitian dengan unsur lokal <ol style="list-style-type: none"> <li>Jurnal internasional</li> </ol> </li> </ol>		

NO	PROGRAM STRATEGIS	PROGRAM KEGIATAN	INDIKATOR	SUBKEGIATAN	RINCIAN SUBKEGIATAN
			ii. Jurnal Nasional terakreditasi		
	1.3 Peningkatan kemampuan penelitian sumber daya manusia ITB	1) Program PRI dan PKP 2) Penyediaan dana program postdoc	a. Persentase Guru Besar yang terlibat dalam pembimbingan doktor dan penelitian. b. Jumlah penelitian yang terkait dengan program <i>postdoc</i> dan/ atau <i>sabbatical leave</i> diluar negeri.		
	1.4 Peningkatan keterlibatan mahasiswa pasca sarjana dalam penelitian	1) Formalisasi publikasi di jurnal internasional sebagai syarat kelulusan	a. Persentase (%) penelitian dosen yang melibatkan mahasiswa S2&S3. b. Jumlah Publikasi per tahun		
	1.5 Peningkatan pendanaan penelitian ITB.	1) Kerjasama dgn mitra dalam dan luar negeri 2) Promosi Program PPM	a. Jumlah dana penelitian yang dimenangkan dari sumber eksternal (nasional dan internasional) b. Dana kerma penelitian dengan mitra ITB. c. Dana penelitian yang dibiayai oleh ITB.	Kemitraan/kerma penelitian  Pelaksanaan penelitian	1) Sosialisasi & promosi hasil riset 2) Layanan administrasi kerma  1) Pengalihan pengelolaan riset ke fak./sek. 2) Koordinasi untuk monev dengan fak./sek.
	1.6 Peningkatan promosi program/hasil penelitian lewat publikasi		a. Proceeding dan jurnal tersitasi oleh Scopus yang diterbitkan ITB	Publikasi	1) Penerbitan Jurnal ITB 2) Pemberian insentif publikasi
	1.7 Pengembangan infrastruktur penelitian dan pengembangan kelas dunia	1) Mendukung dan memfasilitasi pembentukan centre of excellence	a. Investasi barang modal penelitian dan pengembangan	Pengadaan sarana & prasarana	1) Peningkatan Ketersediaan Mesin pengolah data elektronik 2) Peningkatan Ketersediaan perangkat komunikasi & audio visual
<b>2.</b>	<b>Manajemen riset secara profesional yang dinamis dan kondusif</b>				
	2.1 Menciptakan lingkungan penelitian yang dinamis, menarik dan mempertahankan para peneliti terbaik serta nilai-nilai dan kontribusi mereka	1) Award publikasi 2) Perbaikan system informasi 3) Peningkatan sdm pelayanan	a. Tingkat kepuasan peneliti (melalui <i>questionnaire</i> )  b. Integrasi Sistem Informasi	1) Penanganan proposal riset 2) Administrasi & umum 3) Operasional 4) Pengadaan, pemeliharaan sarana , prasarana, dan fasilitas pelaksanaan kegiatan 5) Peningkatan SDM  Pengembangan Sistem	1) Pelaksanaan kegiatan Komisi PPMK & review proposal 2) Layanan administrasi Kantor WRRI/LPPM, termasuk penandatanganan kerma, interaksi sosial & pengadaan pakaian seragam bagi staf pelaksana 3) Operasional Kantor PP, 4) Pengadaan, penggunaan & pemeliharaan kendaraan, peralatan dan fasilitas kerja 5) Peningkatan motivasi& kapasitas kerja staf 6) Pengerahan tenaga asisten pelaksana administrasi  1) Pemeliharaan dan perbaikan SIPPM 2) Layanan administrasi kerma

NO	PROGRAM STRATEGIS	PROGRAM KEGIATAN	INDIKATOR	SUBKEGIATAN	RINCIAN SUBKEGIATAN
					3) Pengerahan tim pelaksanapengembangan sistem 4) Pengembangan sistem pengelolaan proposal dan output riset
	2.2 Peningkatan kinerja pusat-pusat penelitian unggulan sebagai penghela riset dan pengembangan		a. Jumlah KK yang terlibat aktif dalam kolaborasi penelitian dan kerma dengan PP per tahun b. Jumlah penelitian hasil kolaborasi nasional dan internasional per tahun c. Jumlah <i>spin-off</i> ( <i>enterprise, policy</i> , cara pembelajaran) yg digunakan pihak lain per tahun		1) Penyusunan Kebijakan oleh Komisi Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, Inovasi dan Kewirausahaan 2) Pelaksanaan penelitian Dana Mandiri ITB-Program Riset Peningkatan Kapasitas ITB
			d. Jumlah produk teknologi, kebijakan, karya seni dan desain yang dihasilkan e. Jumlah produk teknologi, kebijakan, karya seni dan desain yang terimplementasikan di masyarakat		
	2.3 Mengintegrasikan kegiatan berbagai pusat-pusat penelitian dan pusat ke fokus penelitian ITB.		a. Kesesuaian pelaksanaan Roadmap penelitian ITB secara keseluruhan b. Jumlah dana penelitian yang diperoleh dari luar ITB c. Jumlah penelitian multidisiplin dengan dana > 500 juta per tahun	1) Proposal dan Survey 2) Administrasi Penelitian 3) Pelaksanaan Penelitian Kemitraan/Kerma Penelitian Kemitraan/Kerma Penelitian	1) Monev Pelaksanaan Riset dan Seminar 2) Pelaksanaan review proposal riset Layanan administrasi kerma 1) Safari konsultasi IPTEKS 2) Layanan administrasi kerma
<b>3.</b>	<b>Penguatan peran LPPM dalam proses promosi dan pendayagunaan riset maupun hasil riset ITB</b>				
	3.1 Mengembangkan pusat promosi produk sains, teknologi dan karya seni ITB		Terbentuknya pusat promosi produk sains, teknologi dan karya seni ITB		
	3.2 Melakukan inovasi, transfer pengetahuan dan komersialisasi ( <i>technopreneurs hips</i> )		a. Jumlah transfer pengetahuan/ produk teknologi b. Nilai pemanfaatan pengetahuan / produk teknologi ITB		1) Pengembangan Kendaraan Listrik 2) Perencanaan Pendirian Insitut Teknologi Baru
	3.3 Mempromosikan kolaborasi berdampak tinggi dengan universitas terkemuka lain di dalam negeri dan luar negeri		a. Jumlah kolaborasi dengan universitas dalam negeri b. Jumlah kolaborasi dengan universitas luar negeri		1) Sosialisasi & promosi hasil riset



### C.2.3.2 Bidang Pengabdian kepada Masyarakat

**Tabel 2** Program Kerja Kantor WRII/LPPM Bidang Pengabdian kepada Masyarakat

NO	PROGRAM STRATEGIS	PROGRAM KEGIATAN	INDIKATOR	SUBKEGIATAN	RINCIAN SUBKEGIATAN
<b>1.</b>	<b>Pengembangan produk teknologi tepat guna untuk membangun kekuatan perekonomian nasional</b>				
	1.1 Peningkatan jumlah teknologi yang diaplikasikan	1) Peningkatan jumlah teknologi yang diaplikasikan	a. Persentase teknologi yang dihasilkan PP, Pusat dan KK yang dikomersialisasikan	Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat	Pembinaan & penerapan teknologi : Model transformasi pengetahuan dari ITB dan masyarakat : pengembangan wilayah binaan  1) Program Pengembangan Masyarakat di Kab. Blora  2) Implementasi Program kecamatan Mandiri Energi Alternatif Minyak Jarak Rakyat  3) Pembuatan Desain Gedung Pesantren
	1.2 <i>Action research</i>	1) <i>Action research</i>	a. Jumlah teknologi tepat guna yang dihasilkan)		
<b>2.</b>	<b>Peningkatan Kapabilitas Pengabdian pada Masyarakat</b>				
	2.1 Akuntabilitas kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat pada tingkat KK,Fak/Sekolah, Pusat, PP.	1) Akuntabilitas kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat pada tingkat KK,Fak/Sekolah,Pusat, PP.	a. Terbentuk dan terimplementasikan sistem QA , Monev dan Audit	1) Administrasi & umum 2) Pengembangan & pemeliharaan SIPP 3) Kemitraan/ kerma	1) Pelaksanaan kegiatan Komisi PPMK & review proposal 2) Pengerahan tim pelaksana pengembangan sistem  3) Monev Pelaksanaan Riset dan Seminar
	2.2 Peningkatan kerjasama ITB dengan perguruan tinggi, institusi penelitian, industri di tingkat nasional dan internasional, serta pemerintah	1) Peningkatan kerjasama ITB dengan perguruan tinggi, institusi penelitian, industri di tingkat nasional dan internasional, serta pemerintah	a. Jumlah kontrak kerjasama.  Penelitian:  Pengabd. kpd Masy.	1) Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat  2) Diversifikasi dan Penguatan Akademik	1) Safari konsultasi IPTEKS 2) Penyelenggaraan Continuing Education Program (CEP) dan Pelatihan 3) Operasional Satgas/Tim Ad-hoc 4) Pendampingan program kerjasama 5) Forum Diskusi Peneliti dan Industri 6) Sosialisasi Produk Teknologi  Layanan konsultansi melalui kerma dengan para mitra
	2.3 Peningkatan promosi program/hasil pengabdian masyarakat (PM) dan kepakaran ITB kepada masyarakat secara kontinyu	1) Pengelolaan publikasi hasil Pengabdian Masyarakat seluruh unit di ITB	a. Jumlah unit yang mempublikasikan  Jurnal Internasional:  Jurnal Nasional:  Buku (Spin-off)	Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat	Sosialisasi program, hasil penelitian & produk teknologi : seminar, pameran, penerbitan buku hasil-riset dan pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat
<b>3.</b>	<b>Secara institusional meningkatkan peran LPPM dalam peningkatan kerma Pengabdian Masyarakat untuk memberdayakan potensi masyarakat</b>				

NO	PROGRAM STRATEGIS	PROGRAM KEGIATAN	INDIKATOR	SUBKEGIATAN	RINCIAN SUBKEGIATAN
	3.1 Peningkatan kerma Pengabdian Masyarakat dalam pemberdayaan potensi lokal	1) Peningkatan kerma Pengabdian Masyarakat dalam pemberdayaan potensi lokal	a. Nilai kerma PPM	Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat	Layanan konsultansi melalui kerma dengan para mitra
			b. Jumlah pusat unggulan pengembangan teknologi pemberdayaan potensi masyarakat	Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat	Program tanggap bencana : 1) bantuan bagi para korban untuk mempertahankan kelangsungan hidup (survival) ; 2) bantuan teknis keilmuan
<b>4. Membangun Knowledge Based System secara institusional dalam pengabdian masyarakat</b>					
4.1	Mengembangkan aplikasi ICT untuk menghimpun/mendokumentasikan kearifan lokal Indonesia	1) Aplikasi ICT dokumen kekayaan/kearifan lokal Indonesia	a. Aplikasi untuk mengelola konten digital ( <i>digi-lib</i> )	1) Sosialisasi, Presentasi dan Publikasi SIPP M, sistem pengajuan proposal on-line,	1) Sosialisasi program, hasil penelitian & produk teknologi : seminar, pameran, penerbitan buku hasil-hasil riset dan pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat
4.2	Publikasi secara <i>online</i> semua karya ITB yang penting bagi masyarakat (pendidikan, penelitian, dan pengabdian pada masyarakat: materi kuliah, diktat, hasil penelitian, dll)	1) Publikasi secara <i>online</i> materi kuliah, diktat, hasil penelitian, dll	a. Jumlah karya ITB dalam website	2) Update informasi & publikasi pada web	
			b. Jumlah member ke web		
c. Jumlah visitor ke web					
<b>5. Peningkatan kandungan lokal/nasional dalam kegiatan Pengabdian Masyarakat</b>					
5.1	Menjadikan Bandung dan propinsi Jawa Barat sebagai lokasi <i>pilot project</i> program pengabdian masyarakat	1) Implementasi program <i>pilot project</i> pengabdian masyarakat	a. Jumlah program <i>pilot project</i> yang dieksekusi oleh Pusat-Pusat	1) Pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat 2) Kemitraan/kerma	1) Pembinaan & penerapan teknologi : Model transformasi pengetahuan dari ITB dan masyarakat : pengembangan wilayah binaan
5.2	Kerja sama dengan potensi eksternal (Pemda) untuk membangun pusat unggulan pendidikan dan pengembangan teknologi, khususnya dibidang lalu lintas perkotaan dan pengelolaan SD Air	1) Kerja sama dengan Pemda untuk membangun pusat unggulan pendidikan dan pengembangan teknologi, di bidang lalu lintas perkotaan dan pengelolaan SD Air	a. Nilai kegiatan		2) Layanan jasa konsultasi/kepakaran

Dalam rangka mencapai target tahunan Kantor WRRI/LPPM ITB, maka dari sisi pelaksanaan administrasi kegiatan kerjasama, Kantor WRRI/LPPM ITB berupaya untuk memberikan pelayanan yang baik kepada para peneliti/pelaksana kegiatan kerjasama yang pengelolaan kegiatannya dilakukan melalui Kantor WRRI/LPPM. Monitoring dan evaluasi dilakukan secara rutin sehingga diharapkan kegiatan dapat terlaksana sesuai target.

Penggunaan SIPPM secara umum dapat digunakan untuk proses monev tetapi ada beberapa hal yang perlu diperhatikan dalam pelaksanaan administrasi kegiatan kemitraan/kerjasama, diantaranya adalah kelengkapan data kegiatan kerjasama perlu secara disiplin dicatat dalam SIPPM oleh Account Representative, Bendahara dan sub bagian Sarana dan Prasarana sehingga akan meningkatkan efektifitas pelaksanaan monitoring dan evaluasi kegiatan.

Dengan pemberian layanan yang baik kepada peneliti/pelaksana kerma, serta membina hubungan yang baik dengan mitra, diharapkan dana kerjasama Pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat yang dikelola oleh Kantor WRRRI/LPPM dapat meningkat.

### C.3. Kinerja Pencapaian Program Kegiatan dan Program Strategis 2014

Rekapitulasi kinerja pencapaian program kegiatan dan program strategis Kantor WRRRI/LPPM ITB Tahun 2014 dari sisi penyerapan dana dan pencapaian indikator untuk setiap kegiatan dapat dilihat pada **Tabel 2**.

**Tabel 2** Pencapaian Program Kegiatan Kantor WRRRI/LPPM tahun 2014.

No.	Program	Kegiatan	Subkegiatan	Input			
				Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan
1	Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Administrasi	869.536.063,00	826.502.520,00	95,05%	
				Output			
				Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan
	SOP sistem Administrasi	Buah	Kantor WRRRI	10	10	100,00%	
	Waktu layanan efektif per minggu	Jam	Kantor WRRRI	40	40	100,00%	Layanan efektif sesuai jam kerja 8 jam per hari, bahkan terkadang melebihi jam kerja.
	Jumlah pegawai penerima tunjangan darmawisata	Orang	Kantor WRRRI	85	85	100,00%	
	Jumlah pegawai penerima tunjangan seragam	Orang	Kantor WRRRI	85	85	100,00%	
No.	Program	Kegiatan	Subkegiatan	Input			
				Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan
2	Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Pengembangan Sistem	42110000	41.025.640,00	97,42%	

	Indikator	Satuan	Prodi	Output			
				Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan
	Jumlah kegiatan pengembangan sistem	Buah	Kantor WRRI	3	2	66,67%	Kegiatan pengembangan sistem telah terlaksana untuk 2 kegiatan yaitu Pengembangan SIPPB BLU serta pengembangan Sistem Sitasi Nasional.
No.	Program	Kegiatan	Subkegiatan	Input			
				Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan
3	Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Sarana dan Prasarana	103561954	103.561.954,00	100,00%	
	Indikator	Satuan	Prodi	Output			
	Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan			
	Jumlah pengadaan sarana & prasarana baru dalam satu tahun	Unit	Kantor WRRI	7	9	128,57%	Dari target pengadaan barang pengolah data elektronik sebanyak 7 unit, telah terealisasi sebanyak 9 unit.
Jumlah pengadaan sarana & prasarana baru dalam satu tahun	Unit	Kantor WRRI	2	2	100,00%	Telah terealisasi sebanyak 2 alat komunikasi dan audio visual.	
Jumlah pengadaan sarana & prasarana baru dalam satu tahun	Unit	Kantor WRRI	1	2	200,00%	Telah terealisasi 2 pengadaan untuk peningkatan kapasitas ruang.	
Jumlah pengadaan sarana & prasarana baru dalam satu tahun	Unit	Kantor WRRI	3	3	100,00%	Telah terealisasi 2 pengadaan untuk peningkatan fasilitas ruangan kantor.	
No.	Program	Kegiatan	Subkegiatan	Input			
				Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan
4	Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Sumberdaya Manusia	199278203	182.655.462,00	91,66%	
	Indikator	Satuan	Prodi	Output			
Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan				

	Jumlah staf yang mengikuti pelatihan pengembangan potensi	Orang	Kantor WRRI	10	0	0,00%	
	Jumlah tenaga yang dikerahkan	Orang	Kantor WRRI	7	3	42,86%	Dari target 7 orang staf outsource, telah ada 3 orang yang menjadi staf outsource di Kantor WRRI/LPPM ITB.
<b>No.</b>	<b>Program</b>	<b>Kegiatan</b>	<b>Subkegiatan</b>	<b>Input</b>			
				<b>Rencana</b>	<b>Realisasi</b>	<b>% Realisasi Terhadap Rencana</b>	<b>Keterangan</b>
5	Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Umum	48456550	36.165.883,00	74,64%	
				<b>Output</b>			
	<b>Indikator</b>	<b>Satuan</b>	<b>Prodi</b>	<b>Rencana</b>	<b>Realisasi</b>	<b>% Realisasi Terhadap Rencana</b>	<b>Keterangan</b>
	Jumlah SPK yang ditandatangani	SPK	Kantor WRRI	12	2	16,67%	
Jumlah aktivitas membina jaringan sosial	Kali	Kantor WRRI	15	15	100,00%		
<b>No.</b>	<b>Program</b>	<b>Kegiatan</b>	<b>Subkegiatan</b>	<b>Input</b>			
				<b>Rencana</b>	<b>Realisasi</b>	<b>% Realisasi Terhadap Rencana</b>	<b>Keterangan</b>
9	Kelangsungan Operasi	Operasi dan Pemeliharaan	Operasional	328549630	310.888.735,00	49,70	
				<b>Output</b>			
	<b>Indikator</b>	<b>Satuan</b>	<b>Prodi</b>	<b>Rencana</b>	<b>Realisasi</b>	<b>% Realisasi Terhadap Rencana</b>	<b>Keterangan</b>
	Jumlah jam-unit operasi mesin dan peralatan	Jam-unit	Kantor WRRI	480	480	100,00%	Penggunaan peralatan seluruhnya normal, maka selama 12 bulan diasumsikan telah tercapai sejumlah 480 jam-unit.
	Penyajian informasi ke unit kerja	Kali/Tahun	Kantor WRRI	2	1	50,00%	PPEBT telah mengirimkan laporan tengah tahun ke LPPM. Sehingga target tercapai.
Penyajian informasi ke unit kerja	Kali/Tahun	Kantor WRRI	2	1	50,00%	PPTIK telah mengirimkan laporan tengah tahun ke LPPM. Sehingga target tercapai.	
Penyajian informasi ke unit kerja	Kali/Tahun	Kantor WRRI	2	1	50,00%	PPKO telah mengirimkan laporan tengah tahun ke LPPM. Sehingga target tercapai.	

	Penyajian informasi ke unit kerja	Kali/Tahun	Kantor WRRI	2	1	50,00%	PPWI telah mengirimkan laporan tengah tahun ke LPPM. Sehingga target tercapai.
	Penyajian informasi ke unit kerja	Kali/Tahun	Kantor WRRI	2	1	50,00%	PPBL telah mengirimkan laporan tengah tahun ke LPPM. Sehingga target tercapai.
	Penyajian informasi ke unit kerja	Kali/Tahun	Kantor WRRI	2	1	50,00%	PPMB telah mengirimkan laporan tengah tahun ke LPPM. Sehingga target tercapai.
<b>No.</b>	<b>Program</b>	<b>Kegiatan</b>	<b>Subkegiatan</b>	<b>Input</b>			
				<b>Rencana</b>	<b>Realisasi</b>	<b>% Realisasi Terhadap Rencana</b>	<b>Keterangan</b>
10	Kelangsungan Operasi	Operasi dan Pemeliharaan	Pemeliharaan Inventaris Kantor	22.500.000	15.377.000,00	68,34%	
	<b>Indikator</b>	<b>Satuan</b>	<b>Prodi</b>	<b>Output</b>			
				<b>Rencana</b>	<b>Realisasi</b>	<b>% Realisasi Terhadap Rencana</b>	<b>Keterangan</b>
	Prosentase jumlah inventaris kantor yang terawat	%	Kantor WRRI	100	100	100,00%	Dari target 100% perawatan inventaris kantor, telah tercapai sebesar 100%.
<b>No.</b>	<b>Program</b>	<b>Kegiatan</b>	<b>Subkegiatan</b>	<b>Input</b>			
				<b>Rencana</b>	<b>Realisasi</b>	<b>% Realisasi Terhadap Rencana</b>	<b>Keterangan</b>
11	Kelangsungan Operasi	Operasi dan Pemeliharaan	Pemeliharaan Kendaraan	77.920.000,00	69.201.900,00	88,81%	
	<b>Indikator</b>	<b>Satuan</b>	<b>Prodi</b>	<b>Output</b>			
				<b>Rencana</b>	<b>Realisasi</b>	<b>% Realisasi Terhadap Rencana</b>	<b>Keterangan</b>
	Jumlah kendaraan yang terawat	Unit	Kantor WRRI	6	6	100,00%	Anggaran dialokasikan untuk pemeliharaan 6 unit kendaraan roda 2 dan roda 4. Perawatan telah dilakukan untuk seluruh kendaraan.
<b>No.</b>	<b>Program</b>	<b>Kegiatan</b>	<b>Subkegiatan</b>	<b>Input</b>			
				<b>Rencana</b>	<b>Realisasi</b>	<b>% Realisasi Terhadap Rencana</b>	<b>Keterangan</b>
12	Kelangsungan Operasi	Pendidikan	Perkuliahan	535.528.000,00	274.545.000,00	51,27%	

Indikator	Satuan	Prodi	Output				
			Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan	
Persentase mahasiswa S1 yang lulus dengan IP>3	%	Kantor WRRI	12	0	0,00%	Kegiatan perkuliahan masih berjalan sehingga belum ada mahasiswa ITERA yang lulus.	
Persentase matakuliah yang melibatkan dosen tamu	%	Kantor WRRI	2	0	0,00%	belum melibatkan dosen tamu di semester awal perkuliahan S1	
Persentase mata kuliah yang dijalankan melalui inovasi pembelajaran	%	Kantor WRRI	10	0	0,00%		
No.	Program	Kegiatan	Subkegiatan	Input			
				Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan
13	Kelangsungan Operasi	Pendidikan	Praktikum	12800000	12.800.000,00	100,00%	
	Indikator	Satuan	Prodi	Output			
	Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan			
	Jumlah mahasiswa yang mengikuti praktikum	Mahasiswa/ Tahun	Kantor WRRI	57	57	100,00%	
No.	Program	Kegiatan	Subkegiatan	Input			
				Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan
14	Kelangsungan Operasi	Penelitian	Administrasi Penelitian	159.480.000,00	137.655.350,00	86,32%	
	Indikator	Satuan	Prodi	Output			
	Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan			
	SOP pengelolaan penelitian	Buah	Kantor WRRI	2	3	150,00%	Telah disusun 3 SOP Pengelolaan Penelitian terkait desk evaluasi proposal, seminar, dan monitoring dan evaluasi kegiatan penelitian.

	Jumlah proposal penelitian	Buah	Kantor WRI	700	679	97,00%	Terdapat 679 proposal penelitian yang telah melalui proses review.
	Jumlah mitra kerjasama	Mitra	Kantor WRI	80	66	82,50%	Sampai Sem II telah ada 66 mitra yang bekerjasama dengan LPPM dalam bentuk kerjasama Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat.
<b>No.</b>	<b>Program</b>	<b>Kegiatan</b>	<b>Subkegiatan</b>	<b>Input</b>			
				<b>Rencana</b>	<b>Realisasi</b>	<b>% Realisasi Terhadap Rencana</b>	<b>Keterangan</b>
15	Kelangsungan Operasi	Penelitian	Pelaksanaan Penelitian	685.292.916,00	375.354.984,00	54,77%	
	<b>Indikator</b>	<b>Satuan</b>	<b>Prodi</b>	<b>Output</b>			
				<b>Rencana</b>	<b>Realisasi</b>	<b>% Realisasi Terhadap Rencana</b>	<b>Keterangan</b>
	Jumlah proposal yang disetujui dibiayai	Judul	Kantor WRI	210	174	82,86%	Terdapat 168 judul Riset dan Inovasi Batch I dan 6 Judul Riset Unggulan PP yang disetujui untuk didanai melalui program review proposal ini.
	Persentase guru besar yang membimbing mahasiswa S3 dan menjadi peneliti utama penelitian (Kategor	%	Kantor WRI	80	49	61,21%	Terdapat 49 dari 145 Guru Besar yang menjadi Peneliti Utama Penelitian kategori PN-1 dan PN-6.
	Target publikasi internasional (sesuai proposal)	Publikasi	Kantor WRI	591	433	73,27%	Berdasarkan data publikasi di Scopus, selama tahun 2013 telah terbit 248 artikel di jurnal internasional dan 158 artikel di proceeding internasional, 14 artikel in press, serta 13 artikel jenis lainnya.
	jumlah penelitian yang didanai	judul	Kantor WRI	172	224	130,23%	Dari dana BOPTN didanai 218 judul untuk Program Riset KK dan Inovasi, Peningkatan Kapasitas dan Unggulan KK, 6 judul untuk Program Riset Unggulan PP.
<b>No.</b>	<b>Program</b>	<b>Kegiatan</b>	<b>Subkegiatan</b>	<b>Input</b>			
				<b>Rencana</b>	<b>Realisasi</b>	<b>% Realisasi Terhadap Rencana</b>	<b>Keterangan</b>
16	Kelangsungan Operasi	Penelitian	Publikasi	227307600	225.028.950,00	99,00%	



Indikator	Satuan	Prodi	Output				
			Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan	
Jumlah publikasi di Jurnal Internasional	Judul	Kantor WRI	54	56	103,70%	Terdapat 56 artikel yang telah dipublikasikan di ITB Journal.	
No.	Program	Kegiatan	Subkegiatan	Input			
				Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan
17	Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat	192266054	153.938.030,00	80,07%	
	Indikator	Satuan	Prodi	Output			
				Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan
	Jumlah SPK yang di TTD dengan mitra baru	Mitra	Kantor WRI	5	8	160,00%	Telah ada 8 SPK yang ditandatangani melibatkan mitra baru.
	Persentase staf yang terlibat dalam pengabdian pada masyarakat	%	Kantor WRI	1	1	100,00%	Kegiatan desa binaan telah dilaksanakan melibatkan 7 orang dosen ITB dalam kegiatan pengabdian masyarakat di Kabupaten Blora.
	Persentase staf yang terlibat dalam pengabdian pada masyarakat	%	Kantor WRI	1	1	100,00%	Kegiatan forum diskusi dalam bentuk seminar telah dilaksanakan pada bulan Desember 2013.
	Persentase staf yang terlibat dalam pengabdian pada masyarakat	%	Kantor WRI	1	1	100,00%	Sebagian dana digunakan untuk kegiatan desa binaan dengan melibatkan kurang lebih 7 orang dosen dan 14 orang mahasiswa
	Persentase staf yang terlibat dalam pengabdian pada masyarakat	%	Kantor WRI	1	0	0,00%	Kegiatan belum tercapai karena tidak ada pengiriman satgas untuk kegiatan pengabdian masyarakat. Dana 100% tidak terserap.
	Persentase staf yang terlibat dalam pengabdian pada masyarakat	%	Kantor WRI	1	1	100,00%	Kegiatan Pengembangan ITERA telah berjalan melibatkan 12 orang dosen ITB.
Persentase staf yang terlibat dalam pengabdian pada masyarakat	%	Kantor WRI	15	11	71,13%	Terdapat 129 Dosen dari total 1209 dosen terlibat kegiatan pengabdian dana DIPA PM-9.	

No.	Program	Kegiatan	Subkegiatan	Input			
				Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan
18	Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Pelatihan dan Pendidikan	7.500.000,00	-	0,00%	Kegiatan pelatihan tidak jadi dilaksanakan karena tidak ada peserta yang mendaftar.
	<b>Indikator</b>	<b>Satuan</b>	<b>Prodi</b>	<b>Rencana</b>	<b>Realisasi</b>	<b>% Realisasi Terhadap Rencana</b>	<b>Keterangan</b>
	Jumlah kegiatan pelatihan & pendidikan	Buah	Kantor WRRI	1	0	0,00%	Kegiatan pelatihan tidak jadi dilaksanakan karena tidak ada peserta yang mendaftar.
No.	Program	Kegiatan	Subkegiatan	Input			
				Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan
19	Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Presentasi dan Publikasi	61.400.000,00	16.200.000,00	26,38%	
	<b>Indikator</b>	<b>Satuan</b>	<b>Prodi</b>	<b>Rencana</b>	<b>Realisasi</b>	<b>% Realisasi Terhadap Rencana</b>	<b>Keterangan</b>
	Jumlah kunjungan ke web per Tahun	Pengunjung	Kantor WRRI	72000	70427	97,82%	Pada tahun 2013, jumlah pengunjung web ITB telah mencapai 70427 pengunjung dengan rata-rata sebesar 5800 pengunjung/bulan.
	Jumlah publikasi yang diterbitkan	Buah	Kantor WRRI	3	0	0,00%	Publikasi dalam bentuk pameran produk-produk hasil riset untuk tahun 2013 tidak terlaksana. Dana 100% tidak terserap.
No.	Program	Kegiatan	Subkegiatan	Input			
				Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan
20	PB Bidang Organisasi dan Manajemen	Administrasi dan Umum	Sarana dan Prasarana	9.000.000.000,00	4.331.500.282,00	88,03%	
	<b>Indikator</b>	<b>Satuan</b>	<b>Prodi</b>	<b>Rencana</b>	<b>Realisasi</b>	<b>% Realisasi Terhadap Rencana</b>	<b>Keterangan</b>
	Capaian standar mutu	%	Kantor WRRI	100	100	100,00%	

No.	Program	Kegiatan	Subkegiatan	Input				
				Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan	
21	PB Bidang Penelitian	Penelitian	Pelaksanaan Penelitian	4.358.604.500,00	3.739.400.000,00	85,79%		
				Output				
		Indikator	Satuan	Prodi	Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan
		Jumlah publikasi internasional yang dihasilkan oleh KK	judul	Kantor WRRI	500	504	100,80%	Capaian 504 berdasarkan data jumlah publikasi internasional selama 2013.
		Jumlah publikasi internasional yang dihasilkan oleh KK	judul	Kantor WRRI	500	504	100,80%	Capaian 504 berdasarkan data jumlah publikasi internasional selama 2013.
		Kesesuaian pelaksanaan roadmap penelitian ITB secara keseluruhan	%	Kantor WRRI	100	82	82,00%	Nilai rata2 hasil review proposal Riset ITB untuk kriteria kesesuaian peta jalan
	Jumlah publikasi internasional yang dihasilkan oleh KK	judul	Kantor WRRI	500	504	100,80%	Capaian 504 berdasarkan data jumlah publikasi internasional selama 2013.	
No.	Program	Kegiatan	Subkegiatan	Input				
				Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan	
22	PB Bidang Penelitian	Penelitian	Pengembangan Model	5088433127	4.126.256.672,00	81,09%		
				Output				
		Indikator	Satuan	Prodi	Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan
		Jumlah transfer pengetahuan/ produk teknologi	unit	Kantor WRRI	3	3	100,00%	
		Jumlah transfer pengetahuan/ produk teknologi	unit	Kantor WRRI	3	3	100,00%	

Penjelasan untuk capaian kinerja di atas dijelaskan lebih detail pada sub bab. C.4.

#### C.4. Program Kelangsungan Operasi

Berikut ini adalah pencapaian kinerja per kegiatan untuk program Kelangsungan Operasi.

##### C.4.1. Bidang Penelitian

###### 1) Administrasi Penelitian

Administrasi penelitian meliputi pelaksanaan agenda kerja dari Komisi Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, Inovasi, dan Kewirausahaan, melalui media komunikasi antar anggota komisi dalam bentuk pertemuan rutin mingguan.

Komisi Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, Inovasi, dan Kewirausahaan, beranggotakan wakil-wakil dari unit kegiatan akademis yang ditugasi oleh dekan terkait.

Terkait dengan bidang penelitian, Komisi menetapkan panduan untuk pelaksanaan kegiatan penelitian, termasuk memberikan masukan bagi Ketua LPPM berkenaan dengan kebijakan teknis mengenai pendistribusian pengelolaan pelaksanaan penelitian ke fakultas/sekolah, mekanisme pelaksanaan pengumuman penerimaan proposal riset secara serentak untuk seluruh program riset, dan kemudian Board of Reviewer yang memberikan penilaian sebagai dasar untuk pemberian dana penelitian dan pengelompokan proposal ke dalam program riset.

Aktivitas terkait dengan proposal merupakan tahap awal dari administrasi penelitian. Rangkaian kegiatan yang dilakukan dimulai dari pengumuman penerimaan proposal riset (*call for proposal*), penyelenggaraan review proposal, penyampaian hasil reviewserta pengumuman keputusan pendanaan kegiatan penelitian bagi proposal yang dinyatakan layak.

Penilaian proposal dilakukan oleh Board of Reviewer dari Komisi Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, Inovasi, dan Kewirausahaan untuk proposal riset yang akan didanai oleh Dana BOPTN, DIPA ITB, DIPA Dikti atau dana-dana yang bersumber dari pihak mitra namun penilaian kelayakan proposal dipercayakan pada ITB, misalnya proposal yang didanai oleh Asahi Glass Foundation dan Osaka Gas Foundation.

Untuk tahun 2014, jumlah proposal riset yang diterima sebanyak 1.052 judul, namun yang disetujui untuk didanai pelaksanaannya sebanyak 541 judul dengan rincian sebagai berikut:

**Tabel 3** Jumlah proposal riset yang diusulkan dan jumlah yang didanai, 2014

No	Program	Sumber Dana	Jumlah Proposal Diusulkan	Jumlah Proposal Didanai
1	Program Riset dan Inovasi KK	DIPA ITB (BOPTN)	245	153
2	Program Riset Peningkatan Kapasitas	DIPA ITB (BOPTN)		17
3	The Asahi Glass Foundation	The Asahi Glass Foundation		16
4	Osaka Gas Foundation	Osaka Gas Foundation		1
5	Program Riset dan Inovasi KK (Batch II)	DIPA ITB (BOPTN)	201	49
6	Riset Unggulan KK	DIPA ITB (BOPTN)	17	2
7	Desentralisasi DIKTI 2014	DIPA ITB	233	103
8	Kerjasama Luar Negeri dan Internasional	DIPA ITB	10	10
9	Penelitian Kompetensi	DIPA ITB	44	14
10	Penelitian Strategis Nasional	DIPA ITB	29	22
11	Penelitian Unggulan Strategis Nasional	DIPA ITB	7	3
12	Pentranas MP3EI	DIPA DIKTI	30	12
		DIPA ITB		20
13	Riset Andalan Perguruan Tinggi	DIPA DIKTI	9	1
		DIPA ITB		2
14	Program Riset Sinas	KMRT	17	17
15	Riset Biomedik	DIPA DIKTI	1	1
16	Riset PMDSU	DIPA DIKTI	SPS	15
17	Riset IPTEKS	DIPA DIKTI	SPS	4
<b>Jumlah Total</b>			<b>843</b>	<b>462</b>

Untuk kegiatan penelitian tahun 2014, telah dilakukan proses review proposal program Desentralisasi sebanyak 233 proposal.

**Tabel 4** Jumlah proposal pengabdian kepada masyarakat yang diusulkan dan jumlah yang didanai, 2014

No	Program	Sumber Dana	Jumlah Proposal Diusulkan	Jumlah Proposal Didanai
1	Pengabdian Masyarakat DIPA ITB	DIPA ITB	209	77
2	Ipteks bagi Inovasi dan Kreativitas Kampus (IbIKK)	DIPA ITB	DIKTI	2
3	Ipteks bagi Produk Ekspor (IbPE)	DIPA ITB	DIKTI	1
4	Ipteks bagi Wilayah (IbW)	DIPA ITB	DIKTI	1
5	Ipteks Bagi Masyarakat (IbM)	DIPA ITB	DIKTI	2
<b>Jumlah Total</b>			<b>209</b>	<b>83</b>

## 2) Pelaksanaan Penelitian

Kebijakan dalam pelaksanaan penelitian yang telah dijalankan sejak tahun 2010 adalah mengalihkan sebagian pengelolaan pelaksanaan kegiatan penelitian ke fakultas/sekolah untuk kegiatan penelitian yang berorientasi pada peningkatan kapasitas penelitian Kelompok Keahlian (KK). Sementara untuk penelitian yang bersifat lintas keilmuan dilaksanakan oleh Pusat Penelitian yang dikoordinasikan oleh LPPM.

Proses pengalihan pengelolaan pelaksanaan penelitian dilakukan setelah diperoleh ketetapan judul-judul proposal yang terpilih untuk didanai pada tahun berjalan. Sementara pada tahap awal, LPPM menjalankan proses administrasi mulai dari pengumuman penerimaan proposal (*call for proposal*), penyelenggaraan review proposal, penyampaian hasil review, dan pengumuman keputusan pendanaan kegiatan penelitian bagi proposal yang dinyatakan layak. Rangkaian kegiatan tersebut dalam RKA direalisasikan pada pelaksanaan subkegiatan Proposal dan Survey serta administrasi penelitian.

Sesuai kebijakan yang telah ditetapkan pimpinan ITB, berdasarkan keputusan mengenai proposal yang didanai, LPPM melakukan pemilahan data untuk proposal yang didanai berdasarkan unit pengelola, yaitu fakultas/sekolah untuk proposal yang basis pelaksanaannya adalah Kelompok Keahlian (KK) dan LPPM untuk proposal yang basis pelaksanaannya adalah Pusat Penelitian (PP) atau Pusat (P).

Data pemilahan tersebut merupakan dasar untuk distribusi pengalihan pengelolaan pelaksanaan penelitian. Untuk tahun anggaran 2014, pengelolaan penelitian yang dialihkan ke fakultas/sekolah adalah penelitian yang didanai oleh:

1. DIPA ITB (pencatatannya pada Sispran dikategorikan dalam Program Kegiatan Pelaksanaan Penelitian dan Pelaksanaan Pengabdian pada Masyarakat)
2. DIPA Direktorat Pendidikan Tinggi, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan
3. DIPA Kementerian Riset dan Teknologi
4. Dana Hibah Riset Asahi Glass Foundation
5. Dana Hibah Riset Osaka Gas Foundation

Pengalihan pengelolaan pelaksanaan penelitian ke fakultas/sekolah untuk tahun 2014 adalah sebagai berikut (**Tabel 4**):

**Tabel 4** Pengelolaan pelaksanaan penelitian yang dialihkan ke F/S, 2014

Unit Pengelola	DIPA ITB		DIPA KNRT		ITSF/OSAKA/ASAHI		DIPA DIKTI		GRAND TOTAL	
	Jumlah Judul	Nilai Kontrak	Jumlah Judul	Nilai Kontrak	Jumlah Judul	Nilai Kontrak	Jumlah Judul	Nilai Kontrak	Jumlah Judul	Nilai Kontrak
FITB	25	1.501.527.648	1	200.000.000,00			1	60.000.000	27	1.761.527.648
FMIPA	116	8.328.140.000	5	970.000.000,00	10	574.250.000,00	13	824.750.000	144	10.697.140.000
FSRD	10	751707000							10	751.707.000
FTI	39	2.862.400.000	3	610.000.000,00	3	167.526.000,00	3	490.000.000	48	4.129.926.000
FTMD	13	987.058.800	1	250.000.000,00					14	1.237.058.800
FTSL	27	1.936.598.000							27	1.936.598.000
FTTM	12	955.500.000	1	200.000.000,00	3	172.275.000,00	1	60.000.000	17	1.387.775.000
SAPPK	34	2.509.364.932			1	57.425.000,00			35	2.566.789.932
SBM	10	704000000							10	704.000.000
SF	30	1.981.082.000	1	200.000.000,00	1	40.100.000,00			32	2.221.182.000
S'ITH	30	1.746.625.000							30	1.746.625.000
STEI	29	2.558.775.000	5	950.000.000,00			3	1.285.000.000	37	4.793.775.000
<b>GRAND TOTAL</b>	<b>375</b>	<b>26.822.778.380,00</b>	<b>17</b>	<b>3.380.000.000,00</b>	<b>18</b>	<b>1.011.576.000,00</b>	<b>21</b>	<b>2.719.750.000,00</b>	<b>431</b>	<b>33.934.104.380,00</b>

Data SIPPM s.d. 31 Desember 2014

Kegiatan penelitian hibah lainnya yang didanai dari kerjasama dengan para pihak baik instansi pemerintah, maupun swasta dalam dan luar negeri serta lembaga-lembaga swadaya (Non Governmental Organizaton/NGO) dalam dan luar negeri seperti Hibah dari Asahi Glass Foundation serta Osaka Gas Foundation, sejak tahun 2012 mulai dialihkan pula pengelolaannya ke Fakultas/Sekolah.

Gambaran kegiatan kerjasama penelitian yang dikelola dan dilaksanakan di bawah koordinasi LPPM pada tahun 2014 adalah sebagai berikut (**Tabel 5**):

**Tabel 5** Pelaksanaan penelitian yang dikoordinasikan di LPPM, 2014

Sumber Dana	Jumlah Judul	Nilai Kontrak
Hibah Riset Kementerian Pertanian	3	288.703.000,00
Hibah Kemenristek	1	150.000.000,00
Hibah Institusi Luar Negeri	7	8.139.063.895,13
Riset Unggulan ITB	13	2.734.975.000,00
Hibah Riset DIKTI (MP3EI, Biomedik, Pengembangan IPTEK)	36	7.172.500.000,00
Hibah Riset Ikatan Alumni	0	-
Kerjasama Penelitian	12	22.947.504.982,00
<b>Grand Total</b>	<b>72</b>	<b>41.432.746.877,13</b>

Data SIPPM s.d. 31 Desember 2014

Khusus untuk kegiatan Riset Unggulan Dana DIPA ITB yang dialokasikan bagi kegiatan riset di 6 (enam) Pusat Penelitian di ITB, dialokasikan dana sebesar Rp. 2.400.000.000 selama tahun 2014.

Selain Pelaksanaan riset unggulan dana DIPA ITB tahun 2014 tersebut, pada tahun 2014 dilakukan pula penyelesaian administrasi kegiatan tahun 2007 - 2014, yakni pembayaran hutang kegiatan sebesar Rp.23.254.341.300. Sedangkan realisasi dana non hutang pada tahun 2014 sebesar Rp 26.837.841.971,-.

### 3) Publikasi

Pelaksanaan kegiatan publikasi yang telah secara terus menerus dilakukan adalah penerbitan ITB Journal, yang terdiri dari:

1. Journal of Mathematical and Fundamental Sciences(JMFS)
2. Journal of Engineering and Technological Sciences(JETS)
3. Journal of ICT Research and Applications(JICTRA)
4. Journal of Visual Art and Design(JVAD)

Sampai akhir bulan Desember 2014 ITB Journal telah menerbitkan 15 nomor, dengan total artikel yang diterbitkan sebanyak 107 artikel, yaitu:

1. JMFS, Vol. 45, No. 3, 2013 (6 paper)
2. JMFS, Vol. 46, No. 1, 2014 (8 paper)
3. JMFS, Vol. 46, No. 2, 2014 (8 paper)
4. JMFS, Vol. 46, No. 3, 2014 (9 paper)
5. JETS, Vol. 46, No. 1, 2014 (7 paper)
6. JETS, Vol. 46, No. 2, 2014 (8 paper)
7. JETS, Vol. 46, No. 3, 2014 (8 paper)
8. JETS, Vol. 46, No. 4, 2014 (9 paper)
9. JICTRA, Vol. 8, No. 1, 2014 (5 paper)
10. JVAD, Vol. 4, No. 1, 2014 (9 paper)
11. JVAD, Vol. 4, No. 2, 2014 (8 paper)
12. JVAD, Vol. 5, No. 1, 2014 (5 paper)
13. JVAD, Vol. 5, No. 2, 2014 (6 paper)
14. JVAD, Vol. 6, No. 1, 2014 (6 paper)
15. JVAD, Vol. 6, No. 1, 2014 (5 paper)

Pada tahun 2014, dengan sumber Dana DIPA ITB telah dibiayai kegiatan “Penyelenggaraan Konferensi Internasional” untuk 17 kegiatan konferensi internasional dan dana yang terserap sebesar Rp 1.577.791.286,-, dengan rincian berikut :

**Tabel 6** Daftar Penerima Bantuan Penyelenggaraan Konferensi Internasional tahun 2014

No	Ketua Pelaksana	Judul Konferensi
1	Khairurrijal	International Conference on Advances in Education technology 2014 (ICAET 2014)International Conference on Advances in Education technology 2014 (ICAET 2014)
2	Irwan Meilano	The 4th International Symposium on Earthquake and Disaster Mitigation - ISEDM
3	Mikrajuddin Abdullah	The 1st Materials Research Society of Indonesia Meeting MRS-ID Meeting 2014
4	Benhard Sitohang	International Conference on Data and Software Engineering (ICoDSE) 2014
5	Suhardi	International Conference on Information Technology System and Innovation (ICITSI 2014)
6	Pekik Argo Dahono	The 2nd IEEE Conference on Power Engineering and Renewable Energy 2014 (ICPERE 2014)
7	Mitra Djamal	International conference on sensor, sensor system and actuator 2014

No	Ketua Pelaksana	Judul Konferensi
8	Asep Ridwan Setiawan	5th International Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering (ICME 2014) in conjunction with Seminar Nasional Metalurgi Material VII Tahun 2014 (SENAMM VII)
9	Dendy Adityawarman	Chemical Engineering for Minerals and Materials Processing Toward Sustainable Development
10	Adit Kurniawan	International Conference on Electrical Engineering and Computer Science (ICEECS 2014)
11	Achmad Imam Kistijantoro	International Conference on Advance Informatic : Concep, Technology and Applications (ICAICTA 2014)
12	Suhono Harso Supangkat	International Conference on ICT for Smart Society 2014 (ICISS - 2014)
13	Aswin Indraprastha	Konferensi dan Workshop International Arte-Polis 5
14	Daryono Hadi Tj.	Seminar Ilmiah Internasional : 3rd International Conference on Computation for Science and Technology (ICCST-3)
15	Donald Crestofel Lantu	The 6th Indonesia International Confrence on Innovation Entrepreneurship and Small Business
16	Nana Rachmana Syambas	The 8th International Conference on Telecommunication Systems Service and Applications (TSSA 2014)
17	Sapto Wahyu Indratno	The First International Conference in Actuarial Science ans Statistics (ICASS 2014)

#### C.4.2. Bidang Pengabdian kepada Masyarakat

##### 1) Pelaksanaan Pengabdian pada Masyarakat

Program kerja terdiri dari pelaksanaan kegiatan terkait dengan respons terhadap kejadian bencana dan kegiatan sebagai tindak lanjut terhadap hasil kegiatan penelitian.

Kegiatan tanggap bencana meliputi kegiatan pemberian bantuan bagi kelangsungan hidup para korban di wilayah bencana dan bantuan teknis keilmuan sebagai kegiatan kajian dalam rangka penanganan kondisi pasca bencana.

Tindak lanjut kegiatan penelitian dilaksanakan sebagai kegiatan pengabdian kepada masyarakat melalui pengembangan wilayah binaan dengan menerapkan hasil-hasil penelitian dengan masyarakat. Kegiatan lainnya adalah kegiatan yang bersifat sosialisasi melalui kegiatan seminar, pameran, dan publikasi potensi ITB dalam pelaksanaan kerjasama, serta upaya penjangkaran kerjasama guna memberikan layanan kepakaran dengan para pihak terutama di daerah melalui kegiatan safari konsultasi IPTEKS. Guna mendukung realisasi kegiatan-kegiatan tersebut, disiapkan pula kegiatan untuk memfasilitasi kemungkinan perlunya pembentukan tim-tim adhoc dan kegiatan pendampingan.

Pada tahun 2014, telah dilaksanakan kegiatan pengembangan wilayah binaan yaitu Program Pengabdian Masyarakat di Desa Jepon, Desa Puledagel, Desa Pelem dan Kecamatan Randublatung Kab. Blora

Selain itu, pada Bulan Nopember 2014, dilakukan kegiatan monitoring dan evaluasi untuk pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat (program Top-Down) di Provinsi Bengkulu yang dibiayai dari DIPA ITB Tahun 2014:



## 2) Presentasi dan Publikasi

Diseminasi program dan kegiatan Penelitian dan Pengabdian kepada masyarakat dilakukan melalui program Pengelolaan Berita PPM Online melalui website LPPM ITB (<http://www.lppm.itb.ac.id>). Saat ini, Website LPPM menjadi media utama untuk menyebarluaskan program yang akan dilaksanakan serta sebagai media informasi kegiatan yang telah dilaksanakan. Berita yang ditampilkan dalam Website LPPM tersebut diantaranya adalah:

1. Pengumuman *call for proposal* untuk program Hibah Penelitian baik dari ITB maupun dari Institusi lain (DIKTI KEMDIKBUD, KEMENRISTEK, Asahi Glass, Osaka Gas, dll)
2. Pengumuman pemenang hibah riset
3. Undangan Kegiatan Seminar/Pelatihan/Lokakarya
4. Permintaan Laporan Kegiatan Riset
5. Berita terkait kegiatan penelitian dan pengabdian
6. Dan lain-lain.

Pada tahun 2014 telah dikembangkan Sistem Informasi Pengabdian Masyarakat (SIPM) Institut Teknologi Bandung yang dapat diakses di alamat <http://www.lppm.itb.ac.id/pengabdian>

Dengan adanya sistem ini, maka kerangka sistem pengelolaan laporan pengabdian masyarakat telah tersedia dengan pemodelan data yang sesuai dan tercakup dalam laporan kegiatan pengabdian masyarakat.

Untuk tahun 2014, program pengembangan masih diperlukan dan direncanakan bertujuan untuk pengembangan lebih lanjut dari segi layout website, sistem entry laporan, serta penambahan beberapa fitur seperti penelusuran data serta monitoring kemajuan wilayah binaan.

Pengembangan selanjutnya akan ditambahkan fitur statistik untuk mengeluarkan laporan mengenai seluruh data-data terkait kegiatan pengabdian masyarakat.

Selain itu, sebagai media informasi mengenai institusi LPPM ITB kepada mitra, LPPM menerbitkan Company Profile melalui program Publikasi Potensi Kerjasama ITB.

### **C.4.3. Operasi dan Pemeliharaan**

#### 1) Operasi dan Pemeliharaan

Dalam menjalankan fungsi dan peran LPPM sebagai unit pengelola program riset dan pengabdian kepada masyarakat, sebagaimana tercantum dalam RKA, LPPM melaksanakan kegiatan operasi dan pemeliharaan sarana dan prasarana serta peralatan yang digunakan untuk menunjang kelancaran operasional kegiatan dan pengadaan layanan administrasi untuk kegiatan riset dan pengabdian kepada masyarakat, baik yang didanai dengan dana mandiri ITB, dana hibah, maupun dana yang bersumber dari kerjasama dengan para pihak.

Pelaksanaan kegiatan operasi dan pemeliharaan berkaitan dengan pencapaian kinerja yang dinilai dari tingkat kepuasan peneliti/pelaksana kegiatan dalam memperoleh layanan administrasi dari LPPM. Untuk lingkup LPPM kegiatan operasi dan pemeliharaan mencakup kegiatan pemeliharaan kendaraan dan inventaris kantor.

#### 2) Operasional

Sementara kegiatan operasional meliputi kegiatan operasional kantor dari Pusat Penelitian (PP) yang berlokasi di Gedung PAU, yang secara struktural berada di bawah koordinasi LPPM. Pada saat direncanakan, operasional kantor PP mencakup 6 (enam) PP, yakni:

1. Pusat Penelitian Energi Baru dan Terbarukan (PPEBT)
2. Pusat Penelitian Teknologi Informasi dan Komunikasi (PPTIK)

3. Pusat Penelitian Biosains dan Bioteknologi (PPBB)
4. Pusat Penelitian Pengelolaan Wilayah dan Infrastruktur (PPPWI)
5. Pusat Penelitian Produk Budaya dan Lingkungan (PPPBL)
6. Pusat Penelitian Mitigasi Bencana (PPMB)

#### C.4.4. Administrasi dan Umum

Seperti halnya pelaksanaan kegiatan operasi dan pemeliharaan, pelaksanaan kegiatan administrasi dan umum ditujukan untuk membuat penyelenggaraan layanan administrasi LPPM berkinerja secara memadai dinilai dari tingkat kepuasan peneliti/pelaksana kegiatan. Dalam kegiatan administrasi dan umum, lingkup kegiatan mengenai pengadaan alat tulis kantor, bahan habis, peralatan kerja, sarana dan prasarana, serta pelaksanaan aktivitas terkait dengan upaya-upaya untuk peningkatan kapasitas dan kompetensi, dan motivasi kerja dari pelaksana administrasi di Kantor WRI/LPPM dan unit-unit kerja yang berada di bawah koordinasinya, melalui pelaksanaan kegiatan workshop, darmawisata, dan pengadaan pakaian seragam kerja.

Upaya peningkatan kinerja unit dilakukan pula dengan melakukan pengerahan 5 (lima) tenaga pelaksana administrasi, pengembang SIPPM, pelaksana administrasi SIPPM dan pelaksana administrasi jurnal melalui mekanisme Perjanjian Kerja Waktu Tertentu (PKWT) pada Tahun 2014. Tenaga administrasi bertugas untuk menangani kegiatan administrasi kesekretariatan, pencatatan data pelaksanaan kegiatan dan realisasi anggaran, pengembang SIPPM melakukan pemeliharaan dan perbaikan sistem online pada SIPPM secara terus menerus guna meningkatkan efektifitas layanan SIPPM sebagai sarana untuk pencatatan kegiatan dan realisasi anggaran, pelaksana administrasi SIPPM bertugas melayani administrator website SIPPM dan membantu setiap user SIPPM dalam menyelesaikan permasalahan dalam penggunaan SIPPM di lingkungan Institut Teknologi Bandung dan pelaksana administrasi jurnal bertugas sebagai administrator jurnal Institut Teknologi Bandung.

#### C.4.5. Kemitraan dan Auxiliary Business

Pelaksanaan kegiatan Kemitraan dan Auxiliary Business merupakan implementasi dari kegiatan penjangkauan kerjasama untuk bidang pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Kinerja kegiatan diantaranya dinilai dari besaran nilai kegiatan berdasarkan angka yang tertera dalam kontrak kerja yang ditandatangani tahun 2014. Besaran nilai kegiatan kerma merupakan capaian kinerja dari pelaksanaan kegiatan kemitraan dan auxiliary business.

Selain itu, pelaksanaan kegiatan tersebut mencakup pula pelaksanaan kegiatan tahun-tahun sebelumnya, diantaranya adalah penyelesaian administrasi hutang kegiatan.

##### 1) Kemitraan/Kerma Pendidikan

Pelaksanaan kegiatan kerma pendidikan tahun 2014 termasuk diantaranya penyelesaian administrasi kegiatan tahun 2007-2013, yakni pembayaran hutang kegiatan sebesar Rp 910.866.051,-

Adapun nilai kontrak kegiatan kerma pendidikan yang ditandatangani tahun 2014 tertera dalam tabel berikut.

**Tabel 7** Kontrak kerma Pendidikan tahun 2014

No.	Sumber Dana	Jumlah Judul	Nilai Kontrak (Rp.)
1	Kerjasama Pendidikan Dalam Negeri	26	23.247.971.300,00
2	Kerjasama Pendidikan Luar Negeri	0	-
3	Kerjasama Pelatihan Dana Pemerintah	2	7.212.150.000,00
4	Kerjasama Pelatihan Dana Non Pemerintah	4	6.042.847.738,00
5	Kerjasama Pelatihan Dana Luar Negeri	3	496.975.437,24
6	Pengelolaan Kegiatan Kerjasama Pendidikan (Non Degree)	5	828.000.000,00
	<b>TOTAL</b>	<b>40</b>	<b>37.827.944.475,24</b>

Realisasi dana non hutang pada tahun 2014 untuk kerma Pendidikan adalah sebesar Rp.26.679.529.545, termasuk diantaranya adalah realisasi dari kegiatan tahun 2011-2014.

## 2) Kemitraan/Kerma Penelitian

Sebagaimana tertera dalam Tabel 8, kegiatan kerjasama penelitian yang dikoordinasikan di LPPM dengan sumber dana dari Bukan PNBPN selama tahun 2014 sebanyak 12 judul kegiatan dengan nilai kegiatan sebesar Rp. 22.947.504.982,-. Secara rincian nilai kegiatan kerma penelitian yang kontraknya ditandatangani tahun 2014 tercantum dalam tabel berikut.

**Tabel 8** Kontrak kerma Penelitian tahun 2014.

No.	Sumber Dana	Jumlah Judul	Nilai Kontrak
1	DIPA Instansi Lain	3	21.561.098.400,00
2	PNBP BUMN	3	485.929.700,00
3	PNBP Swasta Nasional	4	596.592.600,00
4	PNBP Institusi Luar Negeri	2	303.884.282,00
	<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>22.947.504.982,00</b>

Pelaksanaan kegiatan kerma penelitian tahun 2014 termasuk diantaranya penyelesaian administrasi kegiatan tahun 2008, 2010, 2011 dan 2012, yakni pembayaran hutang kegiatan sebesar Rp 1.236.680.651,-. Sedangkan realisasi dana non hutang pada tahun 2014 untuk kerma Penelitian adalah sebesar Rp. 26.837.841.971,- termasuk diantaranya adalah realisasi dari kegiatan tahun 2011-2014.

## 3) Kemitraan/Kerma Pengabdian kepada Masyarakat

Pelaksanaan kegiatan kerma pengabdian kepada masyarakat tahun 2014, selain kegiatan yang berdasarkan tahun kontrak 2014 diproses pula kegiatan-kegiatan yang bersifat multi tahun dengan kontrak tahun-tahun sebelumnya. Untuk kegiatan kerma pengabdian kepada masyarakat dengan tahun kontrak 2010 - 2014 mencakup kegiatan yang dilaksanakan dengan dana ataskerjasama dengan para pihak, baik instansi pemerintah maupun pihak swasta nasional dan internasional.

**Tabel 9** Kontrak kerma Pengabdian kepada masyarakat tahun 2014

No	Sumber Dana	Jumlah Judul	Nilai Kontrak
1	DIPA Instansi Lain	17	4,915,674,000
2	DIPA ITB	21	834,000,000
3	PNBP Swasta Nasional	10	3,487,837,961
4	PNBP Institusi Luar Negeri	1	167,078,925
	<b>TOTAL</b>	<b>49</b>	<b>9,404,590,886.08</b>

Pelaksanaan kegiatan kerma pengabdian masyarakat tahun 2014 termasuk diantaranya penyelesaian administrasi kegiatan tahun 2007-2012, yakni pembayaran hutang kegiatan sebesar Rp 4.690.506.918,-. Sedangkan realisasi dana non hutang pada tahun 2014 untuk kerma Pengabdian Masyarakat adalah sebesar Rp. 14.079.162.253,- termasuk diantaranya adalah realisasi dari kegiatan tahun 2010-2014.

## C.5. Program Pengembangan

Program Pengembangan yang dilaksanakan pada tahun 2014 meliputi bidang penelitian, sub kegiatan Publikasi dan Pengembangan Model.

### **C.5.1. Bidang Penelitian**

#### 1) Pelaksanaan Penelitian

Pada bidang penelitian sub bidang pelaksanaan penelitian, kegiatan program pengembangan merupakan kegiatan yang didanai dari IDB, dimana Kantor WRII/LPPM mendapatkan dana hibah dalam rangka "12th Edition of the Islamic Development Bank (IDB) Prizes for Science and Technology".

Alokasi dana dipergunakan untuk biaya operasional acara penerimaan hibah, peningkatan sarana dan prasarana dengan menambah fasilitas 1 (satu) unit kendaraan roda 4 untuk menunjang operasional kantor, pengembangan kapasitas Kantor WRII/LPPM dalam bentuk kegiatan monitoring dan evaluasi pelaksanaan kegiatan tahun 2014 dan Program Pengembangan Pusat Penelitian direncanakan dilaksanakan Tahun 2015.

#### 2) Publikasi

Pada bidang penelitian, sub bidang Publikasi, kegiatan program pengembangan direalisasikan dalam bentuk :

##### 2.1) Biaya langganan untuk Akses Jurnal (Web of Science, Thomson Reuters).

Dengan berlangganan Web of Science, seluruh civitas akademik di ITB dapat memanfaatkan seluruh layanan yang ada, diantaranya: Analisa dan indeks sitasi penulis, Trend penelitian di berbagai topic, Informasi Citation & Pengarang, Profil Kelembagaan (ITB, Fakultas, Kelompok Keahlian, dll), Perbandingan dengan universitas lain, serta Peningkatan produktivitas penelitian. Dengan Web of Science Civitas Akademik ITB, khususnya dosen dan Mahasiswa dapat melakukan: Pencarian artikel yang relevan, Melakukan pencarian penulis secara cepat dan akurat, Mengidentifikasi topik yang sedang dibahas oleh orang banyak, Mengidentifikasi pengaruh dari hasil penelitian seorang penulis, Evaluasi hasil penelitian, serta menerima Alert (informasi artikel baru yang dikirim ke peneliti langsung) melalui email.

Untuk mengenalkan kembali fitur-fitur pada Web of Science, telah diadakan "User Training of Web of Science" pada tanggal 19 Agustus 2014 yang dihadiri oleh 75 peserta dosen dan mahasiswa. Sesi training dipandu oleh Shannen Dan (Sales Manager, Academic & Government Southeast Asia, Thomson Reuters, Singapore) dan Lim Khee Hiang, PhD. (Principal Consultant, Thomson Reuters, Singapore).

##### 2.2) Insentif Publikasi

Pada tahun 2014 Jurnal yang dibiayai sebanyak 301 judul dengan insentif sebesar Rp 3.169.000.000,- dan Proceeding sebanyak 228 judul dengan insentif sebesar Rp 732.000.000 sehingga total insentif publikasi yang diberikan pada tahun 2014 sebesar Rp 3.901.000.000,-

### **C.5.2. Bidang Administrasi dan Umum**

#### 1) Sarana dan Prasarana

Pada bidang Administrasi dan Umum sub bidang Sarana dan Prasarana direalisasikan dalam kegiatan Pengembangan Institut Teknologi Sumatera (ITERA) dengan alokasi dana sebesar Rp. 40.000.000.000,- dan terserap sebesar Rp 36.079.462.914,- (melalui SISPRAN 1)

## C.6. Penjaminan Mutu

Dalam rangka penjaminan mutu layanan administrasi kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, Kantor WRR/LPPM ITB melakukan pendekatan kepada para peneliti/pelaksana kegiatan kerjasama untuk mendapatkan masukan mengenai layanan yang diberikan. Beberapa perbaikan kualitas layanan telah diupayakan diantaranya melalui pengembangan system informasi SIPPM dan pelaporan kemajuan pemrosesan anggaran melalui SIPPM sehingga para peneliti dapat memonitor status keuangan kegiatannya.

## BAGIAN D. LAMPIRAN

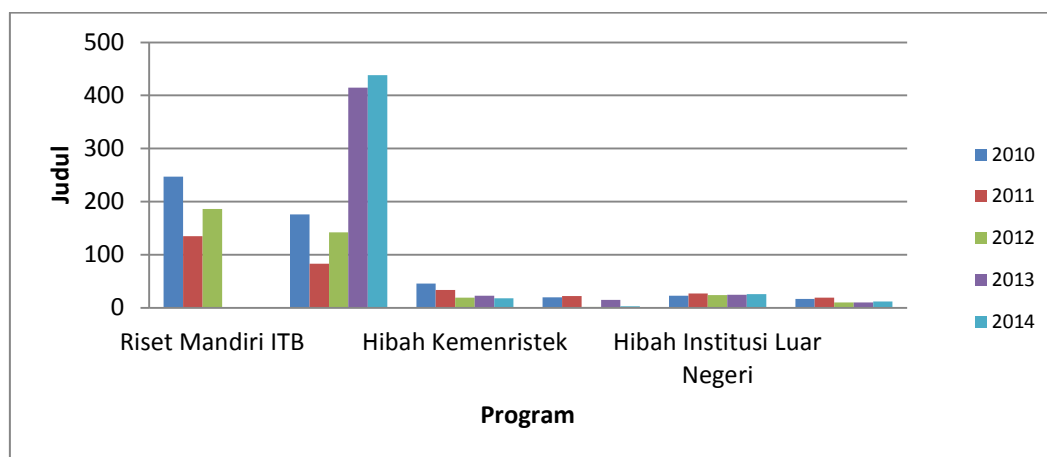
**Lampiran 1** Tabel Jumlah Judul dan Dana kegiatan penelitian 2010-2014.

Program Penelitian	2010		2011		2012		2013		2014	
	Judul	Dana	Judul	Dana	Judul	Dana	Judul	Dana	Judul	Dana
		(Rp Milyar)		(Rp Milyar)		(Rp Milyar)		(Rp Milyar)		(Rp Milyar)
Riset Mandiri ITB	247	14,27	135	8,38	186	10,49	0	-	0	-
Hibah DIKTI	176	18,81	83	8,29	142	14,02	415	38,78	438	38,85
Hibah Kemenristek	46	12,16	34	8,36	19	5,36	23	5,47	18	3,53
Hibah Institusi Dalam Negeri	20	1,23	22	1,53	2	0,40	15	1,64	3	0,29
Hibah Institusi Luar Negeri	23	8,04	27	16,84	24	2,33	24	12,66	26	9,15
Kerjasama Penelitian	17	17,66	19	19,70	10	12,84	10	3,44	12	22,95
<b>Total</b>	<b>529</b>	<b>72,18</b>	<b>320</b>	<b>63,10</b>	<b>383</b>	<b>45,43</b>	<b>487</b>	<b>61,99</b>	<b>497</b>	<b>74,77</b>

\*Hanya kegiatan yang diinisiasi oleh LPPM

\*\*2013 dikoreksi ditambah dengan hibah alat dari Japan Science and Tech. sebesar 11.5 M

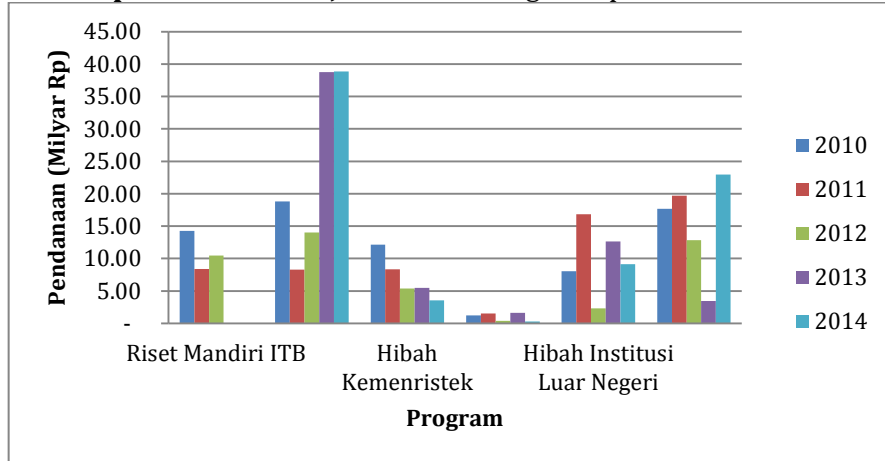
**Lampiran 2** Grafik Jumlah Judul kegiatan penelitian 2010-2014.



\*Hanya kegiatan yang diinisiasi oleh LPPM

\*\*2013 ditambah dengan hibah alat dari Japan Science and Tech. sebanyak 1 kegiatan

**Lampiran 3** Grafik Jumlah Dana kegiatan penelitian 2010-2014



\*Hanya kegiatan yang diinisiasi oleh LPPM

\*\*2013 ditambah dengan hibah alat dari Japan Science and Tech. sebanyak 1 kegiatan

**Lampiran 4** Jumlah Judul dan Dana yang diperoleh dari/untuk kegiatan pelayanan/pengabdian kepada masyarakat 2010-2014.

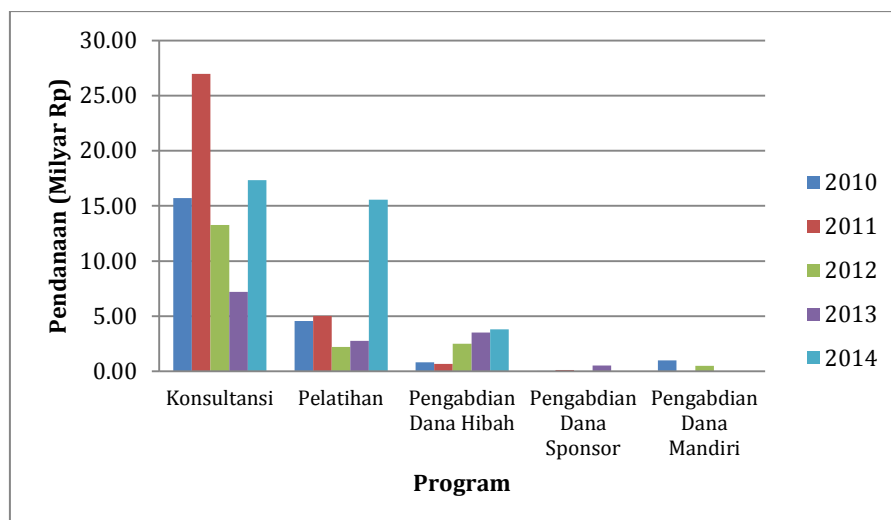
Jenis Program Pengabdian	2010		2011		2012		2013		2014	
	Judul	Dana (Rp Milyar)	Judul	Dana (Rp Milyar)	Judul	Dana (Rp Milyar)	Judul	Dana (Rp Milyar)	Judul	Dana (Rp Milyar)
Konsultasi**	60	15.72	47	26.96	35	13.26	18	7.20	21	17.29
Pelatihan	11	4.55	6	5.02	24	2.95	23	2.77	29	15.55
Pengabdian Dana Hibah	10	0.83	7	0.67	5	2.25	84	3.51	86	3.81
Pengabdian Dana Sponsor	1	0.02	2	0.12	0	0	1	0.51	0	0.00
Pengabdian Dana Mandiri	18	0.99	0	0	0	0	0	0.00	0	0.00
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>22.11</b>	<b>62</b>	<b>32.77</b>	<b>64</b>	<b>18.46</b>	<b>126</b>	<b>13.99</b>	<b>136</b>	<b>36.65</b>

\*Hanya kegiatan yang diinisiasi oleh LPPM

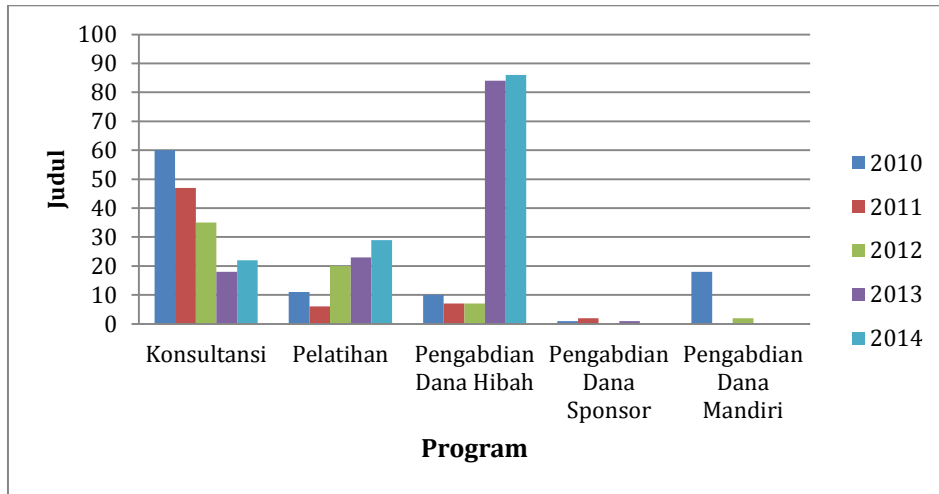
\*\*data Pengabdian dana hibah 2013 dikurangi data FTMD.PM-9-03-2013 1 M inisiasi fakultas

\*\*\*Termasuk Kerma Pelatihan dengan Kode PD-3, PD-4, PD-5, PD-6

**Lampiran 5** Grafik Jumlah Dana yang diperoleh dari/untuk kegiatan pelayanan/pengabdian kepada masyarakat 2010-2014.



**Lampiran 6** Grafik Jumlah Judul yang diperoleh dari/untuk kegiatan pelayanan/pengabdian kepada masyarakat 2010-2014.

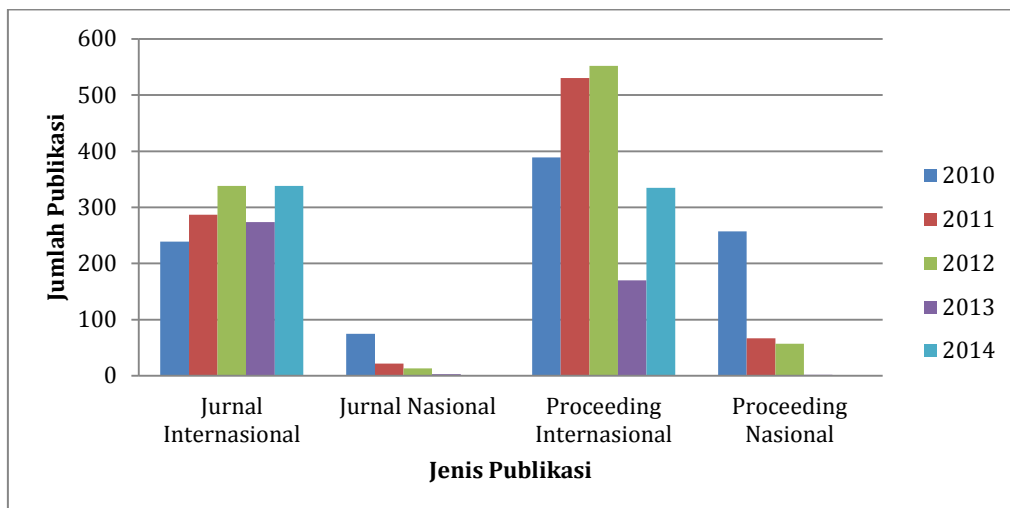


**Lampiran 7** Jumlah Artikel Publikasi Ilmiah yang dihasilkan oleh Dosen Tetap selama 2010-2014.

Tahun	2010	2011	2012	2013	2014
Jurnal Internasional	239	287	338	455	338
Jurnal Nasional	119	97	189	110	1
Proceeding Internasional	389	530	552	859	335
Proceeding Nasional	257	67	57	158	1

\*Data publikasi internasional ITB merupakan data dari database LPPM yang diperoleh melalui Scopus dan laporan kegiatan penelitian.

**Lampiran 8** Grafik Jumlah Artikel Publikasi Ilmiah yang dihasilkan oleh Dosen Tetap selama 2010-2014.



**Lampiran 9** Jumlah kegiatan PkM berdasarkan sumber pembiayaan selama 2010-2014 yang dilakukan oleh institusi.

Instansi	2010		2011		2012		2013		2014	
	Judul	Dana	Judul	Dana	Judul	Dana	Judul	Dana	Judul	Dana
		(Milyar Rp)		(Milyar Rp)		(Milyar Rp)		(Milyar Rp)		(Milyar Rp)
Pemerintah Pusat	23	5.09	17	6.13	21	6.32	94	8.09	108	9.03
Pemerintah Daerah	40	6.22	18	2.93	19	2.96	16	1.62	14	11.86
Swasta	6	0.84	22	23.21	15	6.06	9	2.97	3	4.91
Perusahaan BUMN	3	1.26		0	3	1	0	0.00	3	6.81
Pemerintah Luar Negeri		0		0	1	0.61	0	0.00	0	0.00
Non Pemerintah Luar Negeri	4	1.76	2	0.37	2	0.13	3	0.70	5	0.62
Non Pemerintah Dalam Negeri	24	6.92	3	0.13	3	1.37	4	0.62	3	3.43
<b>Grand Total</b>	<b>100</b>	<b>22.09</b>	<b>62</b>	<b>32.77</b>	<b>64</b>	<b>18.45</b>	<b>126</b>	<b>13.99</b>	<b>136</b>	<b>36.65</b>

\*Meliputi kegiatan Pengabdian Masyarakat Konsultasi, Dana Hibah, dan Kegiatan Pelatihan.

**Lampiran 10** Dana kegiatan PkM Dana Mandiri ITB tahun 2010-2014 yang dilakukan oleh institusi.

Kegiatan	2010	2011	2012	2013	2014	Total
Kegiatan Minyak Jarak	92,435,784.00	41,192,629.00	26,670,000.00	3,750,000.00	-	164,048,413.00
Kegiatan Pengabdian Masyarakat di Kab. Blora	44,073,225.00	29,517,222.00	39,997,747.00	33,424,400.00	65,573,000.00	212,585,594.00
<b>Jumlah Total</b>	<b>136,509,009.00</b>	<b>70,709,851.00</b>	<b>66,667,747.00</b>	<b>37,174,400.00</b>	<b>65,573,000.00</b>	<b>376,634,007.00</b>

**Lampiran 11** Data publikasi di Scopus Tahun 2010-2014 dan produktivitas dosen.

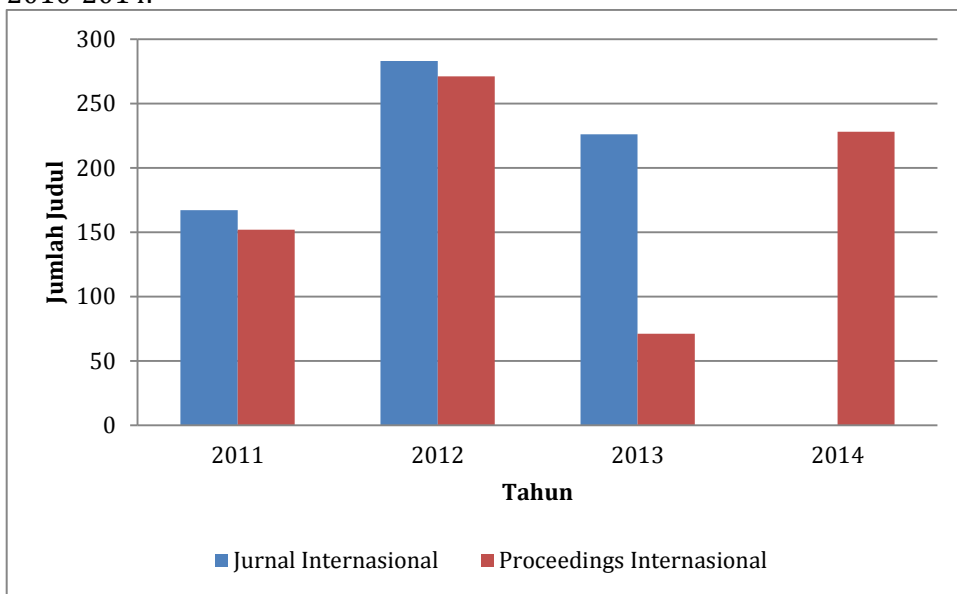
Universitas	Total Per Jan 2015	Perolehan 2014	Perolehan 2013	Perolehan 2012	Perolehan 2011	Perolehan 2010	Jumlah dosen	Rata-Rata Per dosen/tahun
Institut Teknologi Bandung	4088	508	653	555	525	315	1200	0,48
Universitas Indonesia	3471	344	512	402	308	194	3900	0,10
Universitas Gadjah Mada	1970	195	265	222	211	179	2970	0,08
Universitas Padjajaran	665	96	121	69	47	56	2400	0,03
Universiti of Malaya	27682	3822	3663	3208	3059	2325	2600	1,27
Universiti Sains Malaysia	21346	2516	2882	2980	2862	2389	1500	1,94
University of Tokyo	199029	7812	9287	9166	8900	9054	2700	3,38
Massachusetts Institute of Technology (MIT)	149511	6302	7313	7034	6892	6365	1100	6,44
Tsinghua University	128449	10877	11819	10705	10101	9515	4000	2,72
Korea Advanced Institute of Science & Technology (KAIST)	50502	3213	3663	3564	3600	3505	700	5,16
University of Tehran	30340	3433	3492	3456	3667	3116	3679	0,96



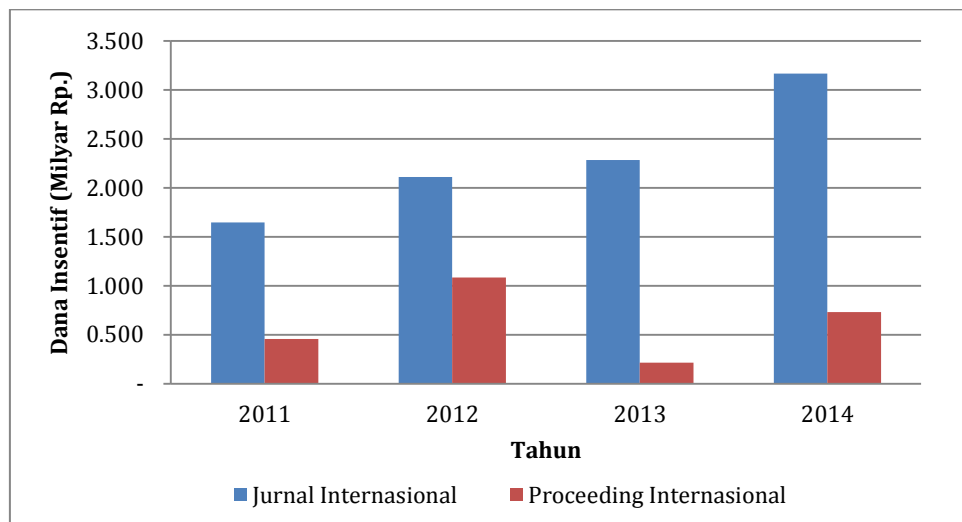
Universitas	Total Per Jan 2015	Perolehan 2014	Perolehan 2013	Perolehan 2012	Perolehan 2011	Perolehan 2010	Jumlah dosen	Rata-Rata Per dosen/tahun
National University of Singapore	87513	6318	7073	6719	6038	5749	2402	2,75
Indian Institute of Tech Delhi	23376	1449	1659	1541	1446	1434	450	3,44
National Taiwan University	71040	4797	5747	5583	5626	5415	2900	1,95
University of Dhaka, Bangladesh	4247	350	427	451	377	337	3400	0,12

\*Data Scopus per Januari 2015

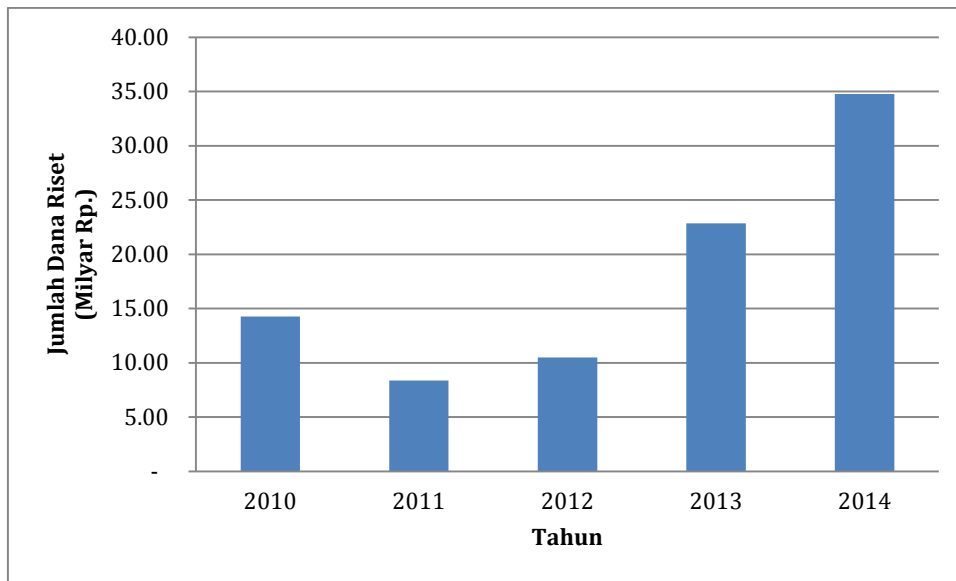
**Lampiran 12** Grafik Jumlah Publikasi yang Mendapatkan Insentif Publikasi ITB 2010-2014.



**Lampiran 13** Grafik Jumlah Dana Insentif Publikasi 2010-2014.

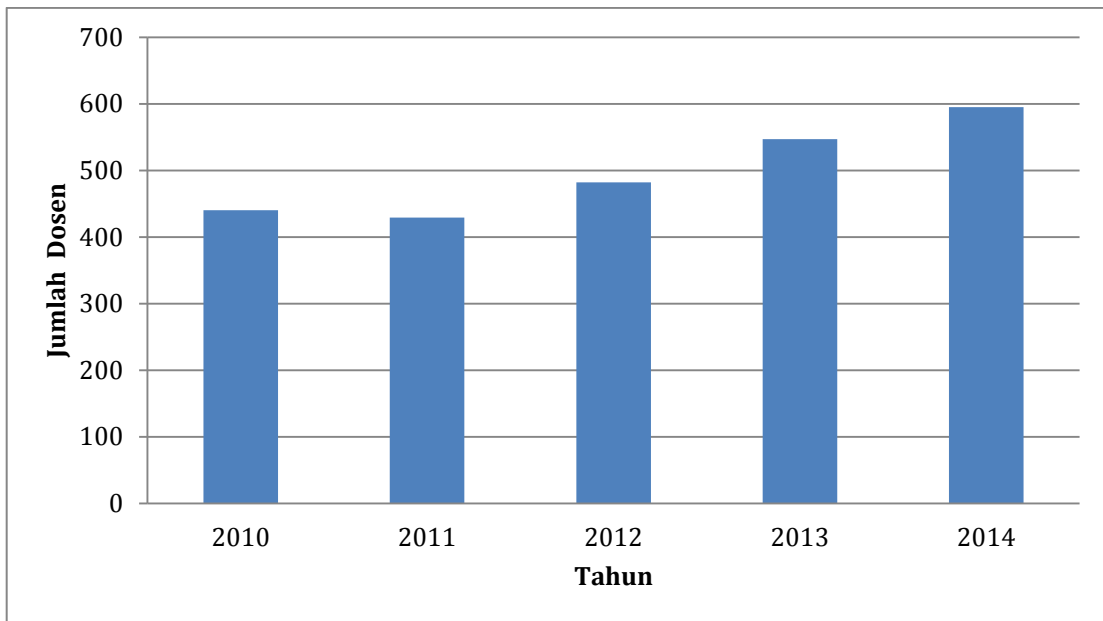


**Lampiran 14** Grafik Dana Riset Mandiri dan DIPA ITB 2010-2014\*).



\*) 2013 target jumlah dana

**Lampiran 15** Jumlah Dosen Terlibat Penelitian melalui LPPM Tahun 2010-2014.



**Lampiran 16** Data instansi dalam negeri yang menjalin kerjasama yang terkait dengan ITB 2010-2014.

No.	Mitra
1	Tambang Timah, PT.
2	Akur Pratama, PT.
3	Angkasa Pura I, PT. (Persero)
4	Angkasa Pura II, PT. (Persero)
5	Avioelecraft, PT.
6	Badan Informasi Geospasial
7	Badan Intelijen Negara (BIN)
8	Badan Kepegawaian Daerah Pemerintah Kota Bandung
9	Badan Kepegawaian Daerah Propinsi Jawa Barat
10	Badan Kepegawaian Pendidikan dan Pelatihan Daerah Kabupaten Muaro Jambi
11	Badan Nasional Penanggulangan Bencana
12	Badan Operasi Bersama Bumi Siak Pusako, PT. - Pertamina Hulu, PT.
13	Badan Pendidikan Dan Pelatihan Perhubungan, Kementerian Perhubungan RI
14	Badan Penelitian dan Pengembangan Energi dan Sumber Daya Mineral
15	Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
16	Badan Pengembangan SDM Kelautan dan Perikanan, Dept. Kelautan dan Perikanan RI
17	Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Kementrian Perhubungan
18	Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi Jakarta (BPPT-JKT)
19	BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH KABUPATEN BELITUNG
20	Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Pemerintah Kabupaten Jombang
21	Badan Perencanaan Pembangunan Nasional (BAPPENAS)
22	Badan Pertanahan Nasional Republik Indonesia
23	Badan Tenaga Nuklir Nasional (BATAN)

No.	Mitra
24	Bagian Perekonomian Sekretariat Daerah Kota Bandung
25	Bajradaya Sentranusa, PT.
26	BAKOSURTANAL Deputy Bidang Infrastruktur
27	Balai Besar Keramik Bandung Kementerian Perindustrian
28	Balai Besar Logam dan Mesin, Kementerian Perindustrian
29	Bappeda Kabupaten Kampar
30	Bappeda Labuan Bajo (NTT)
31	Bappeda Pemerintah Kabupaten Bandung
32	Bappeda Pemerintah Kota Bandung
33	Bio Farma, PT.
34	Biro Organisasi dan Kepegawaian LIPI
35	Biro Perencanaan dan Kerjasama Luar Negeri KEMDIKBUD RI
36	BNI (Persero) Tbk, Cabang ITB, PT.
37	Care International Indonesia - Jakarta
38	Chevron Indonesia Company
39	Chevron Pacific Indonesia - Jakarta, PT.
40	Chevron Pacific Indonesia - Rumbai, PT.
41	CNOOC. SES. Ltd.
42	Commonwealth of Australia
43	Conoco Philips Indonesia
44	Dahana (Persero), PT.
45	Dewan Perwakilan Rakyat Daerah Pemerintah Kota Bandung
46	Dharma Nilaitama, PT.
47	Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Kabupaten Ngada, Bajawa - NTT
48	Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Kabupaten Berau
49	Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Pemerintah Provinsi Jawa Barat
50	Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Provinsi Riau
51	Dinas Kebudayaan dan Pariwisata, Pemerintah Kabupaten Kutai Kartanegara
52	Dinas Kebudayaan dan Pariwisata, Pemerintah Kota Bandung
53	Dinas Komunikasi dan Informatika Pemerintah Provinsi Jawa Barat
54	Dinas Pendapatan Pemerintah Kota Bandung
55	Dinas Pendidikan Aceh
56	Dinas Pendidikan Angkatan Udara
57	Dinas Pendidikan Propinsi Riau
58	Dinas Pendidikan Provinsi Lampung
59	Dinas Pengairan Energi dan Sumber Daya Mineral - Pemerintah Kabupaten Wonogiri
60	Dinas Perhubungan dan Pariwisata Pemerintahan Kabupaten Cianjur
61	Dinas Perhubungan Kota Bandung
62	Dinas Perhubungan Pemerintah Kabupaten Garut
63	Dinas Perindustrian dan Perdagangan Propinsi Jawa Barat
64	Dinas Tata Ruang dan Cipta Karya Kota Bandung Pemerintah Kota Bandung
65	Direktorat Jenderal Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kementerian dalam Negeri
66	Direktorat Jenderal Pendidikan Islam DEPAG RI

No.	Mitra
67	Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi KEMDIKBUD
68	Direktorat Kelembagaan dan Kerja Sama Direktorat Jenderal Pendidikan tinggi Kementerian Pendidikan Nasional
69	Direktorat Kelembagaan dan Kerjasama Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Kementerian Pendidikan Nasional
70	Direktorat Pembelajaran dan Kemahasiswaan, Dirjen DIKTI, Kemdikbud
71	Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan (DIKMENJUR)
72	Direktorat Pendidikan Madrasah Direktorat Jenderal Pendidikan Islam KEMENAG RI
73	Direktorat Pendidikan Masyarakat Direktorat Jenderal Pendidikan Non Formal dan Informal Kementerian Pendidikan Nasional
74	Direktorat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat DIKTI KEMDIKBUD RI
75	Energi Batubara Lestari, PT.
76	Freeport Indonesia, PT - Jakarta
77	Ikatan Alumni ITB
78	Indonesia Power, PT. - UB. Pembangkitan Saguling
79	Indonesia Toray Science Foundation (ITSF)
80	Indosat Tbk, PT.
81	INDOSPEC, PT.
82	Institut Pemerintahan Dalam Negeri
83	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
84	J Resources Bolaang Mongondow
85	Jababeka Insfrastruktur, PT.
86	Kaltim Prima Coal, PT.
87	Kementerian Agama Republik Indonesia
88	Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (KESDM)
89	Kementerian Kelautan dan Perikanan, Republik Indonesia
90	Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia (KEMDIKBUD)
91	Kementerian Perhubungan RI
92	Kementrian Energi dan Sumber Daya Mineral
93	Kementrian Negara Lingkungan Hidup RI
94	Kementrian Negara Riset dan Teknologi Republik Indonesia
95	Krakatau Steel, PT. - Cilegon
96	LAPAN - Bogor
97	LAPI ITB
98	Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI)
99	Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional (LAPAN) - Jakarta
100	Lembaga Pengelola Dana Pendidikan, Kementrian Keuangan Republik Indonesia
101	Lembaga Penjaminan Mutu Pendidikan (LPMP) Propinsi Sulawesi Tenggara
102	Maligi Permata Industrial Estate, PT.
103	Mandiri Intiperkasa, PT.
104	Medco E & P Indonesia, PT.
105	Medco E&P Malaka, PT.
106	Mitra Umum
107	Palang Merah Indonesia Republik Indonesia
108	Pasir Mas Putih, PT.

No.	Mitra
109	Pelabuhan Indonesia II (Persero), PT.
110	Pembangkitan Jawa Bali Unit Pembangkitan Cirata, PT.
111	Pemda Kab. Bulungan Kaltim
112	Pemerintah Kabupaten Banyuwangi
113	Pemerintah Kabupaten Batang Hari
114	Pemerintah Kabupaten Bengkayang Propinsi Kalimantan Barat
115	Pemerintah Kabupaten Bungo
116	Pemerintah Kabupaten Karanganyar
117	Pemerintah Kabupaten Karo
118	Pemerintah Kabupaten Kerinci
119	Pemerintah Kabupaten Lamongan
120	Pemerintah Kabupaten Madiun
121	Pemerintah Kabupaten Magetan
122	Pemerintah Kabupaten Merangin
123	Pemerintah Kabupaten Ngawi
124	Pemerintah Kabupaten Pamekasan
125	Pemerintah Kabupaten Pekalongan
126	Pemerintah Kabupaten Ponorogo
127	Pemerintah Kabupaten Sarolangun
128	Pemerintah Kabupaten Sidoarjo
129	Pemerintah Kabupaten Simalungun
130	Pemerintah Kabupaten Subang
131	Pemerintah Kabupaten Tabanan
132	Pemerintah Kabupaten Tanjung Jabung Barat
133	Pemerintah Kabupaten Tanjung Jabung Timur
134	Pemerintah Kabupaten Tebo
135	Pemerintah Kabupaten Trenggalek
136	Pemerintah Kota Bandung
137	Pemerintah Kota Madiun
138	Pemerintah Kota Pasuruan
139	Pemerintah Kota Semarang
140	Pemerintah Kota Sungai Penuh
141	Pemerintah Propinsi Jambi
142	Pemerintah Propinsi Lampung
143	Perhutani KPH Banten
144	Pertamina (Persero), PT.
145	Pertamina Bumi Siak Pusako BOB. Pertamina Hulu, PT.
146	Pertamina EP, PT.
147	Pertamina EP, PT. - Region Sumatera
148	Pertamina EP, PT. - Region Jawa
149	Pertamina Geothermal Energy, PT.
150	Pertamina Unit Pengolahan II Dumai, PT.
151	Perusahaan Daerah Air Minum Pemerintah Kota Cirebon

No.	Mitra
152	Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk, PT.
153	PLN, PT. (Persero)
154	PLN, PT. (Persero) - Distribusi JBB Area Bandung
155	PLN, PT. (Persero) - Distribusi JBB Area Bekasi
156	PLN, PT. (Persero) - Unit Induk Pembangunan Jaringan Sumatera II
157	Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya
158	Pos Indonesia, PT. - Bandung
159	Pro Fajar, PT.
160	Program Pengelolaan Sumber Daya Manusia Aparatur (PPSDMA - BAPPENAS)
161	Pusat Pendidikan Administrasi Lembaga Pendidikan POLRI
162	Pusat Pendidikan Kelautan dan Perikanan
163	Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan Bidang Mesin dan Teknik Industri
164	Pusat Standardisasi, Sertifikasi, dan Pendidikan Berkelanjutan Sumber Daya Manusia Kesehatan Badan PPSDP Kesehatan Kementerian Kesehatan
165	Pusat Teknologi Nuklir Bahan dan Radiometri - Badan Tenaga Nuklir Nasional (BATAN)
166	Recapital Amanah Foundation
167	Royal Norwegian Embassy
168	Sang Hyang Seri, PT. (Persero)
169	Satuan Kerja Khusus Pelaksana Kegiatan Usaha Hulu Minyak dan Gas Bumi (SKK Migas)
170	Schneider Indonesia, PT.
171	SEAMEO SEAMOLEC
172	Sekolah Menengah Kejuruan Muhammadiyah Sangatta, Kutai Timur
173	Sekolah Menengah Kejuruan Negeri (SMKN) 1 Cimahi
174	Sekolah Menengah Kejuruan Negeri (SMKN) 1 Jakarta
175	Sekolah Menengah Kejuruan Negeri (SMKN) 1 Katapang
176	Sekolah Menengah Kejuruan Negeri (SMKN) 1 Suwawa
177	Sekolah Menengah Kejuruan Negeri (SMKN) 1 Tanjung Tabalong
178	Sekolah Menengah Kejuruan Negeri (SMKN) 2 Garut
179	Sekolah Menengah Kejuruan Negeri (SMKN) 3 Tanjung Selor, Kab. Bulungan, Kalimantan Timur
180	Sekolah Menengah Kejuruan Negeri (SMKN) 4 Jakarta
181	Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 1 Tanjung Selor
182	Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 5 Banjarmasin
183	Sekolah Menengah Kejuruan Tunas Harapan Pati
184	Sekolah Tinggi Seni dan Indonesia (STSI)
185	Sekretariat Daerah Kabupaten Blitar
186	Sekretariat Daerah Pemerintahan Provinsi Jawa Barat
187	Sekretariat Dewan Perwakilan Rakyat Daerah Kota Bandung
188	Sekretariat Direktorat Jenderal Pendidikan Nonformal dan Informal Kementerian Pendidikan Nasional
189	Sekretaris Badan Nasional Pengelola Perbatasan
190	Sekretaris Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Perhubungan
191	SMK MUHAMMADIYAH 1 SANGATTA
192	SMKN 1 Bengalon
193	SMKN 1 Cirebon

No.	Mitra
194	SMKN 1 Muara Wahau
195	SMKN 1 Sukabumi
196	SMKN 2 Tasikmalaya
197	Southeast Asian Minister Education Organization Regional Open Learning Center (SEAMEO SEAMOLEC) KEMDIKBUD
198	STMIK AMIKBANDUNG
199	STT YBS INTERNASIONAL
200	Sungai Budi Group (BW)
201	Telekomunikasi Indonesia, Tbk, PT.
202	The International Organization for Migration
203	TOTAL E & P INDONESIA
204	Toyota Motor Manufacturing Indonesia (TMMIN), PT.
205	Transportasi Gas Indonesia, PT.
206	United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO) - Jakarta
207	Universitas Islam Bandung (UNISBA)
208	Virginia Indonesia Co (VICO) - Jakarta
209	Wahana Visi Indonesia
210	World Vision International Indonesia
211	Yamaha Motor Parts Manufacturing Indonesia, PT.
212	YAYASAN PENDIDIKAN KUMALA KALTARA Kab. BULUNGAN
213	Yayasan Pengembangan Pendidikan Indonesia (YAPPINDO)
214	Yayasan Pengembangan Pendidikan Indonesia Jakarta (YPIJ)

**Lampiran 17** Data instansi luar negeri yang menjalin kerjasama yang terkait dengan ITB 2010-2014.

No.	Mitra
1	The Australian National University
2	International Development Research Center (IDRC) Canada
3	Universite de la Rochelle
4	Asahi Glass Foundation, The
5	Asian Office of Aerospace R&D
6	Fumakilla Limited
7	Hiroshima University
8	Kyoto University
9	NTT Data Corporation
10	Osaka Gas Foundation of International Cultural Exchange Japan (OGFICE)
11	Tohoku University
12	Toyohashi University of Technology (TUT)
13	EN3EN
14	Energy Quest SDN BHD
15	Majlis Amanah Rakyat (MARA)
16	MUNDO, Maastricht University (UM)
17	Korea Institute of Industrial Technology
18	Trans-Eurasia Information Network Cooperation Center (TEIN*CC)



No.	Mitra
19	European Commission
20	United Nations Economic and Social Commission for Asia and the Pacific (ESCAP)
21	Indonesia Facility (INDF)
22	Universiteit Twente
23	Ministry of Infrastructure, Democratic Republic of Timor Leste
24	Human Resources Development, Institutional Cooperation between Timor-Leste and Norway
25	Corporate Scholarships and Exchange Programs, Institute of International Education
26	The National Academies of Sciences
27	U.S. Agency for International Development (USAID)
28	U.S. Civilian Research and Development Foundation (CRDF)

**Lampiran 18** Capaian Renstra Kantor WRI/LPPM ITB Tahun 2011-2014 Bidang Penelitian

NO	PROGRAM STRATEGIS	INDIKATOR	CAPAIAN 2009	TARGET 2015	TARGET ITB					CAPAIAN UNIT KERJA			
					2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014
<b>1</b>	<b>Peningkatan kualitas, kapasitas dan produktivitas penelitian ITB</b>												
1, 1	Peningkatan produktivitas penelitian ITB dari segi kualitas dan kuantitas Program: a. Dana Penelitian Internal b. Perbaikan manajemen PPM dan inovasi c. Award publikasi d. Peningkatan peran mahasiswa pascasarjana dalam penelitian e. Internasionalisasi jurnal-jurnal di ITB	a. Jumlah publikasi internasional yang dihasilkan oleh KK	250	2000 artikel jurnal ilmiah internasional (di SCOPUS atau ISI KNOWLEDGE) per tahun	500	750	1000	1500	2000	524	549	610	673
		b. Jumlah publikasi internasional yang dihasilkan Pusat dan Pusat Penelitian (PP)	19 publikasi/PP atau Pusat	50 artikel jurnal ilmiah internasional (di SCOPUS atau ISI KNOWLEDGE) per tahun	20	25	30	40	50	10	N/A	N/A	N/A
	f. Membantu penerbitan proceeding yang terindex scopus	c. Jumlah sitasi Scopus	ITB: 5564	10000	6000	6500	6800	7000	10000	8365	10106	12712	15795
		d. Persentase dosen bersitasi	41,02%	50%	40%	42%	45%	48%	50%	38%	29%	30%	59%
		e. Jumlah IPR (paten, copy right, dll) yang dihasilkan	Daftar: 3 (2009)	Daftar: 15	5	8	10	12	15	3	LPIK	LPIK	LPIK
			Granted: 6 (2009)	Granted: 10 (kumulatif)	10	12	18	24	30	LPIK	LPIK	LPIK	LPIK

NO	PROGRAM STRATEGIS	INDIKATOR	CAPAIAN 2009	TARGET 2015	TARGET ITB					CAPAIAN UNIT KERJA			
					2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014
1, 2		f . Jumlah produk teknologi, kebijakan, karya seni dan desain yang dihasilkan	N/A	300	100	150	200	250	300	77	53	28	54
		g . Persentase produk teknologi, kebijakan, karya seni dan desain yang terimplementasikan di masyarakat	N/A	30%	10%	15%	20%	25%	30%	10%	10%	10%	10%
	Peningkatan penelitian dengan unsur karakteristik lokal Program: a. Penajaman roadmap PP b. Peningkatan peran Komisi PPM c. Kerjasama dengan mitra dalam maupun luar negeri	a . Jumlah penelitian dengan unsur lokal ( <i>indigenous</i> )	N/A	50% DARI JML PENELITIAN	10%	20%	30%	40%	50%	10%	25%	28%	23%
		b . Jumlah publikasi pada penelitian dengan unsur lokal											
		i. Jurnal internasional	N/A	20% DARI JML PUBLIKASI I TB	5%	10%	15%	20%	20%	18%	15%	14%	15%
		ii. Jurnal Nasional terakreditasi	N/A	30% DARI JML PUBLIKASI I TB	10%	15%	20%	25%	30%	20%	22%	50%	N/A

NO	PROGRAM STRATEGIS	INDIKATOR	CAPAIAN 2009	TARGET 2015	TARGET ITB					CAPAIAN UNIT KERJA			
					2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014
1, 3	Peningkatan kemampuan penelitian sumber daya manusia ITBProgram:Program PRI dan PKPPenyediaan dana program postdoc	a. Persentase Guru Besar yang terlibat dalam pembinaan doktor dan penelitian.	40,45%(GB & Lektor Kepala)	90%(GB)	60%	70%	80%	90%	90%	47%	46%	66%	55%
		b. Jumlah penelitian yang terkait dengan program <i>postdoc</i> dan/atau <i>sabbatical leave</i> di luar negeri.	N/A	30 per tahun	15	20	25	30	30	F/S	F/S	N/A	15
1, 4	Peningkatan keterlibatan mahasiswa pasca sarjana dalam penelitian Program: Formalisasi publikasi di jurnal internasional sebagai syarat kelulusan	a. Persentase (%) penelitian dosen yang melibatkan mahasiswa S2&S3.	N/R	80%	40%	50%	60%	70%	80%	F/S, SPS	F/S, SPS	42%	45%
		b. Jumlah Publikasi per tahun	Nasional: 445 (S3, 2008-2009)	Nasional: 300 (S3), 500 (S2)	100	150	200	250	300	SPS	SPS	SPS	SPS
			Internasional: 298 (S3, 2008-2009)	Internasional: 500 (S3), 200 (S2)	100	200	300	400	500	SPS	SPS	SPS	SPS
					75	100	150	175	200	SPS	SPS	SPS	SPS
1, 5	Peningkatan pendanaan penelitian ITB. Program: a. Kerjasama dgn mitra dalam dan luar negeri b. Promosi Program PPM	a. Jumlah dana penelitian yang dimenangkan dari sumber eksternal (nasional dan internasional)	Nasional: Rp 40 M	Nasional: Rp 60 M	40 M	50 M	55 M	60 M	60 M	18.18 M	19.78 M	45.89 M	42.66 M
			Internasional : Rp 3,1 M per tahun	Internasional : Rp 10 M per tahun	3 M	5 M	7 M	10 M	10 M	16.84 M	2.32 M	1.16 M	9.15 M
		b. Dana kerma penelitian dengan mitra	Rp. 1,62 M per tahun	15 Milyar	5 M	7 M	10 M	15 M	15 M	19.69 M	12.84 M	3.09 M	22.94 M

NO	PROGRAM STRATEGIS	INDIKATOR	CAPAIAN 2009	TARGET 2015	TARGET ITB					CAPAIAN UNIT KERJA			
					2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014
		ITB.											
		Dana penelitian yang dibiayai oleh ITB.	Rp. 15,71 M	30 Milyar	18 M	21 M	24 M	27 M	30 M	8.37 M	10.49 M	0 M	0 M
1, 6	Peningkatan promosi program/hasil penelitian lewat publikasi	Proceeding dan jurnal tersitasi oleh Scopus yang diterbitkan ITB	4 seri ITB journal	15 jurnal	5	10	10	15	15	4	4	4	4
1, 7	Pengembangan infrastruktur penelitian dan pengembangan kelas dunia. Mendukung dan memfasilitasi pembentukan centre of excellence	Investasi barang modal penelitian dan pengembangan	N/A	2,5% dari dana yang diperoleh dari masyarakat	1%	1,5%	1,7%	2%	2,5%	F/S, WRSO	F/S, WRSO	F/S, WRSO	F/S, WRSO
<b>2</b>	<b>Manajemen riset secara profesional yang dinamis dan kondusif</b>												
	Menciptakan lingkungan penelitian yang dinamis, menarik dan mempertahankan para peneliti terbaik serta nilai-nilai dan kontribusi mereka Program: a.Award publikasi b.Perbaikan	Tingkat kepuasan peneliti (melalui <i>questionnaire</i> )	Belum memuaskan	Min. 80% peneliti puas	80%	90%	100%	100%	100%	60,00%	70,00%	75,00%	80,00%
2, 1		Integrasi Sistem Informasi	N/A	Terimplementasi 100%	Terimplementasi 60%	Terimplementasi 70%	Terimplementasi 80%	Terimplementasi 90%	Terimplementasi 100%	Terimplementasi 60%	Terimplementasi 60%	Terimplementasi 75%	Terimplementasi 80%

NO	PROGRAM STRATEGIS	INDIKATOR	CAPAIAN 2009	TARGET 2015	TARGET ITB					CAPAIAN UNIT KERJA				
					2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	
	system informasi c.Peningkatan sdm pelayanan													
2, 2	Peningkatan kinerja pusat-pusat penelitian unggulan sebagai penghela riset dan pengembangan	a.	Jumlah KK yang terlibat aktif dalam kolaborasi penelitian dan kerjasama dengan PP per tahun	8 KK/PP per tahun	10 KK/PP per tahun	8	8	9	9	10	6 KK/PP	4	6 KK/PP	7 KK/PP
		b.	Jumlah penelitian hasil kolaborasi nasional dan internasional per tahun	6 penelitian nasional/PP	10 Penelitian nasional/PP	6	6	8	9	10	3	1	1	2
			1 penelitian internasional/PP	2 Penelitian internasional / PP	1	1	1	2	2	2	2	0	1	
		c.	Jumlah <i>spin-off</i> ( <i>enterprise, policy, cara pembelajaran</i> ) yg digunakan pihak lain per tahun	2 buah/PP	4 buah / PP	2	2	3	3	4	3	0	1	1
d.	Jumlah produk teknologi, kebijakan, karya seni dan desain yang dihasilkan	N/A	100/PP	20/PP	40/PP	60/PP	80/PP	100/PP	7/PP	1	1	1		

NO	PROGRAM STRATEGIS	INDIKATOR	CAPAIAN 2009	TARGET 2015	TARGET ITB					CAPAIAN UNIT KERJA			
					2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014
		e . Jumlah produk teknologi, kebijakan, karya seni dan desain yang terimplementasikan di masyarakat	N/A	50/PP	10/PP	20/PP	30/PP	40/PP	50/PP	4/PP	6	1	1
		a . Kesesuaian pelaksanaan Roadmap penelitian ITB secara keseluruhan	N/A	100%	80%	90%	100%	100%	100%	84,29%	83,00%	82,00%	85,00%
	2, 3	b . Mengintegrasikan kegiatan berbagai pusat-pusat penelitian dan pusat ke fokus penelitian ITB.	N/A	Rp. 5 M/PP	Rp. 1M/PP	Rp. 2M/PP	Rp. 3M/PP	Rp. 4M/PP	Rp. 5M/PP	7.58 M	1.422 M	6.11 M (termasuk dari Dana BOPTN)	4.02 M (termasuk dari Dana BOPTN)
		c . Jumlah penelitian multidisiplin dengan dana > 500 juta per tahun	N/R	3 judul / PP atau Pusat	1	1	2	2	3	5 judul	1	2	1
<b>3</b>	<b>Penguatan peran LPPM dalam proses promosi dan pendayagunaan riset maupun hasil riset ITB</b>												
	3, 1	Mengembangkan pusat promosi produk sains, teknologi dan karya seni ITB	N/A	2012 MULAI BEROPERASI		mulai operasi				Belum operasi	Belum operasi	Belum operasi	Belum operasi
	3, 2	Melakukan inovasi, transfer pengetahuan dan	N/A	3	1	2	3	3	3	4	LPIK	LPIK	LPIK

NO	PROGRAM STRATEGIS	INDIKATOR		CAPAIAN 2009	TARGET 2015	TARGET ITB					CAPAIAN UNIT KERJA			
						2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014
	komersialisasi ( <i>technopreneurships</i> )	b	Nilai pemanfaatan pengetahuan / produk teknologi ITB	N/A	10 Milyar per tahun	5	5	8	8	10	0,79	LPIK	LPIK	LPIK
3, 3	Mempromosikan kolaborasi berdampak tinggi dengan universitas terkemuka lain di dalam negeri dan luar negeri	a	Jumlah kolaborasi dengan universitas dalam negeri	7 Kerma (Kerma di LPPM)	30 per tahun	10	15	20	30	30	7	4	5	0
		b	Jumlah kolaborasi dengan universitas luar negeri	2 Kerma (Kerma di LPPM)	5 kerma per tahun	3	3	4	4	5	2	3	1	2



**Lampiran 19** Capaian Renstra Kantor WRI/LPPM ITB Tahun 2014 Bidang Pengabdiankepada Masyarakat.

NO	PROGRAM STRATEGIS		INDIKATOR	CAPAIAN 2009	TARGET 2015	TARGET ITB				
						2012	2013	2012	2013	2014
<b>1</b>	<b>Pengembangan produk teknologi tepat guna untuk membangun kekuatan perekonomian nasional</b>									
	1,1	Peningkatan jumlah teknologi yang diaplikasikan	Persentase teknologi yang dihasilkan PP, Pusat dan KK yang dikomersialisasikan	N/A	5%  (kumulatif)	3 %	4 %	N/A	N/A	N/A
	1,2	<i>Action research</i>	Teknologi tepat guna yang dihasilkan	35 teknologi tepat guna	50 teknologi tepat guna  (kumulatif)	35	40	77	62	70
<b>2</b>	<b>Peningkatan Kapabilitas Pengabdian pada Masyarakat</b>									
	2,1	Akuntabilitas kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat pada tingkat KK,Fak/Sekolah,Pusat, PP.	Terbentuk dan terimplementasikan sistem QA , Monev dan Audit	Terimplementasi sebagian	Selesai pada 2012			Terimplementasi Sebagian	Terimplementasi Sebagian	Terimplementasi Sebagian
	2,2	Peningkatan kerjasama ITB dengan perguruan tinggi, institusi penelitian, industri di tingkat nasional dan internasional, serta pemerintah.	Jumlah kontrak kerjasama.	Penelitian:419	Penelitian: 500	Penelitian: 440	Penelitian: 460	Penelitian: 10	Penelitian: 10	Penelitian: 12
				Kerma: 61	Kerma: 140	Kerma: 80	Kerma: 100	Kerma: 64	Kerma: 50 PM Dana DIPA: 77	Kerma: 30 PM Dana DIPA: 106
	2,3	Peningkatan promosi program/hasil pengabdian masyarakat (PM) dan kepakaran ITB kepada masyarakat secara kontinyu.	Pengelolaan publikasi hasil Pengabdian Masyarakat seluruh unit di ITB (Jumlah unit yang mempublikasikan)	2 Jurnal Int.	4 Jurnal Int.	3 Jurnal Int. 1 Jurnal Nas.	3 Jurnal Int. 1 Jurnal Nas.	3 Jurnal Int. 1 Jurnal Nas.	3 Jurnal Int. 1 Jurnal Nas.	3 Jurnal Int. 1 Jurnal Nas.
				2 Jurnal Nas.	1 Buku Spin Off Int.	3 Jurnal Nas.	1 buku	1 buku Spin of	1 buku Spin of	1 buku Spin of
				1 buku	1 Profil Int.	1 buku (Spin – off)	(Spin – off)	1 Company Profile	-	-
<b>3</b>	<b>Secara institusional meningkatkan peran LPPM dalam peningkatan kerma Pengabdian Masyarakat untuk memberdayakan potensi masyarakat</b>									
	Peningkatan kerma Pengabdian Masyarakat dalam pemberdayaan		a. Nilai kerma PPM	Rp 9,7 M	Rp 75 M	45 M	55 M	18.46 M	14.99 M	22.94 M

NO	PROGRAM STRATEGIS	INDIKATOR	CAPAIAN 2009	TARGET 2015	TARGET ITB					
					2012	2013	2012	2013	2014	
	potensi lokal	b. Jumlah pusat unggulan pengembangan teknologi pemberdayaan potensi masyarakat	Jumlah Pusat/Pusat Studi di ITB : 12 pusat	18 Pusat/Pusat Studi	12	15	5	5	5	
<b>4</b>	<b>Membangun Knowledge Based System secara institusional dalam pengabdian masyarakat</b>									
	4,1	Mengembangkan aplikasi ICT untuk menghimpun/mendokumentasikan kearifan lokal Indonesia	Aplikasi ICT dokumen/kearifan lokal Indonesia	Terdapatnya aplikasi untuk mengelola konten digital ( <i>digi-lib</i> )	2011 diimplementasikan			50%	75%	80%
	4,2	Publikasi secara <i>online</i> semua karya ITB yang penting bagi masyarakat (pendidikan, penelitian, dan pengabdian pada masyarakat: materi kuliah, diktat, hasil penelitian, dll)	a. Jumlah karya ITB dalam website	170.000 judul	200 Ribu Judul	180 ribu	185 ribu	171751	171854	WRKMA
			b. Jumlah member ke web	89.865 orang	200 Ribu	125 ribu	150 ribu	8278	70427	34854
			c. Jumlah visitor ke web	1.870.781 pengunjung	Kum 5 juta pengunjung	2,5 juta	3 juta	3.2 juta	3.4 juta	WRKMA
<b>5</b>	<b>Peningkatan kandungan lokal/nasional dalam kegiatan Pengabdian Masyarakat</b>									
	5,1	Menjadikan Bandung dan propinsi Jawa Barat sebagai lokasi <i>pilot project</i> program pengabdian masyarakat.	Jumlah program <i>pilot project</i> yang dieksekusi oleh Pusat-Pusat	N/A	10 per thn	4	6	4	2	3
	5,2	Kerja sama dengan potensi eksternal (Pemda) untuk membangun pusat unggulan pendidikan dan pengembangan teknologi, khususnya dibidang lalu lintas perkotaan dan pengelolaan SD Air	Nilai kegiatan	0	12,5 Milyar (kumulatif)	5	7,5	4.78 M	1.62 M	4.74 M