

# MEWUJUDKAN ITB GREAT 2025

## EDY TRI BASKORO

### PENDAHULUAN

Menurut World Economic Forum (2019) Indonesia diperkirakan menjadi kekuatan ekonomi dunia terbesar ke-4 pada tahun 2030. Untuk itu, Indonesia perlu mengantisipasi peran yang lebih signifikan untuk membangun peradaban, kesejahteraan dan perdamaian dunia, seperti yang telah dilakukan di waktu yang lampau dan telah diapresiasi oleh bangsa-bangsa lain.

Sebagai perguruan tinggi yang telah melahirkan para pemimpin bangsa, ITB merupakan salah satu aset terpenting untuk membangun Indonesia maju dengan menyiapkan SDM unggul untuk memenuhi tantangan global, terlebih di era disrupsi yang sedang berlangsung. Keunggulan SDM tidak akan pernah tergantikan dan senantiasa sangat dibutuhkan untuk meningkatkan kualitas berkehidupan dan kesejahteraan bangsa.

### PROFIL ITB PADA TAHUN 2025

Dengan merujuk Rencana Induk (RENIP) ITB 2006-2025 dan Suplemen RENIP ITB 2020-2025, kami merumuskan profil **ITB 2025**.

**ITB 2025** harus menjadi **ITB GREAT** (*Globally respected, locally Relevant, Excellent, Admirable* dan *Trustworthy*), yakni suatu universitas riset kelas dunia yang masuk dalam 200 universitas terkemuka di dunia dengan SDM yang bergairah dan unggul dalam melaksanakan riset pada bidang-bidang terdepan (*frontier*), menyelenggarakan pendidikan kualitas dunia, dan menghasilkan karya dan inovasi yang memberikan kemanfaatan dalam meningkatkan perekonomian bangsa serta mengangkat harkat berkehidupan.

Tata kelola ITB multikampus harus ringkas-efektif-akuntabel dalam merespons perubahan cepat dan mendukung terciptanya atmosfer akademik yang kondusif untuk berkarya dan berkembang dengan standar mutu yang tinggi.

---

**ITB GREAT**  
**Globally respected**  
**locally Relevant**  
**Excellent**  
**Admirable**  
**Trustworthy**

---

ITB 2025 harus memiliki program pendidikan dan penelitian yang terintegrasi yang dapat menarik talenta terbaik dari dalam maupun luar negeri. Program pendidikan tersebut mampu menghasilkan lulusan yang memiliki karakter kepemimpinan yang kuat untuk menjadi profesional, ilmuwan, inovator dan *entrepreneurs*. Komitmen dosen dan pusat-pusat keunggulan ITB (KK, Pusat, PP, F/S) dalam melakukan penelitian dan inovasi sangat tinggi untuk menghasilkan karya-karya yang menjadi rujukan secara luas dan memberikan manfaat besar dalam pemecahan permasalahan bangsa.

## PROGRAM UNTUK MENCAPAI ITB GREAT 2025

Usaha untuk mewujudkan ITB GREAT 2025 terdiri dari **tujuh program** berikut: investasi sumber daya insani, sistem pendidikan-penelitian terintegrasi, tata kelola multikampus yang ringkas-efektif-akuntabel, penguatan pusat keunggulan, kontribusi pada penyelesaian masalah bangsa, ITB *enterprise*, dan ITB top 200 dunia.

**Investasi sumber daya insani.** Sumber daya insani merupakan faktor utama dan kunci dalam pembaharuan, apalagi era kini dan masa depan akan terus diwarnai dengan banyak perubahan yang cepat dan fundamental. Setiap insan dituntut untuk lincah, mampu dan senang belajar hal yang baru serta cepat tanggap dalam perubahan yang terus terjadi. Setiap dosen dan tenaga kependidikan harus dapat menjalankan perannya secara optimal dan dapat bersinergi untuk merealisasikan visi ITB. Program investasi pada sumber daya insani meliputi: penelitian bagi semua; pengembangan kapasitas; pengembangan tenaga kependidikan; perbaikan sistem remunerasi; serta penyediaan dana pendampingan dan insentif riset.

---

### SEVEN Programs

1. Invest on People
  2. Integrated Education-Research System
  3. Efficient-Effective-Accountable Multi Campus Management
  4. Strengthening Centers of Excellence
  5. Contribution in Solving National Problems
  6. ITB Enterprise
  7. ITB in World Top 200
- 

### Sistem pendidikan-penelitian terintegrasi.

Lulusan ITB harus berdaya saing global, memiliki kemampuan *problem-solving* serta mampu beradaptasi pada perubahan masa depan di era disrupsi. Oleh karenanya, sistem pendidikan ITB perlu diintegrasikan dengan penelitian. Sistem tersebut akan menyediakan wahana yang luas dalam mendorong kegiatan penelitian untuk menjadikan ITB sebagai

universitas riset kelas dunia. Beberapa program yang diusulkan meliputi: program pendidikan sarjana-magister terintegrasi; peningkatan program doktor-unggulan; program rekrutmen mahasiswa terbaik dari dalam dan luar negeri; dan *digital classroom*.

**Tata kelola multikampus yang ringkas-efektif-akuntabel.** Untuk menjaga budaya akademik yang sehat, kondusif dan menantang, diperlukan tata kelola universitas yang lincah, ramping, efisien dan efektif. Program penguatan tata kelola bertujuan agar semua tingkatan tata kelola dapat memberikan layanan terbaik, yang meliputi: tata kelola multikampus dengan satu budaya mutu; penyempurnaan sistem rekrutmen dan pengembangan karir dosen dan tenaga kependidikan; penempatan profesional pada beberapa posisi strategis; pengembangan kampus cerdas dan hijau; serta penguatan sistem komunikasi dan informasi bagi sivitas akademika, alumni dan masyarakat luas.

**Penguatan pusat keunggulan.** Program ini bertujuan untuk mensinergikan semua keunggulan ITB (kelompok keahlian/keilmuan (KK), pusat penelitian, fakultas/sekolah) serta meningkatkan perannya dalam menjadikan ITB sebagai universitas riset kelas dunia. Program ini meliputi: penguatan KK dan pusat penelitian melalui program sinergi dan pemberian insentif; dan peningkatan penelitian multidisiplin, transdisiplin dan terapan di pusat-pusat penelitian melalui integrasi dengan program pendidikan pascasarjana.

**Kontribusi pada penyelesaian masalah bangsa.** Program ini bertujuan untuk meningkatkan inisiatif, peran dan kontribusi ITB pada pemecahan masalah bangsa, yang selanjutnya menjadikan ITB sebagai pelopor dan panutan dalam penguatan kemandirian bangsa. Program tersebut meliputi: pemberdayaan kepakaran dan kekuatan ITB untuk merespon program nasional; peningkatan kegiatan KKN mahasiswa untuk masyarakat yang lebih luas; dan program pendidikan berkelanjutan melalui *Massive Open Online Courses*.

**ITB Enterprise.** ITB *Enterprise* merupakan suatu keharusan untuk mempertahankan posisi ITB sebagai universitas riset kelas dunia. Program ini bertujuan menguatkan dan memberdayakan LPIK dalam mengembangkan *start-up companies*, produk inovasi, paten dan kekayaan intelektual dengan bersinergi bersama kekuatan nasional dan mitra dunia; serta mengembangkan kekuatan potensi pendanaan (*endowment fund*) yang berkelanjutan dari berbagai pihak: pemerintah, alumni, masyarakat dan filantropi.

**ITB Top 200 dunia.** Program ini adalah usaha terobosan untuk mendukung peningkatan peringkat ITB di dunia melalui: *academic leader recruitment*, *postdoctoral best talent program*, ITB International Festival, kerjasama riset dengan institusi top 100 dunia.



### **Prof. Dr. Edy Tri Baskoro**

Dekan FMIPA ITB 2015 – sekarang  
Ketua KK Matematika Kombinatorika ITB 2005 – 2015  
Ketua Departemen Matematika ITB 1998 – 2002  
Sekretaris Jenderal MIPANET 2018 – sekarang  
Ketua Badan Standar Nasional Pendidikan 2013 – 2014  
President South East Asia Mathematical Society 2014 – 2015  
President Indonesian Mathematical Society 2006 – 2008  
Peraih Anugerah Kekayaan Intelektual Luar Biasa 2010  
Peraih Habibie Award 2009  
Juara I Dosen Berprestasi Tingkat Nasional 2008