**BORANG**

**PENGEMBANGAN**

**PUSAT UNGGULAN IPTEK**

**(FORM ISIAN LEMBAGA)**

**KEMENTERIAN RISET DAN TEKNOLOGI**

**2011**

****

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas terselesaikannya **Borang Pengembangan Pusat Unggulan Iptek.** Borang ini merupakan form isian (kuesioner) khusus yang diisi oleh lembaga yang mendaftarkan lembaganya untuk menjadi Pusat Unggulan Iptek.

Tujuan dari pengisian borang ini adalah untuk memperoleh informasi mengenai kinerja lembaga yang kemudian dapat dijadikan basis data dalam penentuan lembaga yang akan menjadi Pusat Unggulan Iptek.

Borang ini merupakan salah satu persyaratan yang harus dipenuhi oleh lembaga yang mengajukan untuk selanjutnya diisi dan dikirimkan kembali ke penyelenggara (Sekretariat Pengembangan Pusat Unggulan Iptek) untuk dijadikan bahan masukan dalam memilih dan menentukan lembaga yang menjadi Pusat Unggulan Iptek.

Pada akhirnya, keluaran yang diharapkan dengan pengembangan Pusat Unggulan Iptek ini adalah mendorong peningkatan kinerja lembaga litbang dalam bidang prioritas spesifik agar terjadi peningkatan relevansi dan produktifitas serta pendayagunaan iptek dalam sektor produksi untuk menumbuhkan perekonomian nasional yang pada gilirannya dapat berdampak pada peningkatan kesejahteraan masyarakat.

Kami ucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penyusunan Borang Pengembangan Pusat Unggulan Iptek.

Jakarta, April 2011

Kementerian Riset dan Teknologi

**PETUNJUK PENGISIAN BORANG**

1. Semua informasi dan isian yang terkandung dalam kuesioner ini akan diperlakukan dengan prinsip kerahasiaan, dan hanya akan digunakan sebagai bahan analisis identifikasi lembaga yang akan menjadi Pusat Unggulan Iptek.
2. Daftar pertanyaan ini diisi oleh pimpinan unit kerja atau pihak yang ditunjuk dan karenanya bertanggung jawab atas semua isian dalam kuesioner ini.
3. Jawablah pertanyaan-pertanyaan yang terdapat dalam borang ini sesuai dengan kondisi organisasi Saudara.
4. Jika ada pertanyaan terkait dengan pengisian borang ini, mohon menghubungi Dr. Yohan, M.Si.atau Irmawati, SKM, M.Epid,melalui telepon (021) 3169288/(021) 3169287, faksimili (021) 3102014 atau *email*: ytiara@ristek.go.id atau irmawati@ristek.go.id

**--- SELAMAT MENGISI BORANG ---**

Nama :

**DATA IDENTITAS PENGISI BORANG**

NIP/NIK :

Jabatan :

Tanggal Pengisian :

Tanda Tangan :

**Menyetujui,**

Nama :

NIP/NIK :

Jabatan :

Tanda Tangan :

**CONTACT PERSON**

Nama :

Jabatan :

No. Telepon : 🕾 - -

*Email* :

Nama Institusi :

**DATA IDENTITAS LEMBAGA**

Alamat :

 Kode Pos:

No.Telepon : 🕾 - -

No. Faksimili : 🖷 - -

Homepage :

Email :

No. SK Pendirian Lembaga \* :

Pejabat Penandatangan SK : Kategori lembaga : [x]  Lembaga Penelitian Universitas / Perguruan tinggi Negeri

 [ ]  Lembaga Penelitian Universitas / Perguruan tinggi Swasta

 [ ]  Lembaga Penelitian Pemerintah/Pemda

 [ ]  Lembaga Penelitian Swasta

Nama Organisasi Induk :

(bila ada)

Fokus bidang organisasi : [ ]  Ketahanan Pangan

 [ ]  Ketahanan Energi

 [ ]  Teknologi Informasi dan Komunikasi

 [ ]  Teknologi Transportasi

 [ ]  Teknologi Pertahanan dan Keamanan

 [ ]  Teknologi Kesehatan

 [ ]  Material Maju

Bidang riset spesifik yang akan dikembangkan (sesuai dengan nama pusat unggulan iptek yang akan dikembangkan):

\*) Harap melampirkan SK yang dimaksud

1. Apakah institusi Saudara memiliki unit kerja (atau staf) yang bertugas mengakses informasi teknologi dari luar (informasi teknologi dan informasi permasalahan pengguna teknologi?
2. **SOURCING/ABSORPTIVE CAPACITY**

**(Kemampuan menyerap informasi dan teknologi)**

 [ ]  1. Ya [ ]  2. Tidak

Jika “Ya”, apakah unit tersebut sudah berfungsi?:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [ ]  1. Sangat tidak efektif | [ ]  2. Tidak efektif | [ ]  3. Cukup efektif | [ ]  4. Efektif  | [ ]  5. Sangat efektif |

1. Kemampuan organisasi dalam melakukan akses secara online (jurnal online dan akses informasi lainnya).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [ ]  1. Sangat buruk | [ ]  2. Buruk | [ ]  3. Cukup | [ ]  4. Baik  | [ ]  5. Sangat baik |

1. Kemampuan organisasi untuk mendatangkan pakar dari luar, terkait dengan pelaksanaan kegiatan riset.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [ ]  1. Sangat buruk | [ ]  2. Buruk | [ ]  3. Cukup | [ ]  4. Baik  | [ ]  5. Sangat baik |

1. Kemampuan organisasi untuk mengakses peralatan yang diperlukan organisasi dalam pelaksanaan/ pengembangan kegiatan riset.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [ ]  1. Sangat buruk | [ ]  2. Buruk | [ ]  3. Cukup | [ ]  4. Baik  | [ ]  5. Sangat baik |

1. Apakah institusi memiliki forum atau wadah komunikasi dengan pengguna dalam rangka pengembangan kegiatan riset?

[ ]  1. Ya [ ]  2. Tidak

Jika “Ya”, berapa kali pertemuan yang dilakukan dalam 1 tahun?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [ ]  1 kali | [ ]  2 kali | [ ]  3 kali | [ ]  4 kali  | [ ]  Lebih dari 4 kali |

1. Jumlah SDM dari segi kuantitas sudah sesuai dengan beban kerja organisasi.
2. **RESEARCH AND DEVELOPMENT CAPACITY**

**(Kemampuan mengembangkan kegiatan riset)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [ ]  1. Sangat tidak sesuai | [ ]  2. Tidak sesuai |  [ ]  3. Agak sesuai | [ ]  4. Sesuai  | [ ]  5. Sangat sesuai |

1. Jumlah SDM dari segi kualifikasi dan kompetensi sudah memadai sesuai dengan bidang riset prioritas.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  [ ]  1. Sangat tidak sesuai | [ ]  2. Tidak sesuai | [ ]  3. Agak sesuai | [ ]  4. Sesuai  | [ ]  5. Sangat sesuai |

1. Berapa jumlah publikasi dalam jurnal internasional yang dihasilkan oleh peneliti dalam 3 tahun terakhir?

1. Sebutkan nisbah (rasio) jumlah publikasi dalam jurnal ilmiah internasional terhadap jumlah peneliti 3 tahun terakhir!

1. Berapa jumlah publikasi dalam jurnal nasional terakreditasi yang dihasilkan oleh peneliti dalam 3 tahun terakhir?

1. Sebutkan nisbah jumlah publikasi dalam jurnal ilmiah nasional terakreditasi terhadap jumlah peneliti 3 tahun terakhir!

1. Berapa jumlah paten yang dihasilkan oleh peneliti dalam 3 tahun terakhir.

1. Sebutkan nisbah jumlah peneliti yang mengikuti kegiatan ilmiah nasional per jumlah total peneliti di organisasi dalam 1 tahun!

1. Sebutkan jumlah peneliti yang menjadi mitra bestari (peer reviewer) di jurnal internasional?



1. Jumlah peneliti yang menjadi anggota himpunan masyarakat ilmiah (*scientific society*) internasional?

1. Sebutkan sertifikasi laboratorium riset institusi Saudara? (\* Harap melampirkan sertifikat yang dimaksud)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  [ ]  1. Tidak ada | [ ]  2. KNAPPP | [ ]  3. ISO | [ ]  4. Lainnya, sebutkan  |

1. Apakah tersedia sistem informasi manajemen yang menunjang pelaksanaan kegiatan litbang?

[ ]  1. Ya [ ]  2. Tidak

Jika “Ya”, sebutkan kualitas dari sistem informasi manajemen yang ada!

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [ ]  1. Sangat buruk | [ ]  2. Buruk | [ ]  3. Cukup | [ ]  4. Baik  | [ ]  5. Sangat baik |

1. Apakah peralatan yang ada saat ini (terkait dengan pelaksanaan kegiatan penelitian dan pengembangan) telah memadai, sesuai dengan yang diharapkan?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  [ ] 1. Sangat tidak memadai | [ ]  2. Tidak memadai | [ ]  3. Agak memadai | [ ]  4. Memadai  | [ ]  5. Sangat memadai |

1. Apakah organisasi melakukan kerjasama riset dengan institusi lain dalam 3 tahun terakhir?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tingkatan Kerjasama** | **Kerjasama** | **Jumlah Kerjasama** |
| **Ya** | **Tidak** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** |
| Nasional (Dalam negeri) |       |       |       |
| Regional |       |       |       |
| Internasional |       |       |       |

1. Sebutkan jumlah peneliti asing yang melakukan kerjasama riset di lembaga Saudara dalam 3 tahun terakhir?

1. Apakah institusi Saudara memiliki sistem diseminasi informasi hasil-hasil riset (seperti *information center)*?
2. **DISSEMINATING CAPACITY**

**(Kemampuan mendiseminasikan hasil-hasil riset)**

[ ]  1. Ya [ ]  2. Tidak

Jika “Ya”, sebutkan sejauh mana sistem tersebut berjalan!

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [ ]  1. Sangat buruk | [ ]  2. Buruk | [ ]  3. Cukup | [ ]  4. Baik  | [ ]  5. Sangat baik |

1. Sebutkan jumlah kerjasama riset dan nilainya (rupiah) kerjasama dengan pengguna teknologi dalam 3 tahun terakhir.

|  |  |
| --- | --- |
| **Jumlah kerjasama riset** | **Nilai (rupiah)** |
|       |       |

1. Sebutkan jumlah kerjasama (jasa konsultasi) dan nilainya (rupiah) dengan pengguna teknologi dalam 3 tahun terakhir!

|  |  |
| --- | --- |
| **Jumlah kerjasama (jasa konsultasi)** | **Nilai (rupiah)** |
|       |       |

1. Apakah organisasi ini mempunyai produk lisensi dan nilainya (rupiah)?

|  |  |
| --- | --- |
| **Jumlah kerjasama (jasa konsultasi)** | **Nilai (rupiah)** |
|       |       |

1. Sebutkan nisbah Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP) terhadap total anggaran dalam rata-rata 3 tahun terakhir (Nisbah total pendapatan terhadap total anggaran dalam rata-rata 3 tahun terakhir 🡪 bagi lembaga non pemerintahan)!

1. Sebutkan jumlah pengguna teknologi dalam tiga tahun terakhir!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2008** | **2009** | **2010** |
|       |       |       |

1. Sebutkan data kekayaan intelektual, dan hasil penelitian dan pengembangan yang dihasilkan dalam 3 tahun terakhir!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2008** | **2009** | **2010** |
|       |       |       |
|       |       |       |
|       |       |       |
|       |       |       |

1. **LOCAL RESOURCE BASED**

**(Kemampuan memberdayakan potensi sumberdaya lokal)**

1. Dalam pelaksanaan kegiatan penelitian dan pengembangan, apakah organisasi memanfaatkan sumberdaya lokal (sumberdaya hayati (SDH)/sumberdaya genetik (SDG)/sumberdaya mineral)?

[ ]  1. Ya [ ]  2. Tidak

Jika “Ya”, sebutkan dan jelaskan sumberdaya lokal yang dipergunakan!



1. Apakah ada produk akhir dari pemanfaatan sumber daya lokal itu?

[ ]  1. Ya [ ]  2. Tidak

Jika, Ya sebutkan produk akhirnya!



**LAMPIRAN FORMULIR PROPOSAL**

**DAFTAR ISIAN SDM**

Nama Lembaga:

# DAFTAR SDM BERDASARKAN TINGKAT PENDIDIKAN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Jenis SDM** | **Jumlah SDM Berdasarkan Pendidikan Terakhir** | **Total** |
| **S3** | **S2** | **S1** | **D3** | **D1** | **SMA** | **SMP** | **SD** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** | **(7)** | **(8)** | **(9)** | **(10)** | **(11)** |
| 1 | Peneliti |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 2 | Teknisi |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 3 | Analis |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 4 | Programer |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 5 | Tenaga Administrasi |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 6 | Sekretaris |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 7 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 8 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| **Total** |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

# DAFTAR SDM BERDASARKAN

# JENIS KELAMIN DAN STATUS KEPEGAWAIAN

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Jenis SDM** | **Jenis Kelamin** | **Status Personel** | **Total** |
| **Laki-Laki** | **Perempuan** | **Permanen** | **Sub Kontrak** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** | **(7)** |
|       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |
| **Total** |       |       |       |       |       |

**DAFTAR KEGIATAN PELATIHAN/PENGEMBANGAN SDM MELALUI TUGAS BELAJAR/SEMINAR/*WORKSHOP*/DLL.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nama Personel** | **Jenis dan Judul Kegiatan** | **Sebagai** | **Waktu Pelaksanaan** | **Tempat Pelaksanaan** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** |
|       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |

**FORMULIR DAFTAR ISIAN INFRASTRUKTUR**

Nama Lembaga:

# DAFTAR SARANA DAN PRASARANA ORGANISASI

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Jenis** | **Rasio ketersediaan per peneliti** | **Kondisi (rusak/ tidak rusak)** | **Total jam rata-rata penggunaan per minggu** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** |
| Ruang administrasi |       | Choose an item. |       |
| Ruang penelitian |       | Choose an item. |       |
| Ruang laboratorium |       | Choose an item. |       |
| *Help Desk Center* |       | Choose an item. |       |
| Komputer |       | Choose an item. |       |
| Listrik |       | Choose an item. |       |
| Air |       | Choose an item. |       |
| Telephone |       | Choose an item. |       |
| Internet |       | Choose an item. |       |
| Faksimili |       | Choose an item. |       |
|       |       | Choose an item. |       |
|       |       | Choose an item. |       |
|       |       | Choose an item. |       |

# DAFTAR PERALATAN UTAMA KEGIATAN ORGANISASI (LABORATORIUM)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama Alat** | **Kondisi (rusak/ tidak rusak)** | **Total jam rata-rata penggunaan per minggu** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** |
|       | Choose an item. |       |
|       | Choose an item. |       |
|       | Choose an item. |       |
|       | Choose an item. |       |
|       | Choose an item. |       |
|       | Choose an item. |       |
|       | Choose an item. |       |
|       | Choose an item. |       |
|       | Choose an item. |       |
|       | Choose an item. |       |

**Pengisian borang sampai disini. Terimakasih…..**