



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

UNIT IMPLEMENTASI PROYEK PENGEMBANGAN ITB (III)

Campus Center Timur, Lantai 2, Jalan Ganesha 10 Bandung 40135, Telp: +6222 2503307, Fax +6222 2534268

Nomor : 046/I1.B02.4/LL/2015
Perihal : Hibah Penelitian (*Research Grant*)
Proyek Pengembangan ITB (III) TA 2015
Lamp. :-

3 Februari 2015

Yth. Ketua LPPM
Institut Teknologi Bandung

Melanjutkan kegiatan Hibah Penelitian (*Research Grant*) Proyek Pengembangan ITB (III) pada tahun-tahun sebelumnya dalam bidang-bidang yang terkait dengan pengembangan CAS, CIBE, CADL dan CITIE, dan menindaklanjuti surat UIP Pengembangan ITB (III) nomor 045./I1.B02.4/LL/2015 tanggal 3 Februari 2015 perihal Penawaran Dana Hibah Penelitian (*Research Grant*) Proyek Pengembangan ITB (III) TA 2015, dengan ini kami sampaikan tema penelitian sebagaimana yang telah disampaikan para Penanggungjawab Pengembangan Center kepada UIP Pengembangan ITB (III), sebagai berikut:

No	Center	Tema
1.	Center for Advanced Sciences (CAS)	<ul style="list-style-type: none">- Nano Material Energy : Sel Surya, Baterai, Gasifikasi batu bara, Sel bahan bakar dan penyimpanan hydrogen, katalis untuk material energy;- Nano Biology and Environment : Pasca panen, rekayasa genetik produk pertanian, molecular farming, pengendalian pencemaran dan 'green industries';- Nano Medicine : nanopartikel untuk medicine, sistem nanocarrier, material untuk contrast agent;- Nano Devices Material : Gas Sensor Material, Optoelectronic & Energy Devices;- Nano Science : Komputasi desain material maju, nanokatalis, komputasi functional material.
2.	Center for Infrastructure and Built Environment (CIBE)	"Urban Green Infrastructures"
3.	Center for Art Design and Language (CADL)	"Pengembangan Teknologi Digital dalam Menunjang Proses Pendidikan dan Penelitian Bidang Seni Rupa dan Desain"
4.	Center for Information Technology in Industrial Engineering (CITIE)	<p>"Peningkatan Keunggulan dan Keberlanjutan Industri Kecil-Menengah dengan Teknologi Informasi dan Komunikasi", dengan topik-topik sebagai berikut:</p> <ul style="list-style-type: none">- Pengembangan aplikasi proses disain, rekayasa, fabrikasi, perakitan dan penjaminan mutu berbasis komputer untuk industri kecil-menengah;- Sistem E-Logistik untuk industri kecil-menengah;- Sistem Enterprise Resource Planning untuk industri kecil-menengah;- Sistem pendukung keputusan untuk manajemen industri kecil-menengah;- Sistem kecerdasan buatan untuk industri kecil-menengah;- Pengembangan algoritma data mining untuk penemuan pengetahuan (knowledge) dalam pengelolaan industri kecil-menengah- Human-Computer Interaction;- E-bisnis untuk industri kecil-menengah- Pengembangan sistem monitoring untuk penghematan energi pada industri kecil-menengah- Pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi untuk mendukung green manufacturing;- dan topik lain yang relevan dengan tema penelitian.

Anggaran yang tersedia untuk masing-masing proposal maksimal Rp 50.000.000,- (lima puluh juta rupiah) dengan waktu pelaksanaan penelitian bulan **April – Nopember 2015**.



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

UNIT IMPLEMENTASI PROYEK PENGEMBANGAN ITB (III)

Campus Center Timur, Lantai 2, Jalan Ganesha 10 Bandung 40135, Telp: +6222 2503307, Fax +6222 2534268

Selanjutnya, kami mohon bantuan LPPM untuk dapat menyediakan fasilitas pengelolaan Hibah Penelitian (*Research Grant*) melalui SIPP dan mengkoordinasikan pelaksanaannya dengan mengacu kepada ketentuan pelaksanaan penelitian dari LPPM yang berlaku di ITB, dengan tambahan catatan sebagai berikut:

- a. Proposal dapat diajukan oleh seluruh staf akademik ITB;
- b. Judul penelitian harus terkait erat dengan tema tersebut di atas;
- c. *Call for proposal* dan Seleksi dilakukan oleh LPPM sesuai ketentuan yang berlaku dengan batas waktu pemasukan proposal secara *online* melalui website LPPM (<http://www.lppm.itb.ac.id/>) tanggal **24 Februari 2015**;
- d. Hasil seleksi disampaikan LPPM kepada UIPP ITB (III) untuk dilakukan penetapannya;
- e. Perjanjian pelaksanaan pekerjaan sesuai dengan ketentuan yang berlaku di ITB;
- f. Dana Penelitian akan dikelola melalui RKA Fakultas masing-masing melalui pengalihan RKA UIPP ITB (III) ke RKA Fakultas;
- g. Monitoring dan pelaporan pelaksanaan Hibah Penelitian (*Research Grant*), dilakukan melalui LPPM sesuai ketentuan yang berlaku, ditambah dengan ketentuan menyerahkan 2 (dua) copy dan 1 (satu) CD laporan akhir penelitian untuk UIPP ITB (III);
- h. Ketentuan-ketentuan lain yang tidak tercantum dalam pedoman ini akan ditetapkan kemudian sesuai dengan kebijakan seleksi proposal dan pemantauan pelaksanaan penelitian yang ditetapkan oleh LPPM- ITB.

Demikian kami sampaikan, dan atas bantuan dan kerjasama yang baik, kami ucapkan terimakasih.



An. Kepala,
Koordinator Monitoring dan Evaluasi,

Ir. Biemo W. Soemardi, MSE., Ph.D.
NIP 196104091992031001

Tembusan Yth :

1. Rektor (sebagai laporan);
2. Para Wakil Rektor;
3. Kepala UIPP ITB (III) (sebagai laporan).