



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,
SAINS, DAN TEKNOLOGI
REPUBLIK INDONESIA

KEMDIKTISAINTEK

BERDAMPAK

Menteri Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi Republik Indonesia

2 Mei 2025

Amanat Peran Kemdiktisaintek "8 Misi Presiden dan Wakil Presiden"

Visi Presiden dan Wakil Presiden akan dicapai dengan 8 Misi yang disebut Asta Cita. Beberapa poin yang relevan dengan Kemdiktisaintek sebagai berikut:



2

Memantapkan sistem pertahanan keamanan negara dan mendorong kemandirian bangsa melalui swasembada pangan, energi, air, ekonomi kreatif, ekonomi hijau, dan ekonomi biru.



4

Memperkuat pembangunan sumber daya manusia (SDM), sains, teknologi, pendidikan, kesehatan, prestasi olahraga, kesetaraan gender, serta penguatan peran perempuan, pemuda, dan penyandang disabilitas.



5

Melanjutkan hilirisasi dan industrialisasi untuk meningkatkan nilai tambah di dalam negeri.

Amanat Peran Kemdiktisaintek "8 Program Hasil Terbaik Cepat"

Dalam 5 tahun, fondasi Indonesia Emas 2045 harus diwujudkan dengan 8 Program Hasil Terbaik Cepat yang dikawal langsung oleh Presiden dan Wakil Presiden:



3

Mencetak dan meningkatkan produktivitas lahan pertanian dengan lumbung pangan desa, daerah, dan nasional



4

Membangun sekolah-sekolah unggul terintegrasi di setiap kabupaten, dan memperbaiki sekolah-sekolah yang perlu renovasi.

Amanat Peran Kemandikisaintek "17 Program Prioritas"

Visi dan Misi Presiden dan Wakil Presiden akan dicapai dengan program prioritas sebagai berikut:



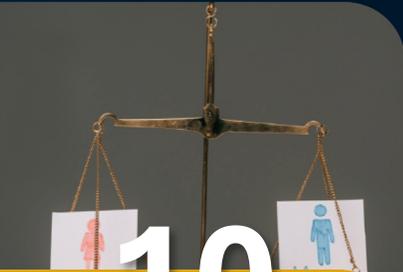
1

Mencapai swasembada pangan, energi, dan air.



8

Penguatan pendidikan, sains dan teknologi, serta digitalisasi.



10

Penguatan kesetaraan gender dan perlindungan hak perempuan, anak, serta penyandang disabilitas.



11

Menjamin pelestarian lingkungan hidup.



15

Melanjutkan hilirisasi dan industrialisasi berbasis sumber daya alam (SDA) dan maritim untuk membuka lapangan kerja yang seluas-luasnya dalam mewujudkan keadilan ekonomi.



17

Pelestarian seni budaya, peningkatan ekonomi kreatif, dan peningkatan prestasi olahraga.

Hasil Jaring Aspirasi Perguruan Tinggi 3T

Alasan ekonomi dan anggaran seringkali muncul dalam hasil survey



Ekonomi Meningkatkan Akses Pendidikan Tinggi

“Kalau boleh jujur, salah satu program yang menurut saya cukup berhasil adalah program KIP Kuliah. Meskipun masih ada kekurangan dalam penyalurannya, tapi secara umum program ini sangat membantu banyak mahasiswa dari keluarga tidak mampu untuk bisa tetap melanjutkan pendidikan tinggi.”



Pendapatan dan Pekerjaan Layak Alasan Investasi Pendidikan Tinggi

“Adanya budaya yang tersebar dan dipercayai masyarakat bahwa kuliah tidak penting. Karena banyaknya pengangguran atau lulusan S1 yang bekerja tidak sesuai dengan jurusan kuliahnya.”

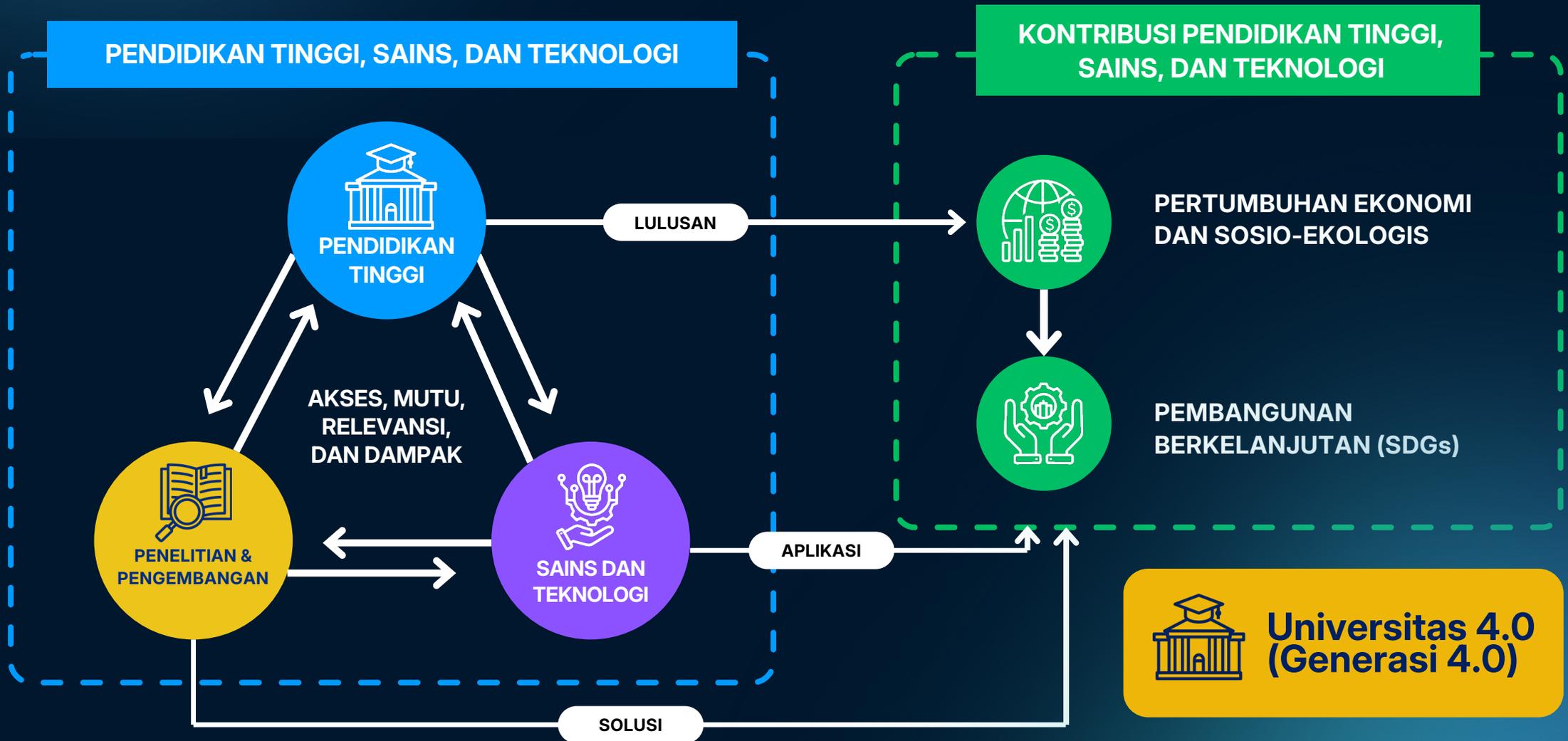


Penganggaran Pendidikan Tinggi Faktor Kesenjangan

“Salah satu penyebab utama yang membuat sistem pendidikan tinggi di Indonesia masih menghadapi banyak tantangan adalah ketimpangan akses dan kualitas pendidikan antar daerah.”

Pergeseran Paradigma Pendidikan Tinggi

PARADIGMA TRANSFORMASIONAL



Melanjutkan Transformasi Menuju Dampak Nyata bagi Bangsa

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

- Peningkatan relevansi kualitas lulusan
- Menciptakan ekosistem fleksibel dan lincah
- Kinerja berbasis luaran (output) yang terfokus
- Menghubungkan riset/kepakaran perguruan tinggi dengan DUDI dan masyarakat



**DIKTISAINTEK
BER
DAM
PAK**

Transformasi pendidikan tinggi, sains, dan teknologi sebagai pusat solusi nyata bagi masyarakat; melampaui peran pengajaran dan penelitian.



**Menjadi Motor
Transformasi Sosial
dan Ekonomi**



**Menghasilkan
Inovasi yang
Relevan**



**Mendukung Tujuan
Pembangunan
Berkelanjutan**

DIKTISAINTEK BERDAMPAK



Memperkuat filosofi tridharma perguruan tinggi yang telah menjadi nilai dasar peran perguruan tinggi di Indonesia:

- Pengajaran yang berdampak pada kualitas dan relevansi lulusan
- Penelitian yang berdampak pada masyarakat dan industri
- Pengabdian yang berdampak pada kemajuan bangsa



Menyambut pergeseran paradigma perguruan tinggi generasi keempat:

Respon terhadap dunia digital & teknologi; Berfokus pada dampak sosial, inovasi inklusif dan keberlanjutan; Model *quadruple-helix*: tambahkan masyarakat ke dalam kolaborasi (**Chernaya, 2023; Subic, 2025**)



Unesco (2021): pendidikan dan sains sebagai kontrak sosial.

- Pendidikan merupakan tanggungjawab bersama (keterlibatan berbagai stakeholders)
- Pendidikan menyelesaikan masalah bersama (krisis iklim, perdamaian, teknologi industri, dan lainnya)



Recreating dan recontextualise konsep *innopreneurship* perguruan tinggi dan lembaga riset.

Riset dan perguruan tinggi tidak hanya berfokus pada manfaat nilai bisnis semata, tetapi juga manfaat langsung bagi masyarakat luas, mulai dari perekonomian hingga kebudayaan (**Engage EU, 2020**).



Menghargai diversifikasi antara *theoretical scholarship*, *craft scholarship*, *integrative scholarship*, dan *clinical scholarship*, dan memperkuat kolaborasi keempatnya (**Dimov, 2020**).

DIKTISAINTEK BERDAMPAK



Memperkuat SDM Unggul

Gotong royong menyiapkan talenta masa depan untuk menopang Pembangunan dan industri nasional

- KIP Kuliah dan KIP Kuliah Daerah
- Sekolah Garuda: Talenta dan Ekosistem Sains
- 1 Riset – 1 S3 (Penguatan PMDSU)
- Revitalisasi Pendidikan STEAM
- Pemimpin Masa Depan Indonesia Emas melalui **Mahasiswa Berdampak**



Pusat Riset & Akselerator Kebijakan Strategis

Memberikan solusi berbasis riset untuk kebijakan publik & pembangunan nasional

- Penguatan PUAPT (Interuniversity Center for Excellence)
- Science Techno Park
- Penguatan komunikasi sains



Kampus sebagai Simpul Pertumbuhan Ekonomi

Mendorong hilirisasi produk akademik melalui hilirisasi

- Program saintek untuk inovasi berdasarkan skema Pembinaan/afirmasi, penugasan, dan Asta Cita
- Penguatan platform dan skema pendanaan padanan
- Penguatan PT Vokasi



Perluasan Delegasi Kewenangan ke PT

Otonomi menjadi landasan utama agar tiga aspek agregator “berdampak” dapat terwujud

- Tata kelola kelembagaan
- Pembelajaran transformatif
- Tatakelola keuangan
- Mentoring perguruan tinggi
- Penguatan otonomi PT Vokasi



PROGRAM PRIORITAS PRESIDEN

Perekonomian & Kemanusiaan

- 1 Mencapai Swasembada pangan, energi, dan air
- 8 Penguatan pendidikan, sains dan teknologi, serta digitalisasi
- 10 Penguatan kesetaraan gender dan perlindungan hak perempuan, anak, serta penyandang disabilitas
- 11 Menjamin pelestarian lingkungan hidup
- 15 Melanjutkan hilirisasi dan industrialisasi berbasis sumber daya alam (SDA), termasuk sumber daya maritim untuk membuka lapangan kerja yang seluas-luasnya dalam mewujudkan keadilan ekonomi

**Perilaku Kunci
Pendidikan
Tinggi
dan Sains
Berdampak**



Fokus pada *Outcome* dan *Impact*



Riset dan Inovasi yang Menjawab Masalah Nyata



Pemanfaatan Sains dan Teknologi untuk Solusi Sosio-Ekologis



Peningkatan Kesejahteraan melalui Hilirisasi Riset dan Kemitraan



Evaluasi Dampak secara Terukur dan Akuntabel



**Memperkuat
SDM Unggul**

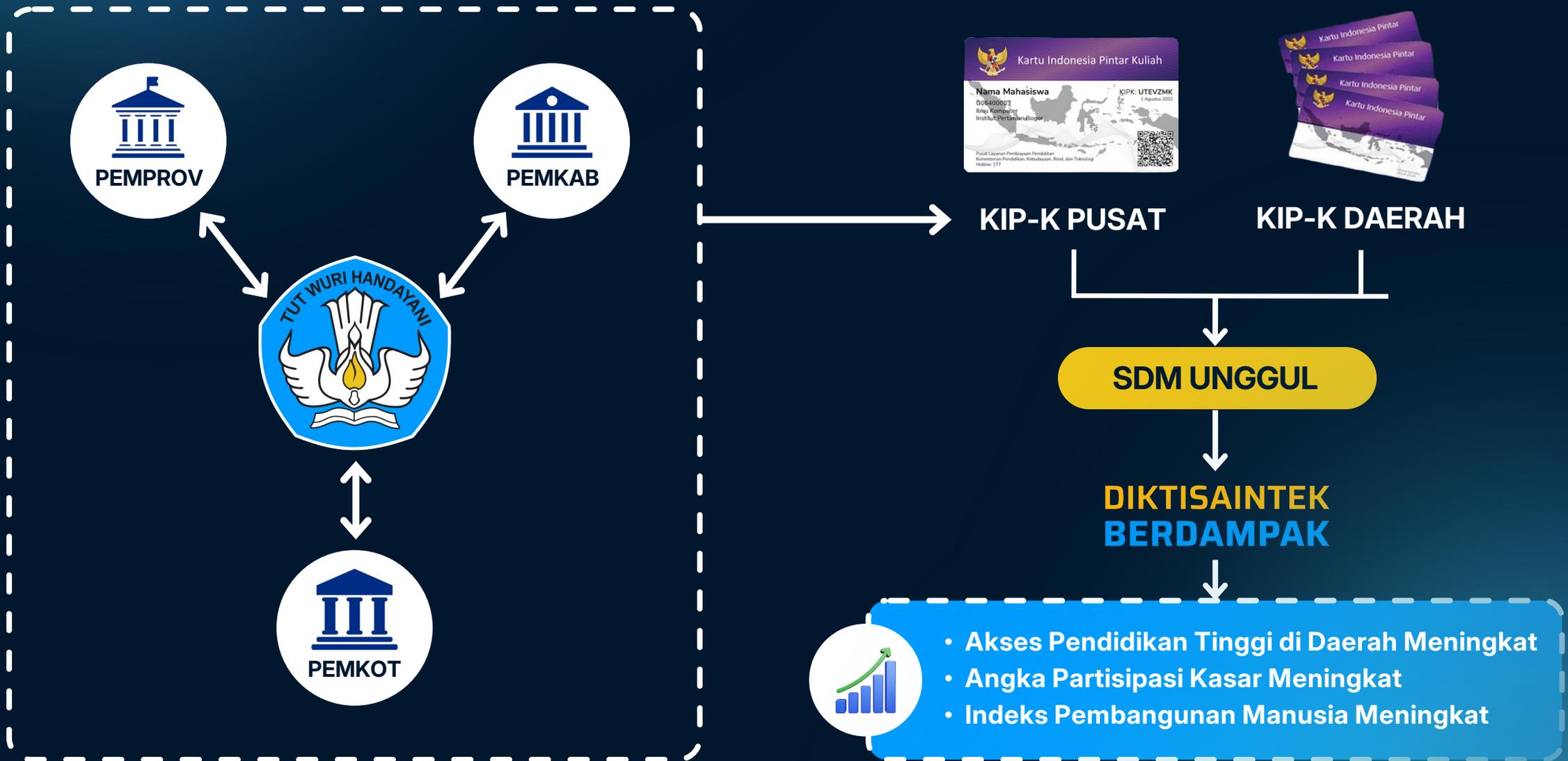


**Pusat Riset &
Akselerator
Kebijakan
Strategis**



**Kampus sebagai
Simpul
Pertumbuhan
Ekonomi**

Gotong Royong Memperkuat SDM Unggul melalui KIP Kuliah



Program Mentoring PT Daerah Mampu Berdampak



Mentor

(PTN/PTS

berkemampuan tinggi)



Mentee

(PTN/PTS Daerah)



RUANG LINGKUP

Ke depan, PT Daerah dan PT Binaan diubah dalam skema Mentoring: **Setara dan Bersama Bertransformasi**

- Peluang program *double degree* antar perguruan tinggi Mentee dan Mentor. Hal ini membuka peluang peningkatan kualitas pengembangan SDM yang terjangkau.
- Peluang **pertukaran pengajar** untuk saling belajar.
- Peluang **riset kolaboratif** antar ilmuwan perguruan tinggi yang multidisiplin.
- Pembuatan konsorsium pengabdian pada Masyarakat untuk menyelesaikan permasalahan di daerah.

DIKTISAINTEK BERDAMPAK

- Meningkatkan Akses Pendidikan Tinggi di Daerah
- Pemerataan Akses Pendidikan Tinggi
- Perguruan Tinggi Sebagai Simpul Pertumbuhan Ekonomi Daerah/Kawasan (Produk Kampus/Hilirisasi)
- Mempermudah akses Pendidikan Tinggi
- Memperkuat SDM Unggul Daerah

- **Mentoring PTN: Revitalisasi PTN**

Peningkatan tatakelola dan kualitas tridharma di PTN Satuan Kerja oleh PTNBH yang memiliki karakteristik beririsan.

- **Mentoring PTS: Kemitraan PTS**

Program kemitraan PTS daerah oleh PTS berkemampuan tinggi untuk meningkatkan akses pendidikan tinggi, dan kualitas tridharma.

Mahasiswa Berdampak: Menyiapkan Pemimpin Masa Depan Indonesia Emas



Pelatihan Kepemimpinan

- Kemah kepemimpinan level nasional bersama tokoh masyarakat, CEO, dan tokoh pemberdaya lainnya
- Pengembangan Organisasi Mahasiswa
- Pengabdian kepada masyarakat



Pengembangan Minat dan Bakat

- Kolaborasi dengan start-up
- Kewirausahaan dan percepatan pertumbuhan ekonomi
- Magang industri



Pengembangan Prestasi

- Meningkatkan kualitas kompetisi prestasi mahasiswa dalam bidang saintek, olahraga, dan seni
- Menyiapkan bantuan pendidikan berbasis prestasi akademik dan non-akademik
- Fasilitasi kompetisi dan kolaborasi di level internasional



Pembinaan Talenta Saintek Masa Depan

- Pekan Ilmiah Nasional
- Kolaborasi riset dengan peneliti senior
- Kolaborasi program komunikasi sains untuk meningkatkan minat sains di generasi muda
- Sekolah Unggulan Garuda untuk kader talenta saintek dan memperkuat ekosistem sains
- Beasiswa Garuda

Aktualisasi Kampus Berdampak: Keberlanjutan Kampus Merdeka

- **Kementerian Kesehatan: Pendidikan Kedokteran dan Kesehatan**

1. **Komite Bersama Kemdiktisaintek dan Kemkes:** sinergi kebijakan tridhama dikti da12/2012)
2. **Sistem Kesehatan Akademik/Academic Health System:** road map dikdokes transformatif, model kolaborasi berdampak (FK, RSP, Pemda, industri, pelayanan kesehatan (harmonisasi UU No/17/2023 dan UU No.12/2012)

- **Perpusnas:** KKN Tematik Literasi
- **KemenPPA:** PKKMB – kampus bebas kekerasan

#kolaborasiberdampak

Kemitraan

Kelembagaan

#institusiberdampak #vokasiberdampak

#DiktisaintekBerdampak
#KampusBerdampak

#mahasiswaberdampak

Belmawa

Sumber Daya

#dosenberdampak #tendikberdampak

- Pengembangan Keterampilan Kerja Mahasiswa: **Magang Berdampak**
- Penguatan Ormawa : **PPK Ormawa, LKMM**
- Pembinaan Wirausaha : **P2MW**
- Kreativitas Mahasiswa : **PKM dan PIMNAS**
- Kompetisi Nasional : **bidang penalaran, senidan olahraga, vokasi**
- Penguatan **Unit Layanan Disabilitas**
- International exposure: **ICT, AIMS**
- Mahasiswa Akademik dan Vokasi yang melaksanakan **Pembelajaran di Luar Kampus** Dalam Mendukung **Kampus Berdampak**

- **Peningkatan Kualifikasi Dosen dan Tendik:** PMDSU, Program Tut Wuri Handayani, PraPasca Dosen 3T
- **Pengembangan Modul Peningkatan Kompetensi melalui MOOC & Program KILAB**
- **Peningkatan Pengelolaan Sertifikat Pendidik dan Jabatan Akademik Dosen (JAD).**
- **Penguatan Sarana Prasarana dan K3 Laboratorium**
- Pemetaan Kebutuhan Peningkatan Sarpras **untuk PTN Baru di Daerah**

Sains dan Teknologi Berdampak

#SaintekBerdampak



SMA Unggul Garuda
#SMAUnggulGarudaBerdampak



Talenta Sains dan Teknologi
#TalentaSaintekBerdampak



Diseminasi dan Pemanfaatan Sains dan Teknologi
#MinatSaintekBerdampak



Strategi dan Sistem Pembelajaran Transformatif
#PembelajaranTransformatifBerdampak



SMA Unggul Garuda Baru
SMA Unggul Garuda Transformasi



- Beasiswa Indonesia Maju 4
- Beasiswa Unggul Garuda



Persiapan Talenta Muda Menuju Sekolah Unggul (PISA)



Diseminasi dan promosi pemanfaatan saintek



Diplomasi sains dan teknologi



Penguatan ekosistem dan budaya saintek:



- Pembangunan repositori saintek
- IndoneSia Akses TUnggal #SATU



Katalisator Kemitraan Berdikari



Ekosistem Hidup Berbasis Sains dan Teknologi (Living Lab)



Rapsodi Seni dan Saintek



- Revitalisasi LPTK
- Model dan Pembelajaran Transformatif



Saintek Edu (Sains dan Teknologi untuk Pendidikan Transformatif)



**Memperkuat
SDM Unggul**



**Pusat Riset &
Akselerator
Kebijakan
Strategis**



**Kampus sebagai
Simpul
Pertumbuhan
Ekonomi**

Pusat Riset & Akselerator Kebijakan Strategis



Penugasan Riset Prioritas kepada Konsorsium Perguruan Tinggi

- Program Prioritas berdasarkan pada Asta Cita Presiden (seperti katahanan pangan, hilirisasi).
- Kemdiktisaintek berkoordinasi dan berkolaborasi dengan K/L lain, BUMN, dan DUDI untuk implementasi kebutuhan inovasi siap guna.
- Konsorsium didasarkan pada kepakaran dari teknologi yang hendak dicapai.



Penguatan Pusat Unggulan Antar Perguruan Tinggi Tematik

- Berperan dalam advokasi kebijakan, riset dasar, riset terapan sesuai dengan bidang utama yang disasar Asta Cita
- Pusat unggulan mengumpulkan para ahli dari berbagi perguruan tinggi dalam bidang yang sama, serta regenerasi ilmuwan (S3).



Penguatan Perangai Ilmiah Masyarakat melalui Komunikasi Sains

- Diseminasi dan promosi sains dan teknologi
- Diplomasi sains dan teknologi
- Penguatan ekosistem budaya sains dan teknologi
- Rapsodi seni dan saintek

Riset dan Pengembangan Berdampak

1

Program Pengabdian kepada Masyarakat

Pengabdian kepada Masyarakat; Kosa Bangsa (Kolaborasi Sosial Membangun Bangsa)

2

Program Peningkatan Hilirisasi Hasil Penelitian

Entrepreneurial University Grants:
Hilirisasi Produk, HAKI, dan Purwarupa;
Innovation Sandbox; Innovation Cluster & Consortium; Innovation Voucher

3

Program Bina Talenta Penelitian dan Pengembangan

Platform Bina Talenta Riset; Hackaton & Pitching; Publication Camp; Young Scientist Competition

4

Program Pengembangan Kemitraan Multi Pihak

Dana Padanan Industri, Pendanaan Riset Kemitraan K/L; Pendanaan Riset *Co-Funding* Kolaborasi Internasional

5

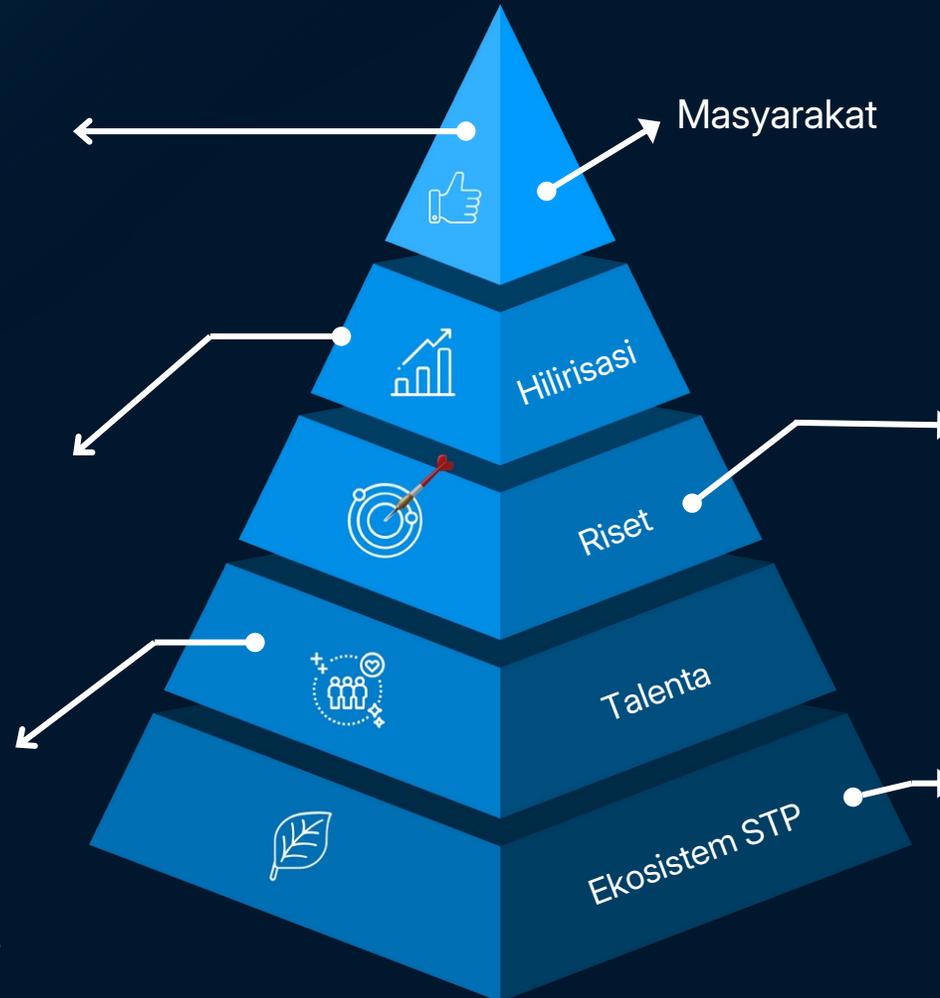
Program Penelitian dan Pengembangan

Research University Grants:
Academic Leader; Young Fellowship; Graduate Research Assistant; Research Mobility; Research Grants

6

Program Pengembangan Kawasan Sains dan Teknologi

Inkubasi & Akselerasi Start-up;
Kemitraan dengan Industri





**Memperkuat
SDM Unggul**



**Pusat Riset &
Akselerator
Kebijakan
Strategis**



**Kampus sebagai
Simpul
Pertumbuhan
Ekonomi**

Memperkuat
SDM Unggul



Pusat Riset & Akselerator
Kebijakan Strategis



Kampus sebagai Simpul Pertumbuhan Ekonomi



Transformasi Pendanaan

Pendanaan dilakukan dengan tiga skema:

- Skema Penugasan
- Skema Asta Cita
- Skema Kompetitif Terbuka



Penguatan Ekosistem

- Penguatan ekosistem hilirisasi Kedaireka
- Penguatan riset *multi-stakeholders*: perguruan tinggi, usaha/industri, pemerintah (pusat dan daerah), komunitas/masyarakat
- Kerja sama dilakukan dalam bidang penelitian, pelayanan ke industri dan masyarakat, pembuatan *start-up* dan pusat penelitian (*research center*)



Penguatan PT Vokasi

- Penguatan otonomi PT Vokasi
- Peningkatan dan pengalokasian mahasiswa baru vokasi sesuai kebutuhan dunia kerja (penguatan minat, pembagian alokasi)
- Politeknik berbasis *factory teaching*
- Pendidikan vokasi di Perguruan Tinggi/Institut menjadi penerapan riset



KEMENTERIAN PENDIDIKAN
TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI



DIKTISAINTEK
BERDAMPAK

TERIMA KASIH

#DIKTISAINTEK
#BERDAMPAK