

MODEL INKUBASI INKUBATOR BISNIS TEKNOLOGI

Institut Teknologi Kalimantan (IBT ITK)

Mendampingi Inovasi Menjadi Solusi dan Peluang Bisnis!

1 VISI IBT ITK



Menjadi pusat akselerasi startup berbasis teknologi yang menghubungkan hasil riset, inovasi, dan kebutuhan industri menuju komersialisasi yang berkelanjutan serta memberikan dampak ekonomi dan sosial bagi masyarakat.



Hilirisasi Riset dan Inovasi



Akselerasi Startup Berteknologi



Kolaborasi Multi Pihak



Dampak Ekonomi dan Sosial

2 POSISI IBT ITK DALAM EKOSISTEM SCIENCE TECHNO PARK



TRL 1 – 3

Research & Innovation Catalysts
(Ide, Konsep, Purwarupa Awal)

TRL 4 – 6

Technology Validation
(Prototipe, Uji Coba, Validasi Teknologi)

TRL 7 – 9

Commercialization
(Produk, Pasar, Industri)

TINGKAT KESIAPAN TEKNOLOGI (TECHNOLOGY READINESS LEVEL)



3 TAHAPAN MODEL INKUBASI IBT ITK



4 4 PILAR LAYANAN IBT ITK



5 EKOSISTEM PENDUKUNG IBT ITK



6 LUARAN UTAMA & DAMPAK



MODEL INKUBASI IBT ITK

Model Inkubasi Inkubator Bisnis Teknologi Institut Teknologi Kalimantan (IBT ITK)

I. Pendahuluan

A. Latar Belakang dan Visi Utama

Seiring dengan pesatnya perkembangan ekonomi digital dan transformasi industri, inovasi berbasis teknologi kini menjadi motor penggerak utama dalam melahirkan pelaku usaha baru yang kompetitif. Menjawab tantangan tersebut, IBT ITK hadir sebagai pusat akselerasi startup terintegrasi yang berkomitmen menyediakan ekosistem pembinaan modern, transparan, dan terstandarisasi secara nasional. Untuk memberikan pelayanan terbaik serta efisiensi mutakhir bagi seluruh mitra, investor, dan innovator lokal, IBT ITK mentransformasi seluruh tata kelola inkubasi tradisional menuju sistem berbasis platform digital terpusat. Digitalisasi melalui rancangan model bisnis terpadu ini diaplikasikan guna mempermudah akses kolaborasi, mempercepat transparansi rekam jejak perkembangan bisnis tenant, serta membuka ruang integrasi yang luas terhadap ekosistem kewirausahaan nasional. Langkah strategis ini mempertegas posisi IBT ITK sebagai inkubator bisnis pilihan tepercaya yang siap mendampingi para inventor melompat dari ranah ideasi menuju komersialisasi pasar global.

Inkubator Bisnis Teknologi Institut Teknologi Kalimantan (IBT ITK) merupakan lembaga strategis yang dirancang untuk mempercepat hilirisasi teknologi, hilirisasi hasil riset, dan pertumbuhan kewirausahaan di lingkungan civitas akademika serta masyarakat luas. Dengan mengusung tagline resmi "Mendampingi Inovasi Menjadi Solusi dan Peluang Bisnis!", IBT ITK berkomitmen untuk menjembatani jurang pemisah antara riset laboratorium teoretis dan komersialisasi produk nyata di pasar industri. Guna menjamin keberlanjutan ekosistem ini, perancangan diarahkan pada penyusunan model proses bisnis yang terstandar serta rancangan website inkubasi sebagai dasar sistem digitalisasi berkelanjutan. Diharapkan dengan adanya model dan sistem ini, IBT ITK memiliki panduan serta acuan yang jelas untuk pengembangan tata kelola di masa mendatang.

B. Empat Pilar Layanan Utama IBT ITK

Dalam menjalankan operasionalnya, IBT ITK digerakkan oleh 4 (empat) pilar layanan utama yang menjadi fondasi dalam mendampingi inovasi:

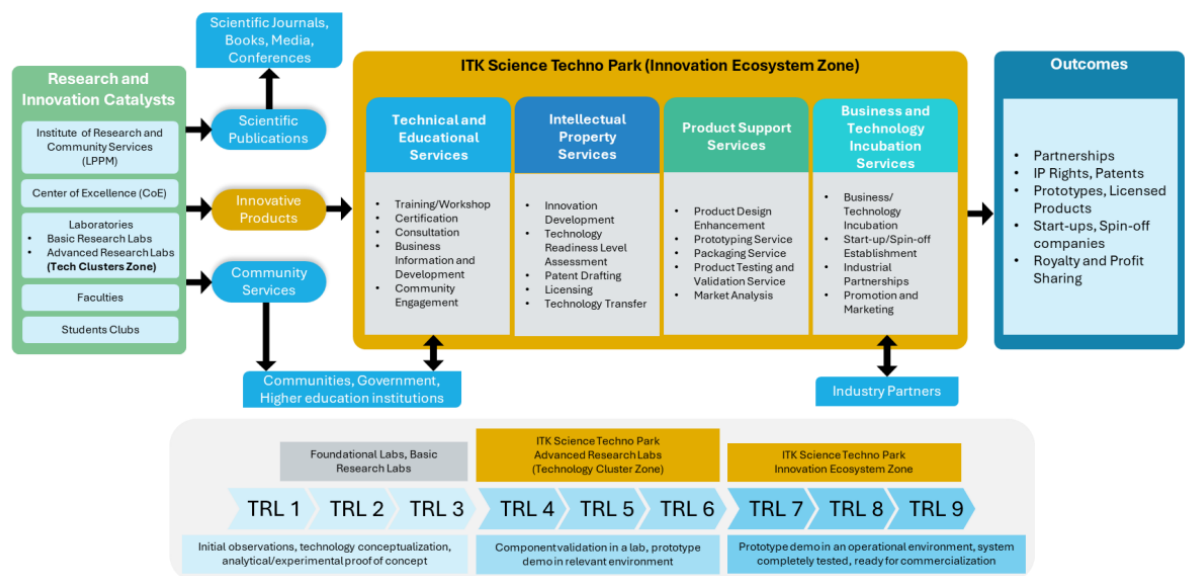
1. **Inkubasi Startup:** Memberikan program pendampingan bisnis secara intensif bagi *startup* dan tenant guna mempercepat pertumbuhan bisnis secara berkelanjutan.
2. **Pengembangan Inovasi:** Memfasilitasi transformasi hasil riset ilmiah dan pengabdian masyarakat civitas akademika menjadi produk nyata dan unit usaha yang bernilai ekonomis tinggi.



3. **Akselerasi Bisnis:** Menyediakan sarana *mentoring*, *coaching*, dan pengembangan model bisnis secara komparatif untuk memperluas skala pasar usaha.
4. **Kerjasama & Kolaborasi Industri:** Membangun konektivitas dan jejaring strategis dengan mitra industri, investor, serta ekosistem inovasi di tingkat regional maupun nasional.

C. Kerangka Kerja Ekosistem Inovasi ITK Menuju Science Techno Park (ITK STP)

Model inkubasi yang diterapkan oleh IBT ITK tidak berdiri sendiri, melainkan terintegrasi secara makro di dalam ekosistem ITK Science Techno Park (ITK STP) yang telah dipersiapkan seperti yang digambarkan pada Framework Key Activities (Gambar 1.1). Alur hilirisasi riset di lingkungan ITK dikelompokkan berdasarkan Tingkat Kesiapan Teknologi atau Technology Readiness Level (TRL) sebagai berikut:



Gambar 1.1 Framework Key Activities

1. **Research and Innovation Catalysts (TRL 1 - TRL 3):** Tahap awal yang digerakkan oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM), *Center of Excellence* (Coe), Laboratorium, Fakultas, dan *Students Clubs*. Luaran pada tahap ini berupa publikasi ilmiah, buku, jurnal, serta purwarupa awal (*proof of concept*).
2. **Technology Cluster Zone (TRL 4 - TRL 6):** Tahap validasi komponen dan demonstrasi prototipe di lingkungan laboratorium lanjutan (*Advanced Research Labs*). Pada zona ini dilakukan penilaian tingkat kesiapan teknologi (*Technology Readiness Level Assessment*), *technical & educational services*, serta penyiapan draf paten.
3. **Innovation Ecosystem Zone (TRL 7 - TRL 9):** Tahap komersialisasi penuh yang menjadi domain utama dari Layanan Inkubasi Bisnis dan Teknologi (IBT). IBT ITK berperan penting dalam memberikan *Product Support Services* (penyempurnaan desain produk, pengemasan, pengujian pasar) dan *Business*



Gambar 2.2 Dokumentasi Kegiatan Tahap Pra Inkubasi

B. Tahap Inkubasi Bisnis Intensif

Fase inkubasi intensif merupakan inti dari program pembinaan, di mana tenant yang telah lolos seleksi mengikuti rangkaian pendampingan sistematis selama periode tertentu. Fase ini merupakan program pembinaan berkelanjutan, di mana tenant yang telah lolos seleksi berhak mengikuti program Pelatihan dan Pendampingan Bisnis Tahapan Awal & Tahapan Bertumbuh secara komprehensif. Ekosistem IBT ITK menerapkan sistem pemantauan kemajuan terpadu yang mempertemukan tenant, mentor, dan pengelola secara berkala demi tercapainya target bisnis yang telah disepakati.

Beberapa kegiatan pelatihan yang telah dilaksanakan dan menjadi kurikulum serta program unggulan IBT pada tahap inkubasi ini dengan berbagai topik, yaitu :

- *Branding & Fotografi* (Penguatan Identitas Merek Produk dan Foto produk)
- Pemasaran (Strategi Penetrasi Pasar, Riset Konsumen, & Pemasaran Digital)
- Keuangan (Tata Kelola Akuntansi, Penyusunan Arus Kas, Pembayaran dan Keamanan Digital dan lainnya)
- Legalitas (Fasilitasi Nomor Induk Berusaha/NIB, Izin Usaha, dan Hak Kekayaan Intelektual/HKI)
- *E-commerce* (Digitalisasi Niaga dan Integrasi Platform Pasar Elektronik)
- *Exporting* (Wawasan Kesiapan Komoditas dan Regulasi Perdagangan Internasional)



Gambar 2.3 Dokumentasi Kegiatan Tahap Inkubasi

C. Tahap Pasca Inkubasi

Fase pasca-inkubasi merupakan gerbang akselerasi akhir yang dirancang untuk mempersiapkan para mitra yang telah menyelesaikan proses pembinaan intensif dan juga alumni tenant bertransformasi menjadi unit bisnis yang mandiri, mapan, dan komersial di pasar industri terbuka. Fokus utama fase ini adalah perluasan kemitraan, pencarian investasi lanjutan (investment matching), kegiatan yang akan dilaksanakan, serta publikasi portofolio kesuksesan produk guna memperluas eksposur pasar.

Beberapa kegiatan yang telah dilaksanakan dan menjadi kurikulum serta program unggulan IBT pada tahap pasca inkubasi, yaitu kegiatannya antara lain :

- Expo Kewirausahaan
- SPECTA DAY & BICAME
- *Business Matching & Display Product*
- *Souvenir* (Komersialisasi Produk Inovasi sebagai Merchandise Institusi)
- Konversi SKS Lanjutan dan Lainnya



Gambar 2.4 Dokumentasi Kegiatan Tahap Pasca Inkubasi



III. Penutup dan Informasi Tambahan

A. Kesimpulan Tata Kelola Program Inkubasi

Model Inkubasi IBT ITK yang terstruktur dari tahap Pra-Inkubasi, Inkubasi Bisnis, hingga Pasca-Inkubasi merupakan wujud komitmen nyata Institut Teknologi Kalimantan dalam membangun ekosistem kewirausahaan yang kokoh, kompetitif, dan berkelanjutan. Dengan mengadopsi standar nasional P2MW dan mengintegrasikan seluruh alur kerja manajemen ke dalam standar BPMN 2.0, IBT ITK memastikan bahwa setiap investasi waktu, tenaga, dan modal yang ditanamkan oleh tenant serta mitra industri berjalan secara transparan, akuntabel, dan terukur. Implementasi model ini diharapkan mampu mempercepat hilirisasi riset mutakhir dari lingkungan ITK Science Techno Park (ITK STP) menuju pasar komersial skala global.

B. Pusat Informasi dan Layanan Kemitraan Eksternal

Bagi calon innovator, startup, investor, maupun korporasi industri yang ingin mengajukan proposal pendampingan, melakukan investasi, atau menjajaki kerja sama strategis, pengelola IBT ITK menyediakan layanan komunikasi terpusat melalui kantor sekretariat resmi berikut:

- Lokasi Kantor Sekretariat: Gedung E, Ruang E101, Inkubator Bisnis Teknologi, Kampus Institut Teknologi Kalimantan.
- Portal Informasi Resmi: ibt.itk.ac.id
- Alamat Korespondensi Elektronik (Email): ibt@itk.ac.id
- Kanal Media Sosial Resmi: @ibt_itk (Instagram)
- Layanan Komunikasi Cepat (Hotline WhatsApp): 0812-4165-3305