

SPECIALISASI BIDANG INKUBASI BISNIS

Inkubator Bisnis dan Inovasi Bersama (IBISMA)

Universitas Islam Indonesia

Tujuan dan Fokus Pengembangan

“Menjembatani riset teknologi dengan kebutuhan nyata industri. Melalui hilirisasi yang efisien, kami mencetak startup inovatif yang menjadi jawaban teknis bagi tantangan dunia manufaktur modern”

Ruang Lingkup Inkubasi

IBISMA Ull menetapkan fokus utama pada pengembangan tenant berbasis produk fisik dan rekayasa. Lingkup pengembangan teknologi difokuskan pada penciptaan perangkat keras dan sistem produksi yang efisien berupa:

- **Mesin dan Peralatan Industri Kecil (UMKM):** Pengembangan alat produksi untuk meningkatkan kapasitas manufaktur skala lokal.
- **Otomasi dan IoT (Internet of Things):** Integrasi sensor dan sistem kendali jarak jauh untuk efisiensi kerja industri.
- **Smart Manufacturing:** Penerapan teknologi digital ke dalam proses manufaktur fisik untuk menciptakan pabrik cerdas.
- **Teknologi Konversi Energi:** Pengembangan sistem penyimpanan dan distribusi energi untuk mendukung operasional industri yang berkelanjutan.



Bidang Inkubasi Utama

Bidang Fokus	Ruang Lingkup Utama
Industrial Machinery	Mesin perkakas, alat pascapanen, dan peralatan pendukung UMKM.
Advanced Engineering	Reverse engineering, fabrikasi logam, dan optimasi material.
Digital Manufacturing	IoT, otomasi, integrasi cloud, dan software industri.
Sustainable Energy	Produksi teknologi energi bersih dan efisiensi operasional.

Cakupan Teknologi Lanjutan



Smart Manufacturing

Penerapan teknologi digital ke dalam proses manufaktur fisik untuk menciptakan ekosistem pabrik cerdas.



Konversi Energi

Sistem penyimpanan dan distribusi energi untuk mendukung operasional industri yang berkelanjutan.



Digital Systems

Integrasi perangkat lunak mesin dan cloud computing untuk sinkronisasi data industri.

Metodologi Rekayasa Produk

Siklus pengembangan utuh dari transformasi ide hingga produk presisi.

Prototyping



Transformasi desain digital menjadi purwarupa fisik yang fungsional.

Analisis mendalam produk eksisting untuk optimasi desain industri.



Reverse Engineering

Fabrikasi & Optimasi



Proses perancangan teknis hingga alur produksi yang ekonomis.

Memastikan landasan ilmiah dan teknis kuat sebelum masuk pasar.



Product Dev

| Standarisasi & Komersialisasi

- ☀️ **Komersialisasi HKI:** Perlindungan paten terhadap inovasi teknologi yang diciptakan oleh tenant.
- ✓ **Standarisasi Mutu:** Pendampingan sertifikasi teknis relevan dengan standar nasional dan global.
- 🌿 **Green Technology:** Menjamin solusi manufaktur yang ramah lingkungan dan efisien sumber daya.
- 🚀 **Akses Pasar Formal:** Mempersiapkan produk untuk bersaing di ekosistem industri besar.

Mari berkolaborasi membangun masa depan Indonesia

 Gedung Simpul Tumbuh Lt.3, Kampus UII

 simpultumbuh.uii.ac.id/ibisma

 ibisma.uii@gmail.com