



**Technology Transfer Office – Sentra KI dan
Peran Asosiasi Sentra Kekayaan Intelektual
Indonesia**

Budi Agus Riswandi

Ketua Umum Asosiasi Sentra Kekayaan Intelektual Indonesia (ASKII)

Kesekretariatan: Jl. Lawu No. 1 Kotabaru Yogyakarta 0274-545658

Copyrights©04122017budiagusriswandi



Sistematika Paparan

- ▶ Paradigma Riset Indonesia
- ▶ Anggaran Riset dari Pemerintah
- ▶ Problematika Riset Indonesia Lainnya
- ▶ Model Pengelolaan Hasil Riset di Perguruan Tinggi/Litbang
- ▶ Pengelolaan Hasil Riset Perguruan Tinggi/Litbang
- ▶ Arti Penting Pengelolaan KI/HKI
- ▶ Langkah Integrasi Pengelolaan KI/HKI dalam Kegiatan Riset
- ▶ Asosiasi Sentra Kekayaan Intelektual Indonesia (ASKII)



Copyrights©04122017budiagusriswandi



Paradigma Riset Indonesia

Peraturan Menteri Keuangan Nomor 106/PMK.02/2016
"Harapan Masa Keemasan Riset Indonesia"

Sebelum

Sesudah

Riset berbasis
Aktivitas Penelitian

Laporan Tertib
Administrasi
Penelitian

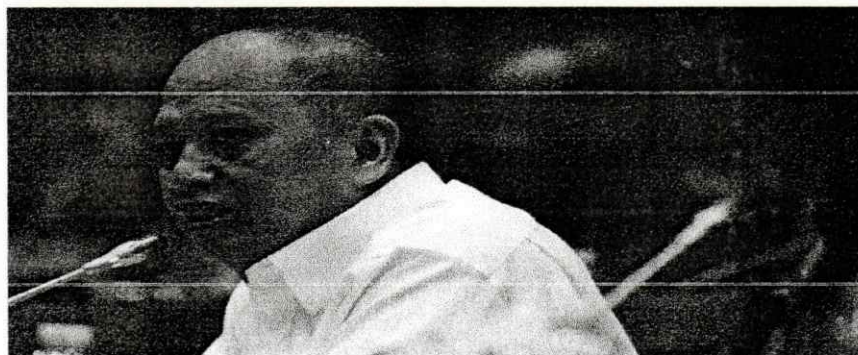
Riset berbasis
Standar Biaya
Keluaran

Paten
Jurnal Internasional
dst

Copyrights©04122017budiagusriswandi



Anggaran Riset dari Pemerintah



TEMPO.CO, Jakarta - Menteri Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi Muhamamd Nasir mengatakan tahun ini pihaknya menggelontorkan dana untuk penelitian sebesar Rp 1,395 triliun. Selain itu ada penambahan alokasi untuk Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum sebesar Rp 380,4 miliar. Sementara untuk dana pengabdian kepada masyarakat juga dikucurkan senilai Rp 150 miliar.

Copyrights©04122017budiagusriswandi



Adakah Problematika Riset Indonesia Lainnya?



Copyrights©04122017budiagusriswandi



Perguruan Tinggi dan Industri Dua Budaya Riset Berbeda

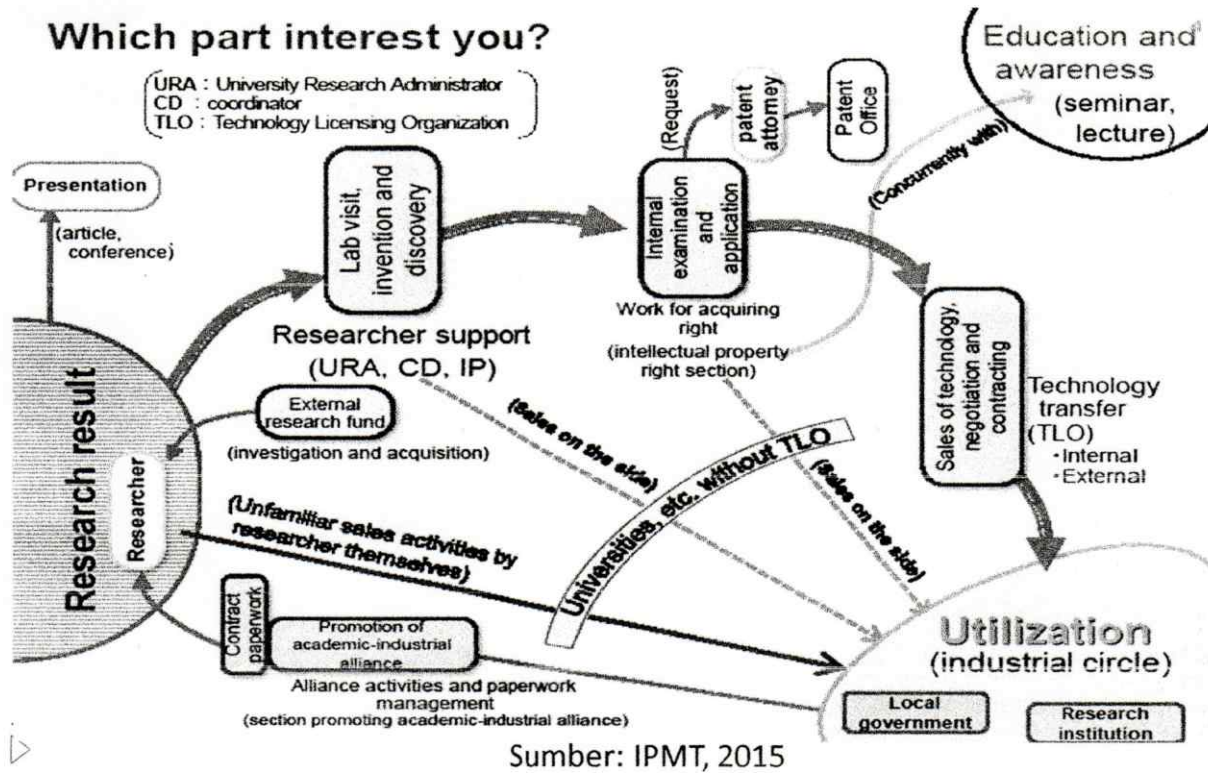
- ▶ **Budaya Riset Perguruan Tinggi**
 - ▶ Riset untuk mendidik, memecah, memberi pelayanan (pembangunan ekonomi)
 - ▶ Kecepatan riset lebih lambat
 - ▶ Misi riset = penelitian dasar dan terapan
 - ▶ Kegiatan riset diharapkan dapat melakukan transfer teknologi untuk menunjang misi riset terapan
- ▶ **Budaya Riset Industri**
 - ▶ Riset menuju penelitian/R & D/komersialisasi
 - ▶ Kecepatan riset cepat
 - ▶ Misi riset = mengatasi masalah - mengembangkan produk baru – keuntungan
 - ▶ Kegiatan riset diharapkan berdampak ekonomi langsung dan tidak langsung



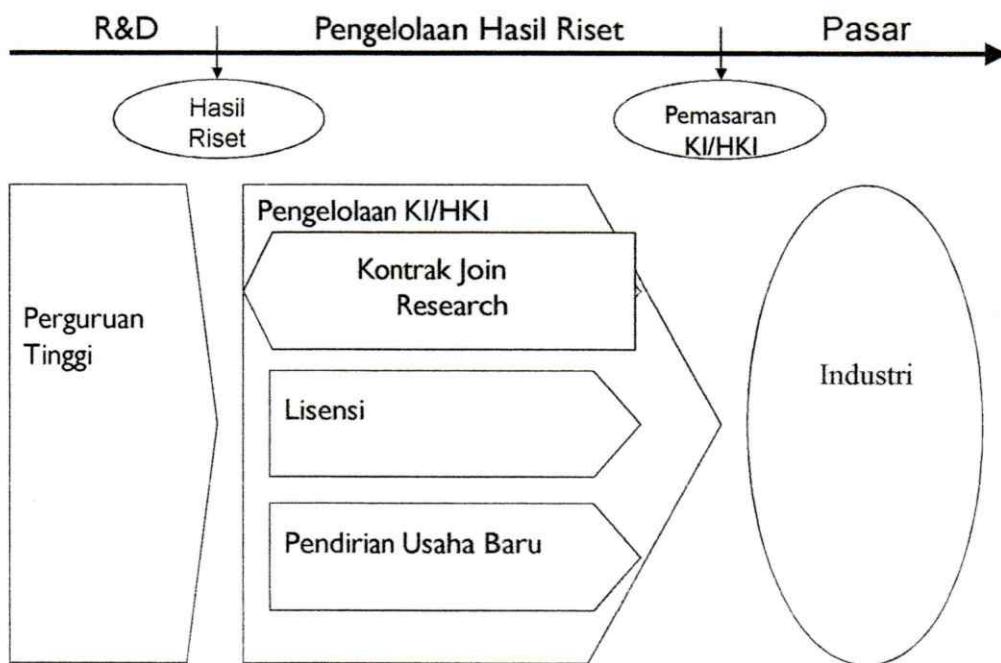
Copyrights©04122017budiagusriswandi



Model Pengelolaan Hasil Riset di Perguruan Tinggi



Pengelolaan Hasil Riset Hubungan antara Perguruan Tinggi dan Industri





Arti Penting Pengelolaan KI/HKI

- ❑ Pengelolaan KI/HKI di PT dapat menjadi strategi dan kerangka kerja dan kinerja perguruan tinggi. Ct. Standar Akreditasi.
- ❑ Pengelolaan KI/HKI di PT dapat menjadi strategi dalam kerangka peningkatan kualitas riset dan daya saing dalam hal caturdharma perguruan tinggi. Ct. dokumen riset yang dapat diimplementasikan ke dalam industri (kasus formula kiranti).
- ❑ Pengelolaan KI/HKI di PT dapat menjadi strategi dalam rangka pemenuhan strategi KI/HKI di Perguruan Tinggi. Ct. proses pengurusan HKI yang lebih sederhana, cepat dan efektif.



Copyrights©04122017budiagusriswandi



Arti Penting Pengelolaan KI/HKI

- ▶ Pengelolaan KI/HKI di PT dapat menjadi strategi dalam rangka pengembangan sistem informasi/dokumentasi yang berkaitan dengan aktivitas riset dan pengembangan di perguruan tinggi. Ct. Database riset.
- ▶ Pengelolaan KI/HKI di PT dapat menjadi strategi dalam rangka memberikan pelayanan promosi dan komersialisasi atas aset-aset perguruan tinggi dari hasil kegiatan riset dan pengembangan. Ct. penciptaan entrepreneur baru.
- ▶ Pengelolaan KI/HKI di PT dapat menjadi strategi dalam rangka peningkatan income generate/fund raising perguruan tinggi. Ct. pembagian royalti.
- ▶ Pengelolaan KI/HKI di PT dapat menjadi strategi dalam rangka melakukan advokasi dan mediasi atas pelanggaran HKI yang dimiliki oleh perguruan tinggi. Ct. pemenuhan hak-hak kreator & inventor.



Copyrights©04122017budiagusriswandi



Langkah Integrasi Pengelolaan KI/HKI dalam Kegiatan Riset

- ▶ **Tahap Pertama**, melakukan audit KI/HKI
- ▶ **Fungsi audit KI/HKI adalah:**
 - ▶ Untuk mengidentifikasi ada potensi KI/HKI dari laporan penelitian/hasil.
 - ▶ Untuk mengidentifikasi mitra potensial dalam mengembangkan aset KI/HKI.
 - ▶ Untuk mengidentifikasi risiko- untuk mengidentifikasi peluang pasar - untuk komersialisasi masa depan.
 - ▶ Untuk mengidentifikasi praktik penelitian saat ini vs praktik KI/HKI terbaik.
 - ▶ Untuk mengembangkan portofolio KI/HKI kelembagaan



Copyrights©04122017budiagusriswandi



Langkah Integrasi Pengelolaan KI/HKI dalam Kegiatan Riset

- ▶ **Langkah Kedua**, merumuskan kebijakan dan kelembagaan KI/HKI
- ▶ **Fungsi kebijakan dan kelembagaan KI/HKI adalah:**
 - ▶ Untuk menetapkan kebijakan umum dan pedoman pengelolaan KI/HKI
 - ▶ Untuk menetapkan tujuan institusional mengenai KI/HKI.
 - ▶ Untuk menetapkan prioritas kelembagaan dalam memanfaatkan KI/HKI.
 - ▶ Untuk alat penilaian diri dalam mengukur keberhasilan atau kegagalan dalam memanfaatkan KI/HKI.
 - ▶ Untuk alat lobi untuk pendanaan penelitian.
 - ▶ Untuk mengidentifikasi lembaga yang membutuhkan KI/HKI dalam jangka pendek dan tindakan jangka panjang;
 - ▶ Untuk mengidentifikasi sarana untuk mencapai tujuan KI/HKI ditetapkan.



Copyrights©04122017budiagusriswandi



Dasar Hukum Pembentukan Sentra KI

- Pasal 13 ayat (2) UU No. 18 Tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi
 - 2) Perguruan tinggi dan lembaga penelitian pengembangan diwajibkan untuk mengusahakan penyebaran informasi hasil-hasil kegiatan penelitian dan pengembangan serta kekayaan intelektual yang dimiliki selama tidak mengurangi kepentingan perlindungan kekayaan intelektual.
- Pasal 20 ayat (1) dan (2) UU No. 13 Tahun 2016 tentang Paten
 - 1) Pemegang Paten wajib membuat produk atau menggunakan proses di Indonesia.
 - 2) Membuat produk atau menggunakan proses sebagaimana dimaksud pada ayat (1) harus menunjang transfer teknologi, penyerapan investasi dan/ atau penyediaan lapangan kerja



Copyrights©04122017budiagusriswandi



Dasar Hukum Pembentukan Sentra KI

- Pasal 13 ayat (3) UU No. 18 Tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi
 - 3) Dalam meningkatkan pengelolaan kekayaan intelektual, perguruan tinggi dan lembaga penelitian pengembangan wajib mengusahakan pembentukan **sentra HKI** sesuai dengan kapasitas dan kemampuannya.



Copyrights©04122017budiagusriswandi



Peran dan Manfaat Sentra KI

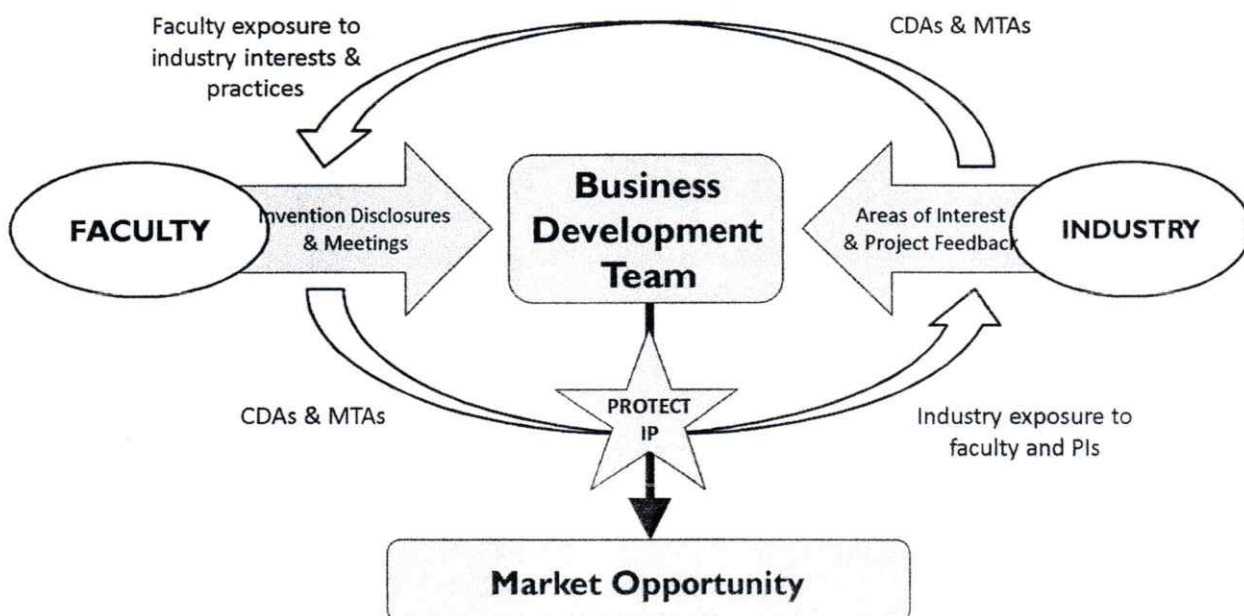
- ▶ Peran Sentra KI
 - ▶ Melakukan perlindungan dan pengelolaan hasil riset dari satu organisasi ke organisasi lainnya untuk tujuan pengembangan dan komersialisasi lebih lanjut.
- ▶ Fungsi Sentra KI
 - ▶ Fungsi Edukasi
 - ▶ Fungsi Inisiasi dan koordinasi
 - ▶ Fungsi Fasilitasi
 - ▶ Fungsi Negosiasi
 - ▶ Fungsi Mediasi



Copyrights©04122017budiagusriswandi



Peran Sentra KI



Copyrights©04122017budiagusriswandi



Langkah Integrasi Pengelolaan KI/HKI dalam Kegiatan Riset

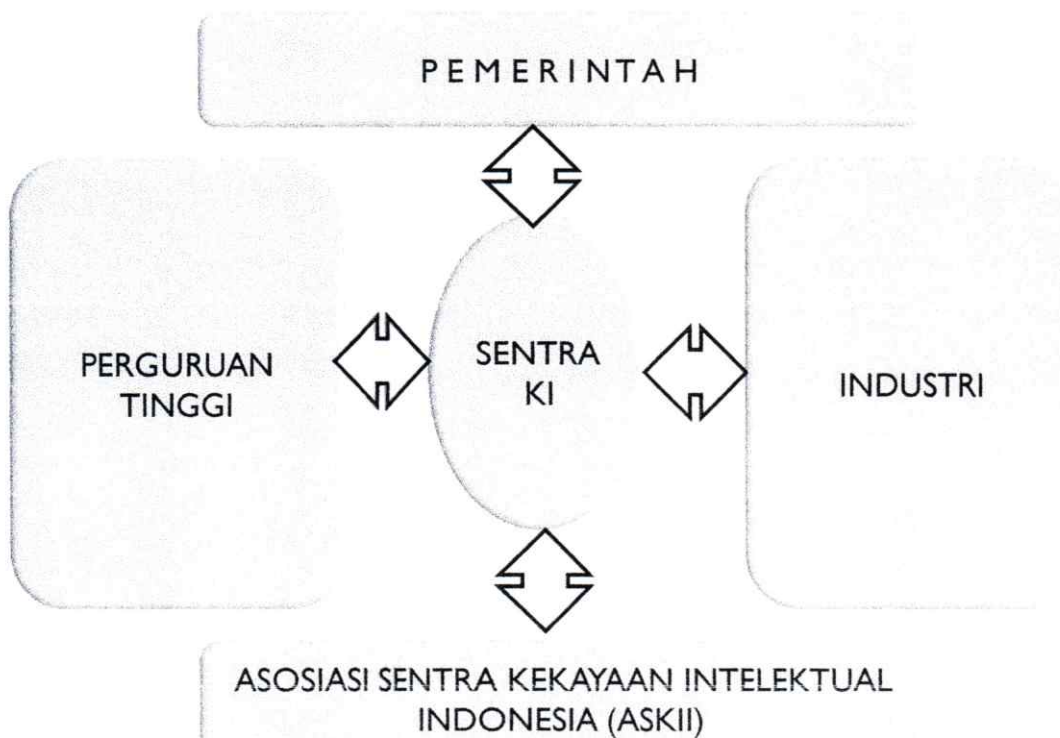
- ▶ **Langkah Ketiga**, menciptakan budaya KI/HKI
- ▶ **Fungsi budaya KI/HKI adalah:**
 - ▶ Membangun budaya riset yang berorientasi KI/HKI
 - ▶ Membangun budaya riset yang inovatif dan teraplikasikan dalam industri.
 - ▶ Membangun budaya riset yang mendorong kemajuan pembelajaran.
 - ▶ Membangun budaya riset yang mensejahterakan civitas akademi dan masyarakat.



Copyrights©04122017budiagusriswandi



Asosiasi Sentra Kekayaan Intelektual Indonesia (ASKII)



Copyrights©04122017budiagusriswandi



Misi dan Visi ASKII

▶ Visi

- ▶ Menjadikan ASKII terpercaya, professional, responsif, dan mandiri dalam pengelolaan kekayaan intelektual.

▶ Visi

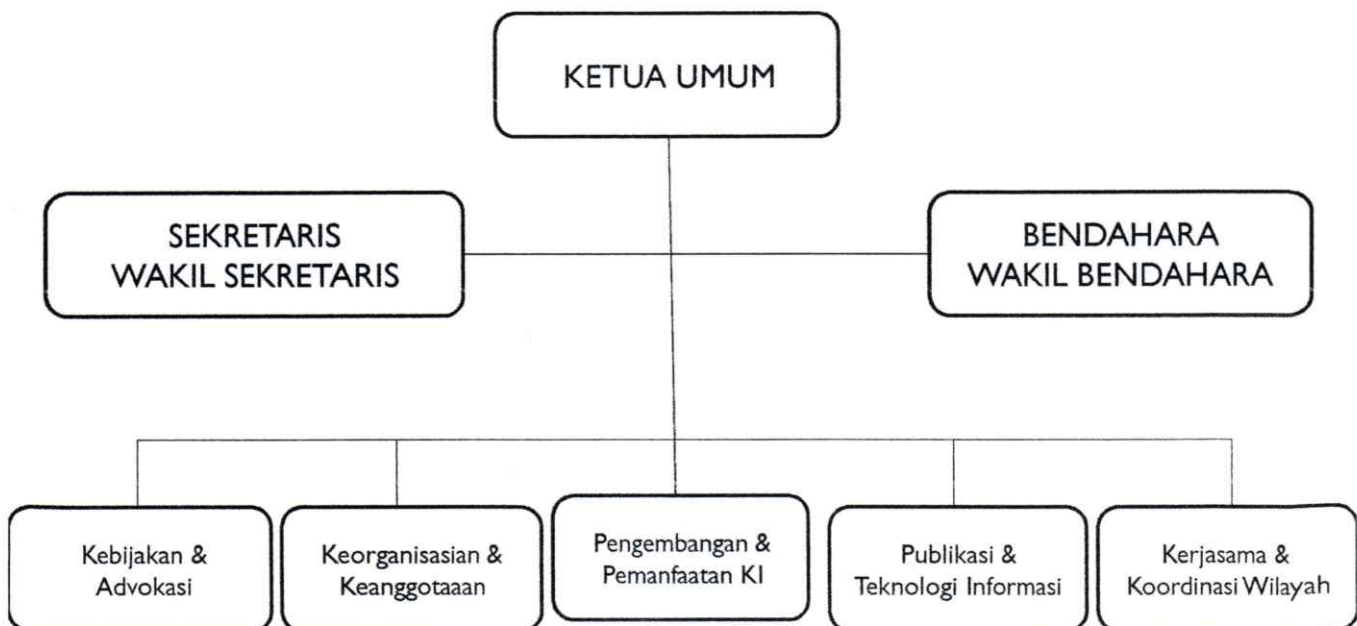
- ▶ Mewujudkan suatu perubahan yang lebih baik dan ikut berperan serta dalam pembangunan bangsa dan negara
- ▶ Berperan dalam bidang kekayaan intelektual baik dalam proses pengambilan kebijakan maupun dalam implementasinya yang dipengaruhi oleh elemen-elemen di luar pemerintah
- ▶ Mewujudkan sistem perlindungan kekayaan intelektual bagi sentra KI dan masyarakat yang efektif dan efisien
- ▶ Mewujudkan tata kelola kekayaan Intelektual di sentra KI Indonesia dan masyarakat yang professional .
- ▶ Mewujudkan peran sentra KI Indonesia dalam rangka mensejahterakan masyarakat



Copyrights©04122017budiagusriswandi



Struktur Keorganisasian ASKII



Copyrights©04122017budiagusriswandi



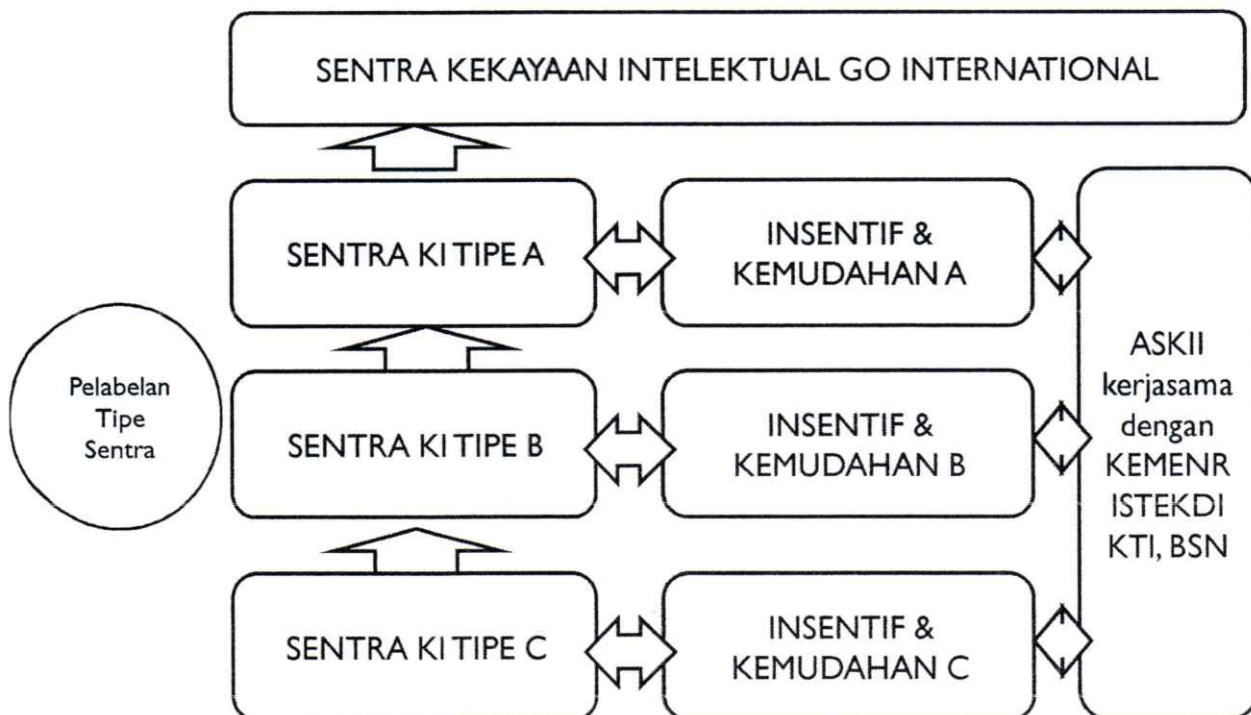
Beberapa Program ASKII

- ▶ Program Internal:
 - ▶ Penyusunan Pedoman Pembentukan Sentra KI di Perguruan Tinggi dan Lembaga Penelitian dan Pengembangan.
 - ▶ Pendirian *Training Center* dalam Bidang Kekayaan Intelektual
 - ▶ Pendataan dan Sertifikasi Kelembagaan Sentra KI di Perguruan Tinggi dan Lembaga Penelitian dan Pengembangan.
 - ▶ Mengembangkan sistem sertifikasi profesi di Sentra KI
 - ▶ Penyesuaian pembobotan KI dalam sistem Akreditasi BAN PT.
- ▶ Program Eksternal
 - ▶ Mengusulkan kemmenristekdikti/BAN PT agar sentra KI sebagai bagian penilaian AIPT
 - ▶ Mengusulkan *paten granted* sebagai alternatif persyaratan guru besar selain publikasi terindeks scopus
 - ▶ Mengembangkan kerjasama dengan pemangku kepentingan dalam bidang KI.

Copyrights©04122017budiagusriswandi



Model Penguatan Sentra KI



Copyrights©04122017budiagusriswandi