

PELAKSANAAN INSENTIF TEKNOLOGI YANG DIMANFAATKAN DAN DIDAYAGUNA DI INDUSTRI

DIREKTORAT INOVASI INDUSTRI
DIREKTORAT JENDERAL PENGUATAN INOVASI

JAKARTA 18 FEBRUARI 2016

LATAR BELAKANG

A. PERMASALAHAN

- Sumberdaya alam melimpah dan SDM IPTEK belum termanfaatkan secara optimal;
- Minimnya pemanfaatan inovasi hasil lembaga Litbang dan Perguruan Tinggi oleh pelaku usaha disebabkan kebanyakan hasil inovasi dari lembaga Litbang dan Perguruan Tinggi belum siap diindustrialisasi bahkan tidak sedikit yang masih dalam tahap uji coba skala laboratorium;
- Ketergantungan terhadap teknologi impor masih sangat tinggi;

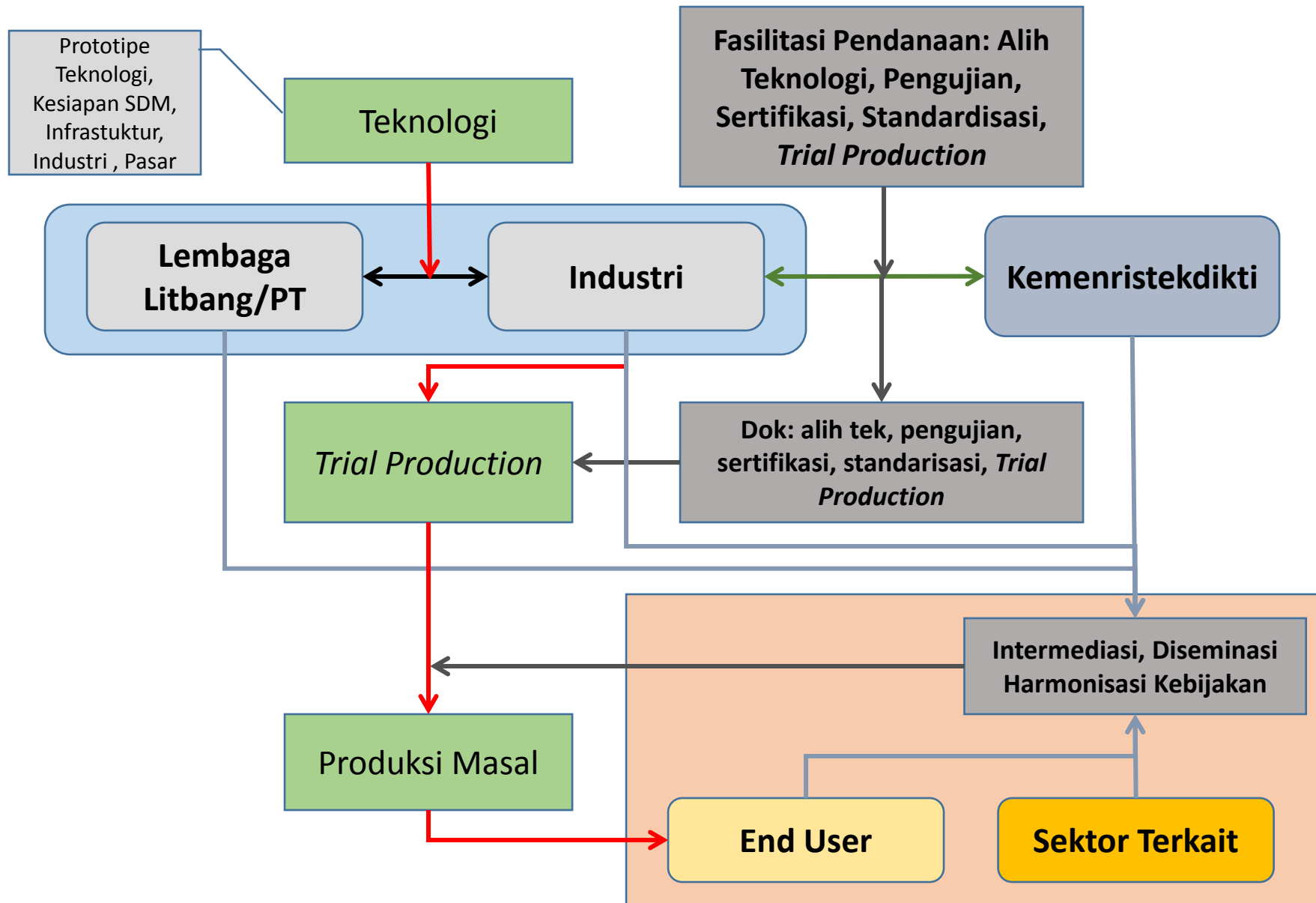
B. DASAR HUKUM

1. UU No. 18 Tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan, dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi;
2. UU No. 3 Tahun 2014 Tentang Perindustrian
3. PP 20 Tahun 2005 Tentang Alih Teknologi Kekayaan Intelektual serta Hasil Kegiatan Penelitian dan Pengembangan Oleh Perguruan Tinggi dan Lembaga Penelitian dan Pengembangan;
4. PP 35 Tahun 2007 Tentang Pengalokasian Sebagian Pendapatan Badan Usaha untuk Kegiatan Perkayasaan, Inovasi dan Difusi Teknologi;
5. Peraturan Presiden No. 43 Tahun 2014 Tentang Rencana Kerja Pemerintah Tahun 2015;
6. Peraturan Presiden No. 7 Tahun 2015 Tentang Organisasi Kementerian Negara;
7. Peraturan Presiden No. 13 Tahun 2015 Tentang Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi;
8. **Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor: 341/M/Kp/V/2015 tanggal 13 Mei 2015 tentang Program Insentif Teknologi yang Dimanfaatkan di Industri**

2. URAIAN KEGIATAN

- Dalam rangka pemanfaatan teknologi hasil litbang dan perguruan tinggi di industri guna mendukung penguatan inovasi untuk meningkatkan daya saing industri dalam negeri, perlu instrumen kebijakan **berupa pemberian insentif teknologi;**
- Insentif teknologi yaitu berupa **dukungan pendanaan kepada industri** yang memanfaatkan teknologi lembaga litbang/perguruan tinggi/industri dalam negeri yang teknologinya siap diproduksi.
- Insentif akan diberikan kepada industri yang memanfaatkan teknologi lembaga litbang Kementerian Lembaga/ perguruan tinggi/ industri dalam negeri yang sudah memiliki **prototipe teknologi.**

SKEMA PROGRAM PENERAPAN/ INOVASI TEKNOLOGI LITBANG DI INDUSTRI



3. TUJUAN DAN SASARAN

TUJUAN KEGIATAN:

- Meningkatkan kapasitas industri dalam memanfaatkan hasil litbang/ perguruan tinggi/ industri dalam negeri.

SASARAN KEGIATAN:

- Meningkatnya jumlah teknologi lembaga litbang Kementerian Lembaga/ perguruan tinggi/ industri dalam negeri yang dimanfaatkan di industri.

4. KELUARAN/OUTPUT

Hasil kegiatan dapat berupa :

- Dokumen hasil pengujian skala produksi
- Dokumen Standardisasi
- Dokumen Sertifikasi
- Dokumen alih teknologi
- Dokumen registrasi
- Dokumen audit teknologi
- Dokumen perijinan produksi
- Produk Inovasi: *Trial Production*

URAIAN PEMBIAYAAN

Dalam penyusunan RAB, anggaran terdiri atas:

No.	Mata Anggaran	Uraian
1.	Gaji/Upah	Meliputi belanja untuk honorarium pelaksana kegiatan (penanggung jawab, anggota, pendukung).
2.	Belanja Bahan dan atau Jasa	Bahan dan atau jasa pengujian dalam lingkungan sebenarnya dan atau produksi
3.	Belanja Perjalanan	Meliputi belanja untuk perjalanan ke lokasi kegiatan yang secara langsung berkaitan dengan objek kegiatan, dan perjalanan dalam rangka persiapan serta koordinasi pelaksanaan kegiatan dengan sistem pembiayaan <i>lumsump system</i> , bukan untuk perjalanan ke luar negeri
4.	Belanja Lain-lain	Meliputi belanja untuk rapat, pencetakan laporan, dan operasional pendukung pelaksanaan kegiatan.

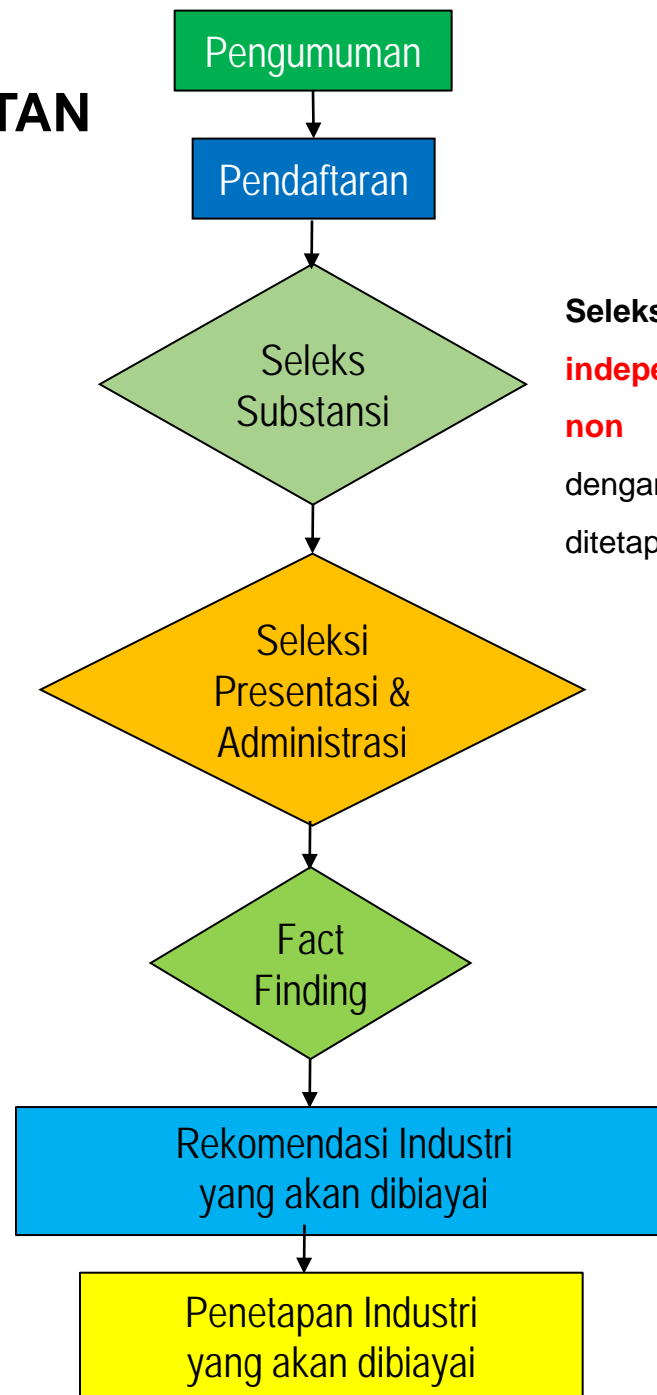
HASIL INSENTIF 2015

No	Produk Inovasi	Industri
1	Panser Badak	PT. PINDAD
2	Stasiun Telemetry Pemantau Cuaca Berbasis Multi Mikrokontroller	CV TATONAS
3	Mesin Dan Alat Bantu Pembelajaran Mekatronika Berbasis Mesin Perkakas Mini Berteknologi CNC	PT. CNC CONTROLLER INDONESIA
4	Automatic Dependent Surveillance-Broadcast (ADS-B)	PT. INDUSTRI TELEKOMUNIKASI INDONESIA
5	Sistem Informasi Perkebunan "Effectos"	PT. PAGILARAN
6	Sistem Monitoring Dan Pemetaan Lokasi AGV Menggunakan Laser Range Finder (LRF) untuk Industri	PT. NARUTINDO TECH
7	Produksi Sistem Pemungutan Suara Secara Elektronik (Electronic Voting) Pada Pemilihan Umum Di Indonesia	PT. INDUSTRI TELEKOMUNIKASI INDONESIA
8	Hilirisasi Pembangkit listrik Tenaga Surya Termal (PLTST)	PT. INTAN PRIMA KALORINDO

9	Brake Unit Lokomotif	PT. INDUSTRI TELEKOMUNIKASI INDONESIA
10	Audit Teknologi Dan Sertifikasi Computer Based Interlocking (CBI)	PT. LEN INDUSTRI
11	Pindad Hydraulic Excavator 20 Ton	PT. PINDAD (PERSERO)
12	Bogie Monorel Tipe Straddle Double Axle dengan Beban Gandar 8 Ton	PT. INKA
13	VP Shunt	PT. SWAYASA PRAKARSA
14	Teknologi Greenhouse dan Aeroponik	KOPERASI PURWAJIWA SEJAHTERA (KOSPORA)
15	Aplikasi Ozonizer Pada Nira Tebu	PT. PG RAJAWALI I
16	Pemanfaatan Inovasi Teknologi Biomaterial untuk Pembuatan Implan Tulang Berbasis Stainless Steel 316L Lokal Di Industri Alat Kesehatan	PT. ZENITH ALLMART PRECISINDO
17	Teknologi Inhibitor Reactive Ground	PT. DAHANA (PERSERO)
18	Pemanfaatan Inovasi Teknologi Plastik Komposit Dengan Vacuum Forming Untuk Pembuatan Komponen Eksterior Otomotif Ramah Lingkungan	PT. LAKSANA TEHNIK MAKMUR

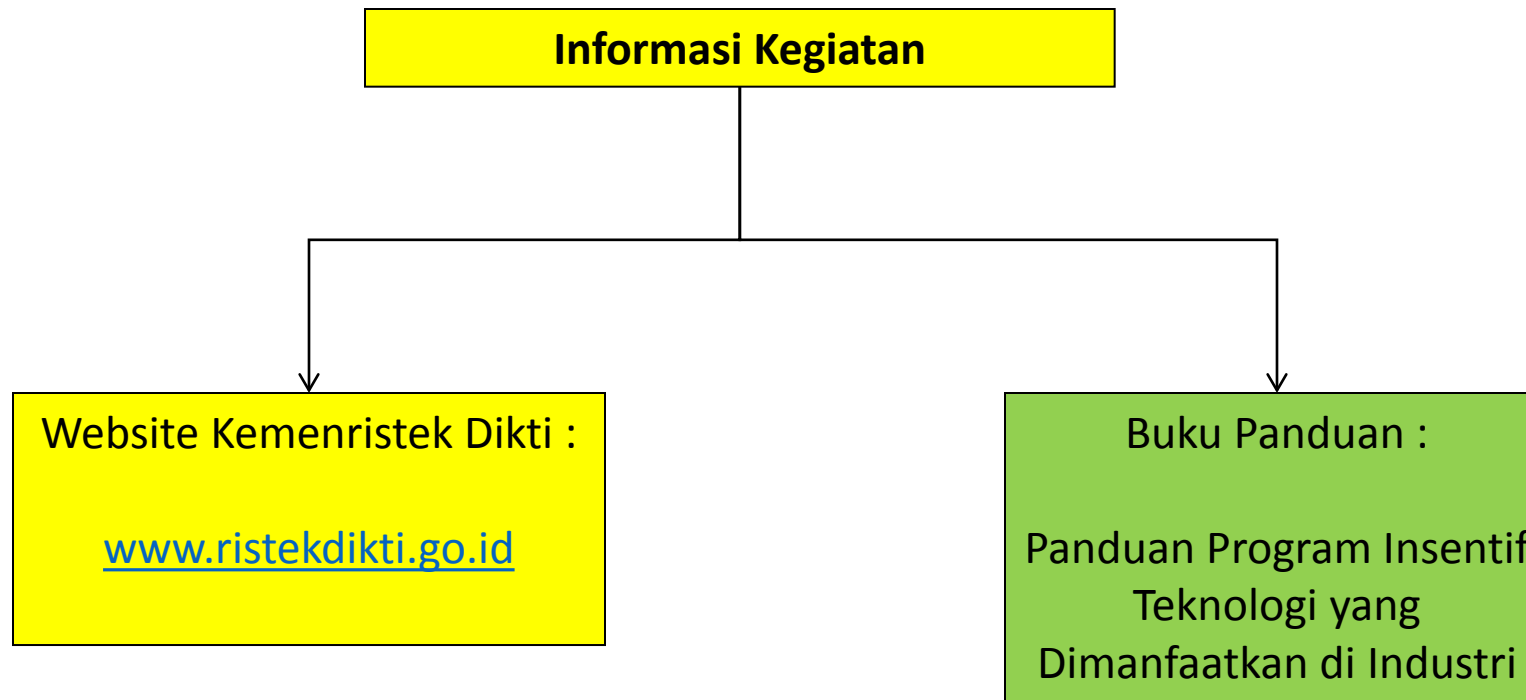
No	Fokus Bidang	Jumlah Industri
1	TIK (Teknologi Informasi dan Komunikasi)	6
2	Hankam (Pertahanan dan Keamanan)	1
3	Energi	1
4	Transportasi	4
5	Pangan	2
6	Kesehatan	1
7	Material	4
TOTAL		19

5. TAHAPAN PELAKSANAAN KEGIATAN



Seleksi substansi dilakukan oleh **pakar independen yang berasal dari industri dan non industri**. Penilaian dilakukan sesuai dengan persyaratan substansi yang telah ditetapkan.

INFORMASI KEGIATAN



- **Proposal dikirimkan ke :**

- Sekretariat Program Insentif Teknologi Yang Dimanfaatkan Di Industri
 - Gedung II BPPT Lantai 22 Jl. M.H. Thamrin 8 Jakarta 10340
 - Telp. 021-3169875 Fax. 021-3148101, 021-3101952
 - Email : inovasiindustri.ristekdikti@gmail.com

TERIMA KASIH