

**PENGUMUMAN**  
**Peserta Program Pengembangan Teknologi Industri Tahun 2017**  
**Gelombang I**

Proposal Program Pengembangan Teknologi Industri (PPTI) Tahun 2017 Gelombang I yang dinyatakan menjadi peserta PPTI 2017 dan akan dibiayai melalui DIPA Kementerian Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi Tahun Anggaran 2017:

<b>NO</b>	<b>JUDUL</b>	<b>LEMBAGA LITBANG / INDUSTRI</b>
1	Pembaca Kartu Pintar dengan SAM Tunggal untuk Multiple Cards Terintegrasi dengan Sistem Informasi Akademik (Lanjutan)	Universitas Telkom
2	Implementasi Secure and Forensic Ready Transaction Network di ITB (Lanjutan)	Sekolah Teknik Elektro dan Informatika, ITB
3	Perancangan <i>System on Chip</i> (SoC) Untuk <i>Smart Card NFC</i> (Lanjutan)	PT XIRKA
4	Perancangan <i>Analog Front End</i> (AFE) Untuk <i>Smart Card NFC</i> (Lanjutan)	PT XIRKA
5	Implementasi <i>Secure and Forensic Ready Transaction Network</i> di UI (Lanjutan)	Fakultas Ilmu Komputer, UI
6	Implementasi Jaringan Cerdas Layanan Akademis dan Non Akademis di Kampus Unhas (Lanjutan)	Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin
7	Penguatan <i>Teknologi Woodworking CNC Milling Machine</i> (WCM 1000) Sebagai Peningkatan Daya Saing Produk Manufaktur Industri UKM Lokal	LPPM Institut Teknologi Sepuluh Nopember
8	Penerapan Teknologi Radar FMCW dan AIS untuk Navigasi Kapal Nelayan Sampai Wilayah Perbatasan Laut ZEE Tahap 2 (Lanjutan)	PT Radar dan Telekomunikasi Indonesia
9	Hilirisasi Sistem Pemeliharaan Kapal Berbasis Elektronik untuk Mendukung Logistik Nasional	LPPM Institut Teknologi Sepuluh Nopember
10	Pengembangan <i>Optoelectronics System</i> Sebagai Sistem Misi Pesawat Terbang Tanpa Awak (PTTA)	PT LEN Indonesia
11	Pengembangan <i>Central Tire Inflation System</i> (CTIS) Untuk Kendaraan Tempur Roda Ban.	PINDAD
12	Pengembangan Sistem Kendali Roket Berbasis Penjejak Sinar Infra Merah	PT KINARYA
13	Pengembangan Kendaraan Taktis <i>Water Canon</i>	PT ASTANITA
14	Pengembangan <i>Man-Pack Ground Surveillance Radar</i> Untuk Aplikasi Militer Dalam Rangka Pengawasan dan Pengamanan Wilayah Perbatasan	PT Radar dan Telekomunikasi Indonesia

15	Peningkatan Efisiensi dan Keandalan Perangkat DC DC Konverter 5 KW untuk Pembangkit Listrik Tenaga Surya dan Angin	TREC FT Universitas Indonesia
16	Penerapan Teknologi Produksi Pneumatic Rubber Fender Pada Industri Karet Nasional.	PT. Samudera Luas Paramacitra
17	R80 <i>Aircraft Power Off Model Set Up, Calibration &amp; Wind Tunnel Test</i> (Efek Slipstream Propeller Terhadap Karakteristik Aerodinamika Pesawat Udara R80 – Tahun Kedua)	PT Mulya Bangun Sentosa
18	Validasi CFD Terhadap Karakteristik Aerodinamika Pesawat Udara R80 (Efek <i>Slipstream Propeller</i> Terhadap Karakteristik Aerodinamika Pesawat Udara R80 Prediksi & Pengujian – Tahun Kedua)	PT Regio Aviasi Industri (PT RAI)
19	<i>Engine Nacelle Instrumentation- 2 &amp; Installation</i> (Proposal 2 dalam penelitian Efek Slipstream Propeller Terhadap Karakteristik Aerodinamika Pesawat Udara R80 Prediksi & Pengujian – Tahun Kedua)	PT Regio Aviasi Industri (PT RAI)
20	Evaluasi <i>Prototipe Light Rail Transit (LRT)</i> Berbasis Aluminium PT Industri Kereta Api (PT INKA).	LPIK ITB
21	R80 <i>Engine Nacelle Model Design, Manufacturing, Instrumentation- 1</i> (Proposal 1 dalam penelitian Efek <i>Slipstream Propeller</i> Terhadap Karakteristik Aerodinamika Pesawat Udara R80 Prediksi & Pengujian – Tahun Kedua)	PT Regio Aviasi Industri (PT RAI)
22	Pengembangan Kereta dengan Propulsi Mesin Jamak (PPTI 2017) LANJUTAN	PT. INKA (PERSERO)
23	<i>Aerodynamics Characteristics Prediction using CFD</i> (Proposal 3 dalam penelitian Efek Slipstream Propeller Terhadap Karakteristik Aerodinamika Pesawat Udara R80 Prediksi & Pengujian – Tahun Kedua)	PT Regio Aviasi Industri (PT RAI)
24	Pengembangan <i>Mesin Slurry Ice</i> (Bubur Es) Sebagai Teknologi Yang Menjaga Kualitas Kesegaran Bahan Pangan Olahan	PT Hikari Sindo Sukses
25	Rekayasa Teknologi Produksi Pupuk Hayati & Zat Pemacu Pertumbuhan Tanaman (ZPT) Dan Aplikasinya Di Industri Untuk Mendukung Ketahanan Pangan.	Pusat Teknologi Bioindustri - BPPT
26	Teknologi Regenerasi Limbah <i>Spent Bleaching Earth</i> Menjadi <i>Regenerated Spent Bleaching Earth</i> Sebagai Bahan Pemucat Pada Produksi Industri Minyak Kelapa Sawit.	UNIVERSITAS BRAWIJAYA
27	Pengembangan Prototipe Laik Industri Enkapsulasi Pupuk Hayati Agrimeth Generasi II	PT Agro Indo Mandiri
28	Peningkatan Skala Produksi Benih Tanaman Kentang Menggunakan Teknologi Kultur Jaringan <i>In Vitro</i> Dan <i>Ex Vitro</i>	Balai Bioteknologi - BPPT

29	Pengembangan Proses Produksi Tepung Fercaf secara Semi Kontinyu pada Skala Pilot	LPIK ITB
30	Produksi Enzim alfa-Amilase Unggul Hasil Rekayasa Struktur Protein untuk Aplikasi Industri Berbasis Pati yang Ekonomis	Universitas Padjajaran
31	Produksi Protein NS1 Rekombinan untuk Kit Diagnostik Dengue dan Validasi Kit Diagnostik	LPIK ITB
32	Fabrikasi <i>External Fracture Fixation</i> dan <i>Hand Prosthesis Berbasis Rapid Prototyping</i> untuk Kemandirian Produksi Alat Kesehatan di Indonesia	LPPM ITS
33	Pengembangan Produksi Bahan Baku Obat Berbasis Biosimilar Recombinant Human Erythropoetin (Tahun terakhir)	PT BIOFARMA
34	Uji <i>In Vitro</i> Dan <i>In Vivo</i> Alat <i>Electro-Capacitive Cancer Therapy</i> (ECCT) Yang Dikembangkan Edwar Technology Sebagai Modalitas Terapi Berbasis Tumor <i>Treating Fields</i> Untuk Kanker Payudara, Lidah Dan Glioblastoma.	Universitas Indonesia
35	Patchable Device Deteksi Dini Angin Duduk untuk Penanganan Awal Serangan Jantung Mematikan	UNIVERSITAS TELKOM
36	Penelitian Pengujian Klinis Validitas <i>Breast ECVT Screener</i> (BES) untuk Deteksi Dini Kanker Payudara (Lanjutan)	PT Ctech Edwar Technology
37	Penelitian Pengujian Klinis Tingkat Keamanan dan Kebermanfaatan Teknologi ECCT ( <i>Electro-Capacitive Cancer Therapy</i> ) pada Kanker Nasofaring Stadium Lanjut dan Kanker Astrositoma Derajat III dan IV (Lanjutan)	Pusat Pengembangan Paliatif dan Bebas Nyeri - RSUD Dr. Soetomo
38	Pengembangan Perangkat Kedokteran Multi Diagnosis Berbasis Nuklir	BATAN
39	Validasi Proses Produksi dan Kendali Kualitas Kapsul I-131 Terapi	BATAN
40	Pengembangan Biskuit Daun Katuk Untuk Meningkatkan Produksi Asi Pada Ibu Nifas Untuk Mengurangi Penggunaan Obat Impor.	Akademi Kebidanan Mitra Husada Medan
41	Aplikasi Material Polimer Termoplastik Sebagai Komponen Senjata Genggam	PT PINDAD (Persero)
42	Pengembangan Teknologi Industri Xanthan Gum Skala Pilot Dan Industri Berbasis Bahan Baku Lokal Untuk Material Lumpur Pengeboran ( <i>Drilling Mud</i> ) Minyak, Gas Dan Geothermal (Lanjutan)	Balai Bioteknologi - BPPT
43	Pembuatan Pilot Plan Bahan Aktif Baterai Lithium Berbasis Posfat (Lanjutan)	LPPM ITS
44	Pengembangan Teknologi Daur Ulang Limbah <i>Carbon Black</i> Dari Industri Ban Sebagai Upaya Menuju <i>Zero Waste Production</i> .	PT. Agronesia
45	Pengembangan Teknologi Pengolahan Limbah Seng Galvanis Menjadi Seng Oksida Dalam Upaya Peningkatan Nilai Tambah Industri Nasional	LPPM Universitas Nahdatul Ulama Indonesia

46	Penerapan Teknologi Sensor Gas Beracun Berbasis Nanomaterial Logam Tanah Jarang Dalam Rangka Pengawasan Polusi Udara	Pusyantek BPPT
47	Pengembangan Teknologi Produksi dan Pemanfaatan Zirkonia (ZrO <sub>2</sub> ) sebagai Material Refraktori	PT DNR International
48	Pembuatan Pilot Plan Titanium Dioksida Dan Lithium Titanat (Lanjutan)	Pusat Penelitian Fisika Terapan - LIPI
49	Pengembangan Produk <i>Dabex Underground</i> .	PT DAHANA (Persero)

Kepada para Peserta Program PPTI 2017 Gelombang I yang tercantum di atas HARAP:

1. Melengkapi dokumen yang dibutuhkan sebelum penandatanganan kontrak:
  - Proposal yang dijilid sebanyak 2 eksemplar, RAB final dan target output per bulan sesuai template terlampir.
  - Fotocopy npwp lembaga, informasi rekening lembaga (nomer dan alamat), dan materai 6000 (2 buah) untuk persiapan kontrak.
2. Untuk persiapan pembahasan kontrak, harap mengirimkan no telp/hp dari kontak person dan email ke [ppti@ristekdikti.go.id](mailto:ppti@ristekdikti.go.id)
3. Keputusan ini sudah mengikat dan tidak dapat diganggu gugat.

Jakarta, 17 Maret 2017

Sekretariat PPTI

Kementerian Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi

Alamat : Gedung II BPPT, Lantai 20. Jl. MH. Thamrin Nomor 8 Jakarta Pusat

**Template Lampiran Target Output per Bulan :**

<b>Bulan</b>	<b>Rincian Kegiatan</b>	<b>Output</b>
		•
		•
		•