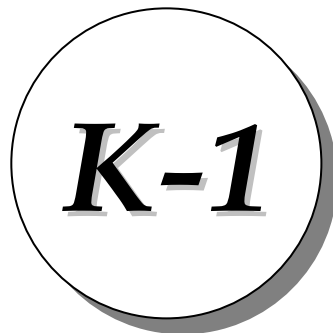




PROGRAM HIBAH KOMPETISI
TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI
TAHUN 2006

Panduan
Penyusunan Proposal
Pengembangan Sistem Aplikasi dan Konten
untuk
Jaringan Pendidikan Tinggi Indonesia
(INHERENT)



MEI 2006

DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN TINGGI
DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL

Daftar Isi

Daftar Isi	ii
Kata Pengantar	iii
I. Latar Belakang	1
II. Tujuan dan Deskripsi Hibah.....	1
III. Kelayakan Pengusul	2
IV. Sistem Seleksi Proposal	2
V. Proposal.....	3
VI. Komponen Pembiayaan	4
VII. Administrasi	4
A. Lampiran 1 : Contoh Format Sampul Depan	6
B. Lampiran 2 : Contoh Lembar Pengesahan	7

Kata Pengantar

Acuan utama dalam kebijakan dasar pengembangan pendidikan tinggi ke depan adalah Strategi Jangka Panjang Pendidikan Tinggi (*Higher Education Long Term Strategy*, HELTS) 2003-2010 yang diarahkan untuk meningkatkan daya saing bangsa yang dilandasi oleh adanya otonomi penyelenggaraan pendidikan dan kesehatan organisasi. Berdasarkan kebijakan tersebut, institusi pendidikan tinggi diharapkan mampu meningkatkan kualitasnya melalui berbagai program pengembangan yang difasilitasi oleh Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi antara lain dalam bentuk Program Hibah Kompetisi (PHK).

Sejalan dengan kebijakan diatas Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi meluncurkan program pengembangan sistem dan jaringan informasi pendidikan tinggi yang direncanakan secara bertahap akan menghubungkan seluruh perguruan tinggi di Indonesia (*Indonesian Higher Education Network – INHERENT*). Dalam rangka menyiapkan pemanfaatan INHERENT, perguruan tinggi diundang untuk mengembangkan program yang akan dimanfaatkan oleh masyarakat perguruan tinggi yang terhubung dengan sistem jaringan tersebut. Usulan pengembangan program ini diwujudkan dalam bentuk proposal hibah kompetisi yang akan didanai oleh Ditjen Dikti.

Saya sangat mengharapkan partisipasi aktif dari setiap institusi untuk mengikuti Program Hibah Kompetisi ini. Atas perhatian dan kerjasama yang baik saya ucapkan terima kasih.

Jakarta, Mei 2006
Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi

Satryo Soemantri Brodjonegoro
NIP. 130 889 802

I. Latar Belakang

Sejalan dengan kebijakan pengembangan pendidikan tinggi yang tertuang dalam dokumen Higher Education Long Term Strategy 2003-2010, di tahun 2006 ini Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi meluncurkan program pengembangan sistem dan jaringan informasi pendidikan tinggi yang direncanakan secara bertahap akan menghubungkan seluruh perguruan tinggi di Indonesia (*Indonesian Higher Education Network – INHERENT*). Pembangunan infrastruktur jaringan saat ini sedang dilaksanakan dan diharapkan pada tahap pertama ini akan mencakup 32 simpul yang mencakup hampir seluruh ibu kota provinsi di Indonesia.

Dalam rangka menyiapkan pemanfaatan jaringan infrastruktur yang sedang dibangun tersebut, perguruan tinggi diundang untuk mengembangkan program dan/atau *contents* yang akan dimanfaatkan oleh masyarakat perguruan tinggi yang terhubung dengan sistem jaringan tersebut.

Panduan penyusunan proposal ini menjelaskan dan sekaligus mengundang partisipasi perguruan tinggi untuk mengembangkan program pemanfaatan sistem jaringan pendidikan tinggi melalui pengajuan proposal ke Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi akan menyediakan sejumlah hibah yang dapat dimanfaatkan melalui proses kompetisi.

II. Tujuan dan Deskripsi Hibah

Hibah ini dimaksudkan untuk mendukung upaya perguruan tinggi dalam mengembangkan *contents* atau sistem aplikasi yang akan dijalankan diatas INHERENT. Program yang dimaksud harus mengarah pada kebutuhan untuk memanfaatkan INHERENT oleh kalangan perguruan tinggi dan melibatkan beberapa perguruan tinggi lain sebagai *user* atau *partner*. Selanjutnya, implementasi program tersebut harus menunjang peningkatan mutu pelaksanaan program pendidikan, penelitian dan layanan.

Program yang ditawarkan harus berupa layanan terbuka (*open access*) dan produk yang dihasilkan harus merupakan *open source* dan *open content*. Sistem pembebanan biaya kepada pengguna tentu saja dapat dirancang untuk diterapkan pada tahun-tahun berikutnya. Pelaksanaan kegiatan harus dilakukan dan diselesaikan paling lambat 30 Desember 2006.

III. Kelayakan Pengusul

Hibah ini dapat diikuti oleh semua Perguruan Tinggi Negeri yang dipandang sudah memiliki sumber daya Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) yang memadai, yaitu:

1. Institut Pertanian Bogor
2. Institut Teknologi Bandung
3. Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya
4. Universitas Airlangga
5. Universitas Brawijaya
6. Universitas Gadjah Mada
7. Universitas Hasanuddin.
8. Universitas Indonesia
9. Universitas Sumatera Utara

Usulan diajukan oleh perguruan tinggi memuat program yang dipilih/ditetapkan oleh perguruan tinggi. Program dimaksud antara lain adalah:

- a) Pengembangan sistem aplikasi pendukung manajemen perguruan tinggi yang siap untuk diterapkan di perguruan tinggi lain
- b) Pengembangan sistem aplikasi pendukung kegiatan belajar mengajar berbasis TIK (seperti *Lecture Management System, authoring tools, evaluation tools, Computer Based Testing, Knowledge Management*)
- c) Pengembangan *contents* untuk kebutuhan *e-learning*
- d) Pengembangan sistem layanan informasi (*e-library, knowledge repository, process database, etc.*)

Usulan total per perguruan tinggi maksimum Rp. 2,5 milyar untuk jangka waktu pelaksanaan sampai dengan 30 Desember 2006. Namun demikian, besarnya hibah akan ditentukan oleh kualitas proposal secara keseluruhan.

Perguruan tinggi penerima hibah diharuskan untuk menyediakan dana pendamping sebesar 10% untuk mendukung pembiayaan kegiatan yang tidak termasuk dalam komponen pembiayaan yang dicantumkan dalam panduan ini khususnya untuk pengelolaan kegiatan (manajemen proyek).

IV. Sistem Seleksi Proposal

Hibah akan diimplementasikan dengan menggunakan skema '*proposal-based*', yaitu semua proposal yang layak didanai akan mendapat pendanaan. Seleksi akan dilakukan mengikuti tahapan sebagai berikut:

1. Evaluasi *desk* atas dokumen proposal.
2. *Site evaluation* bagi yang lolos pada evaluasi *desk*.
3. Penilaian akhir yang menggabungkan hasil evaluasi *desk* dan *site evaluation*.

Adapun kriteria penilaian yang digunakan baik pada tahap *desk* maupun *site evaluation* adalah:

1. Komitmen perguruan tinggi (15%)
2. Kesiapan sumber daya dan *track record* institusi (khususnya yang terkait dengan program yang diusulkan) (25%)
3. Mutu dan relevansi program yang diusulkan (35%)
4. Keberlanjutan Program dan Kesesuaian Anggaran (25%)

Proses seleksi proposal akan dilakukan sesuai dengan jadwal sebagai berikut:

No	Kegiatan	Tanggal (Tahun 2006)
1	Undangan pemasukan proposal	15 Mei
2	Pemasukan proposal	16 Juni
3	Desk evaluation	16 – 30 Juni
4	Pengumuman hasil desk-evaluation	3 Juli
5	Site evaluation	10 – 21 Juli
6	Penetapan penerima hibah	25 Juli
7	Pelaksanaan program oleh pemenang hibah	1 Agustus – 30 Desember

V. Proposal

Proposal ditulis dengan struktur sebagai berikut:

Bab 1: Informasi umum perguruan tinggi (khususnya yang terkait dengan program yang diusulkan termasuk kebijakan dan *grand design* untuk TIK di institusi), serta argumentasi untuk menetapkan program yang diusulkan.

Bab 2: *Track record* institusi yang terkait dengan program yang diusulkan

Bab 3: Program yang diusulkan

Setiap program yang diusulkan dijelaskan mengikuti sistematika sebagai berikut:

- a. Judul Program
- b. Rasional dan konteks
- c. Tujuan program
- d. Deskripsi program, yang mencakup:
 - i. penjelasan rinci program yang diusulkan,
 - ii. bagaimana program akan dilaksanakan,
 - iii. implementasinya pada INHERENT,
 - iv. pemanfaatan output oleh perguruan tinggi lain termasuk program pelatihan bagi pengguna,
 - v. indikator keberhasilan program, dan

- vi. jaminan keberlanjutan
- e. Pendanaan yang dibutuhkan dan justifikasinya.

Bab 4: Anggaran yang diusulkan (rekapitulasi dan rinci)
Lampiran: Spesifikasi teknis dan TOR

VI. Komponen Pembiayaan

Komponen biaya yang dapat diusulkan adalah:

1. Koneksi Internet: Jika yang diusulkan adalah biaya sewa *bandwidth* maka biaya tersebut hanya akan didanai sampai bulan Desember 2006; harus ada penjelasan tentang sumber pembiayaan untuk jangka waktu selanjutnya.
2. Koneksi ke INHERENT bagi yang bukan simpul lokal: mencakup investasi peralatan dan biaya koneksi selama 6 bulan.
3. *Hardware (computer & network)*: yang langsung terkait dengan program yang diusulkan.
4. Fasilitas *e-learning* dan *Teleconference*: termasuk sistem multimedia pendukung seperti kamera, proyektor LCD dan sistem audio. Kebutuhan seperti furnitur dan renovasi ruangan harus didanai melalui dana pendamping dari institusi pengusul.
5. *System software (licensing)*: khusus untuk perangkat lunak pendukung untuk pelaksanaan program yang diusulkan.
6. Pengembangan *course contents* (maksimum Rp. 50 juta per *course*): dikompetisikan secara terbuka
7. Pengembangan sistem aplikasi (maksimum Rp. 250 juta per sistem)

Jika komponen 6 atau 7 diusulkan, maka harus dilengkapi dengan TOR rinci yang menjustifikasi besaran anggaran yang diusulkan.

VII. Administrasi

Dokumen yang diajukan dibuat dalam format kertas A4, dengan format cover depan seperti pada Lampiran 1. Dokumen disampaikan 5 (lima) rangkap, dijilid dengan cover warna **biru** dilengkapi dengan file elektronik (format PDF) dalam disket/CD. Dokumen dilengkapi dengan halaman pengesahan, dengan contoh seperti pada Lampiran 2.

Batas waktu pengajuan dokumen diterima (melalui pos atau diantar langsung) paling lambat tanggal **16 Juni 2006 pukul 17.00 WIB**. Dokumen yang diterima melebihi batas waktu yang telah ditetapkan, otomatis tidak akan dilakukan penilaian. Proposal dapat diantar langsung atau dikirim melalui pos ke:

**Kegiatan Peningkatan Manajemen Pendidikan Tinggi (KPMPT)
Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Departemen Pendidikan Nasional
Kompleks Depdiknas Gedung E Lantai 19
Jalan Jenderal Sudirman, Senayan, JAKARTA 10002
Telp. : (021) 572-5718, Fax. : (021) 572-5719**

Informasi mengenai PHK-INHERENT Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi dapat dilihat dan diperoleh juga melalui situs <http://www.dikti.org>.

A. Lampiran 1 : Contoh Format Sampul Depan

PROPOSAL
PROGRAM HIBAH KOMPETISI
INHERENT K-1
2006



(Judul Program)
(Nama Perguruan Tinggi)

Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi
Departemen Pendidikan Nasional
2006

B. Lampiran 2 : Contoh Lembar Pengesahan

- 1. Nama Perguruan Tinggi : _____

- 2. Judul Usulan Program : _____

- 3. Penanggung Jawab
 N a m a : _____
 Jabatan : Rektor
 Alamat : _____
 Telepon : _____
 Fax : _____
 e-mail : _____

- 4. Ketua Pelaksana
 N a m a : _____
 Alamat : _____
 Telepon/mobile : _____
 Fax : _____
 e-mail : _____

< Tempat, tanggal.....>

Disampaikan oleh,
< *pemimpin perguruan tinggi* >

(_____)