



LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
(INDONESIAN INSTITUTE OF SCIENCES)

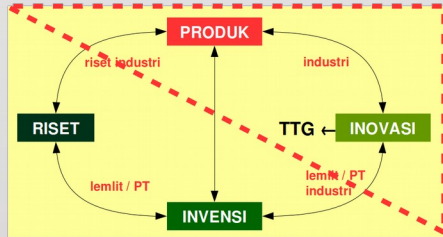
LIPI 4.0: *enabler* riset dan inovasi

L.T. Handoko
laksana.tri.handoko@lipi.go.id

www.lipi.go.id



STRATEGI KEMITRAAN industri & swasta



- 1) Transaksi lisensi → royalti
- 2) Peminjaman personil
- 3) Peminjaman peralatan
- 4) Pembelian bahan + perjalanan + dll

Mitra Industri
→ produksi massal

Ekonomi Kreatif
→ *startup, ventura*

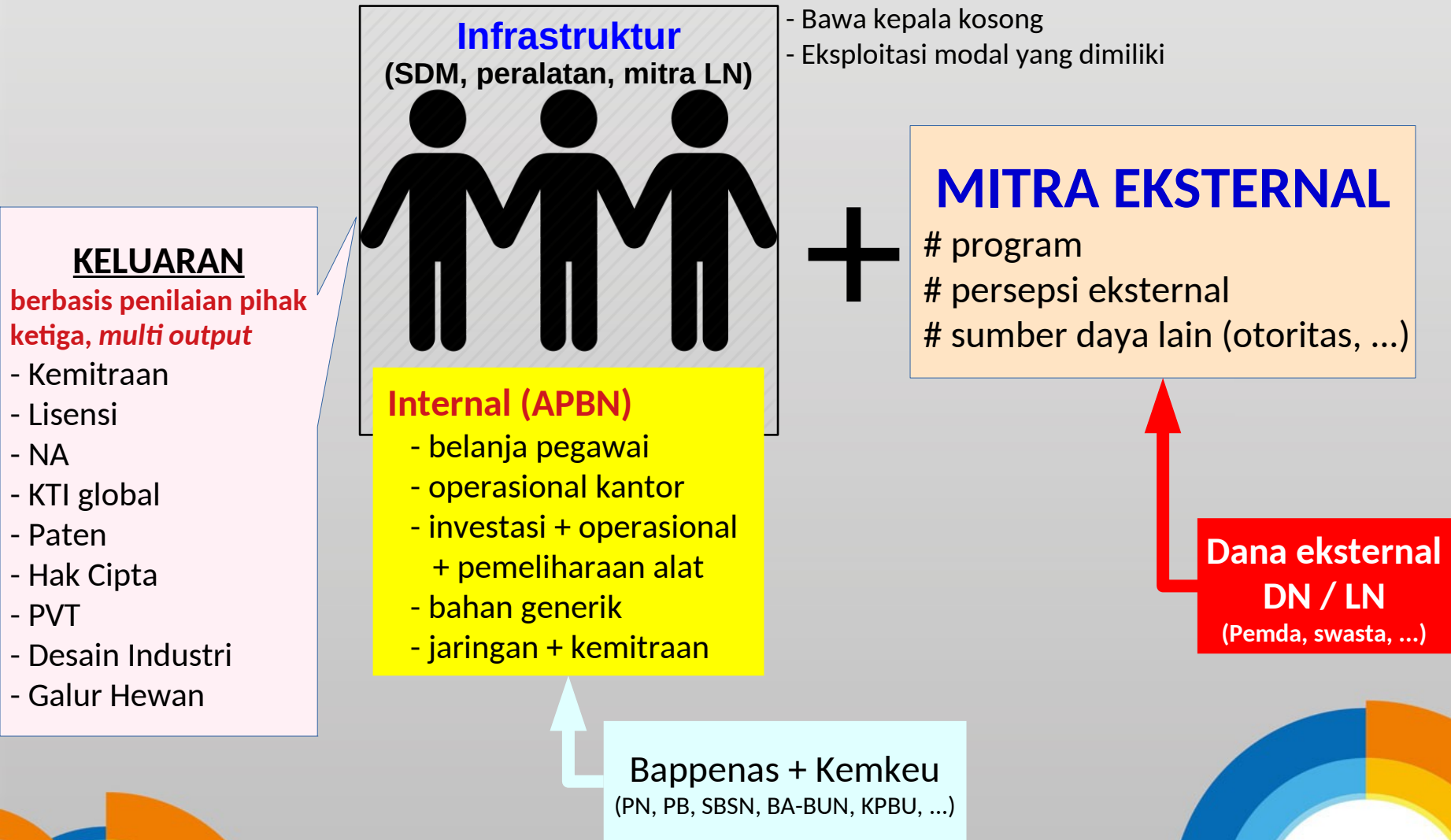
LitBang
→ riset yang **'berhasil'**

Industri pendukung
(komponen, OEM)

~~JALAN PINTAS~~
kecuali riset obat,
beberapa kasus TI

Transaksi lisensi

Publikasi terindeks
Paten / hak-cipta /
PVT terdaftar



Kolaborasi + sinergi alami!!!

Untuk mengatasi masalah *critical mass* rendah!

- Membuka semua infrastuktur (SDM + peralatan).
- Tidak mengatur proses, fokus mengelola *input* dan *output* berbasis indikator standar.
- Fokus pada **fasilitasi** dari hulu ke hilir:
 - # Melibatkan mahasiswa dan publik di riset → *teaching factory*, *pasca by-research*
 - # Setiap pihak cukup punya ide, dapat merealisasikan ide tanpa investasi.
 - # Pendampingan substansi oleh peneliti + aspek pemasaran dan legal.
- Eksplorasi **proses dan aktifitas riset**, tidak hanya keluaran akhir riset:
 - # Kerjasama dengan operator swasta.
 - # Kerjasama swasta -pemerintah (KSP) untuk investasi.
 - # Magang ke / dari berbagai pihak eksternal.