

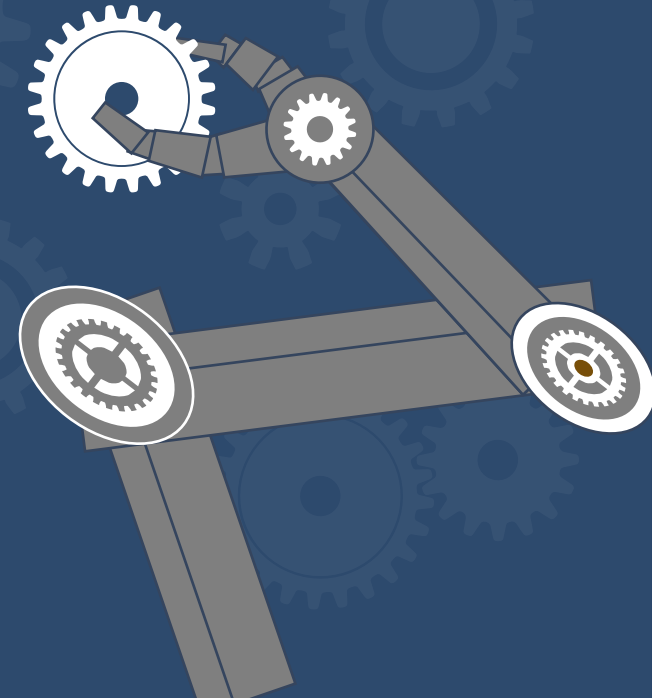
4.   
**INDUSTRY**

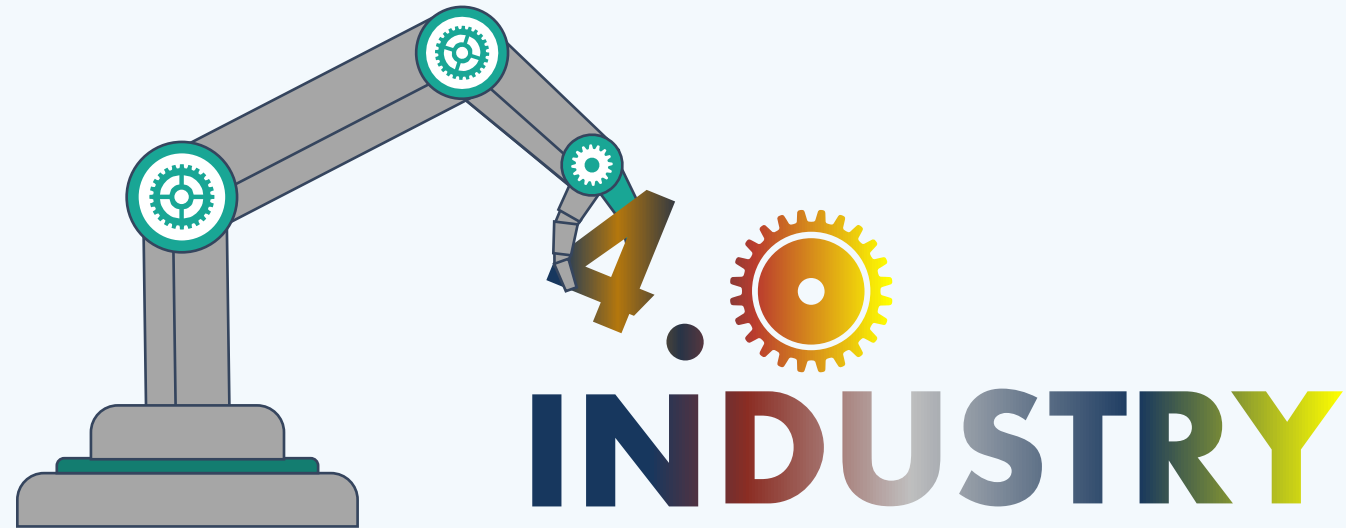


# **RENSTRA 2020-2024 DAN PROGRAM PRIORITAS 2020-2021**

**BATU, 7 – 9 FEBRUARI 2020**

**Disampaikan pada Rapat Kerja PENS 2020**





**ARAH KEBIJAKAN PEMBANGUNAN PENDIDIKAN  
PADA DRAF RPJMN TAHUN 2020-2024**



# Tahapan dan Skala Prioritas

## Nasional

RPJMN I  
(2005-2009)

Menata kembali dan membangun Indonesia di segala bidang yang ditujukan untuk menciptakan Indonesia yang aman dan damai, yang adil dan demokratis, dan yang tingkat kesejahteraan rakyatnya meningkat

RPJMN II  
(2010-2014)

Memantapkan penataan kembali Indonesia di segala bidang dengan menekankan upaya peningkatan kualitas sumber daya manusia termasuk pengembangan kemampuan ilmu dan teknologi serta penguatan daya saing perekonomian

RPJMN III  
(2015-2019)

Memantapkan pembangunan menyeluruh di berbagai bidang dengan menekankan pencapaian daya saing kompetitif perekonomian berlandaskan keunggulan SDA dan SDM berkualitas serta kemampuan Iptek yang terus meningkat

RPJMN IV  
(2020-2024)

Mewujudkan masyarakat Indonesia yang mandiri, maju, adil, dan makmur melalui percepatan pembangunan di berbagai bidang dengan menekankan terbangunnya struktur perekonomian yang kokoh berlandaskan keunggulan kompetitif di berbagai wilayah yang didukung oleh **SDM berkualitas dan berdaya saing**

# Tujuh Agenda Pembangunan (2020 – 2024)



Memperkuat Ketahanan Ekonomi untuk Pertumbuhan yang Berkualitas



Mengembangkan Wilayah untuk Mengurangi Kesenjangan



Meningkatkan Sumber Daya Manusia yang Berkualitas dan Berdaya Saing



Membangun Kebudayaan dan Karakter Bangsa



Memperkuat Infrastruktur untuk Mendukung Pengembangan Ekonomi dan Pelayanan Dasar



Membangun Lingkungan Hidup, Meningkatkan Ketahanan Bencana dan Perubahan Iklim



Memperkuat Stabilitas Polhukhankam dan Transformasi Pelayanan Publik

# PEMERATAAN LAYANAN PENDIDIKAN BERKUALITAS

## Peningkatan Tata Kelola Pendidikan

Proyek Prioritas :

1. Penguatan Tata Kelola Pemenuhan SPM Pendidikan
2. Penguatan Strategi Pembiayaan dan Efektivitas Pemanfaatan Anggaran Pendidikan
3. Peningkatan Sinkronisasi Data Pokok Pendidikan

## Penjaminan Mutu Pendidikan

Proyek Prioritas :

1. Penguatan Kapasitas dan Akselerasi Akreditasi
2. Perluasan Budaya Mutu Pendidikan

## Peningkatan Pengelolaan dan Penempatan Pendidik dan Tendik

Proyek Prioritas :

1. Revitalisasi LPTK
2. Pendidikan Profesi Guru dan Peningkatan Kualifikasi Pendidik
3. Pemenuhan dan Distribusi Tenaga Pendidik Berbasis Kebutuhan

## Peningkatan Kualitas Pengajaran dan Pembelajaran

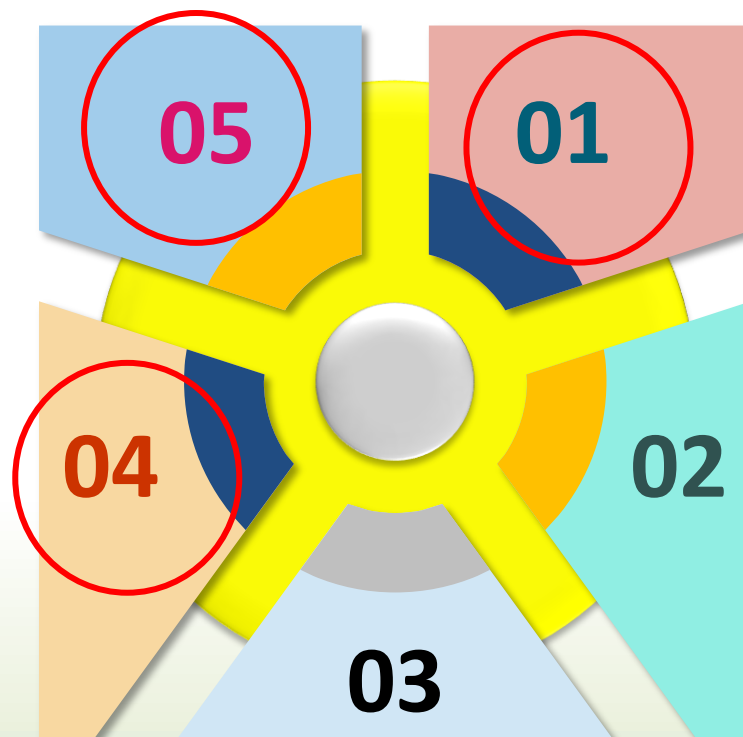
Proyek Prioritas :

1. Penerapan Kurikulum dan Pola Pembelajaran Inovatif
2. Peningkatan Kompetensi dan Profesionalisme Pendidik
3. Penguatan Kualitas Penilaian Pendidikan
4. Pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi
5. Pengintegrasian *Softskill* dalam Pembelajaran

## Afirmasi Akses dan Percepatan Wajib Belajar 12 Tahun

Proyek Prioritas :

1. Sarana dan Prasarana Pendidikan
2. Bantuan Pendidikan bagi Anak Kurang Mampu, dari Daerah Afirmasi dan Berbakat
3. Penanganan Anak Tidak Sekolah
4. Penguatan Pelayanan 1 Tahun PraSekolah



Sumber: Bappenas, 2019



# PRODUKTIVITAS DAN DAYA SAING

## KP : Prestasi Olahraga

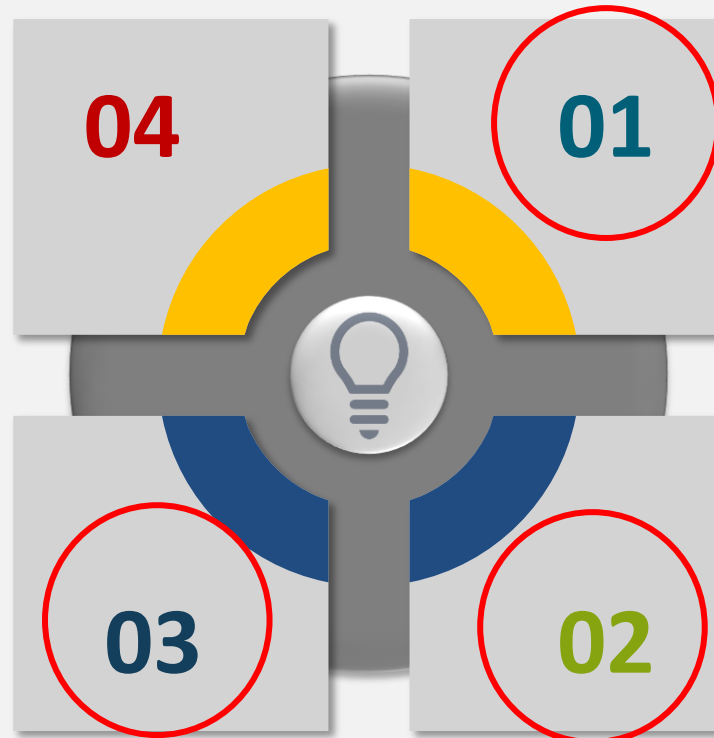
Proyek Prioritas :

1. Pengembangan budaya olahraga
2. Penataan sistem pembinaan olahraga berbasis cabang olahraga Olimpiade
3. Penataan kelembagaan olahraga
4. Peningkatan ketersediaan tenaga keolahragaan berstandar internasional
5. Peningkatan sarana dan prasarana olahraga berstandar internasional
6. Pengembangan peran swasta dalam pendampingan dan pembiayaan keolahragaan

## KP : Peningkatan Kapabilitas Iptek dan Penciptaan Inovasi

Proyek Prioritas :

1. Penciptaan Ekosistem Inovasi
2. Perintisan *Global Research Power-House*
3. Peningkatan Jumlah dan Kualitas Belanja Litbang
4. Iptek dan Inovasi untuk Pembangunan Berkelanjutan



Sumber: Bappenas, 2019

## KP : Pendidikan dan Pelatihan Vokasi Berbasis Kerjasama Industri

Proyek Prioritas :

1. Penyelarasan Prodi/Bidang Keahlian dan Pembelajaran Inovatif
2. Peningkatan Pendidik Vokasi Berkualitas
3. Penyelenggaraan Pendidikan dan Pelatihan Vokasi Berkualitas
4. Penguatan Sistem Sertifikasi Kompetensi

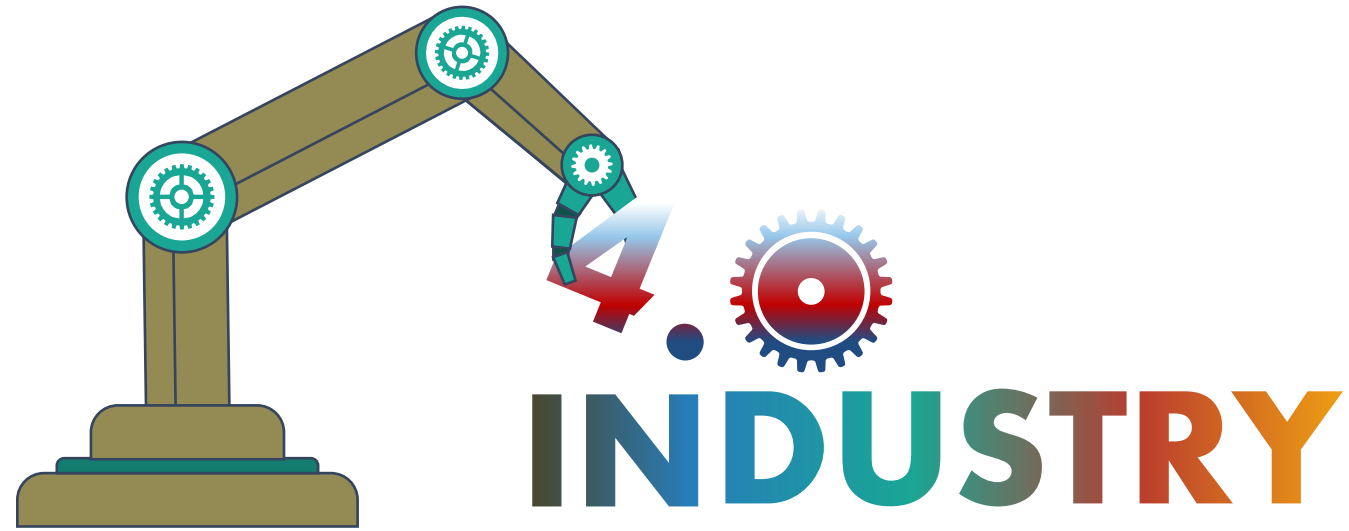
## KP : Penguatan Pendidikan Tinggi Berkualitas

Proyek Prioritas :

1. Perguruan Tinggi sebagai Produsen Iptek Inovasi dan Pusat Keunggulan
2. Kerja Sama Perguruan Tinggi dengan Industri dan Pemerintah
3. Peningkatan Kualitas dan Pemanfaatan Penelitian
4. Peningkatan Kualitas Lulusan PT



Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia



**ARAH KEBIJAKAN KEMENDIKBUD**



# Basis hukum kebijakan Merdeka Belajar: Kampus Merdeka

1

## Pembukaan program studi baru



- Permendikbud No. 7 Tahun 2020 tentang Pendirian, Perubahan, Pembubaran Perguruan Tinggi Negeri, dan Pendirian, Perubahan, Pencabutan Izin Perguruan Tinggi Swasta
- Permendikbud No. 5 Tahun 2020 tentang Akreditasi Program Studi dan Perguruan Tinggi

2

## Sistem akreditasi perguruan tinggi



Permendikbud No. 5 Tahun 2020 tentang Akreditasi Program Studi dan Perguruan Tinggi

3

## Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum



- Permendikbud No. 4 Tahun 2020 tentang Perubahan Perguruan Tinggi Negeri menjadi Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum
- Permendikbud Nomor 6 Tahun 2020 tentang Penerimaan Mahasiswa Baru Program Sarjana pada Perguruan Tinggi Negeri

4

## Hak belajar tiga semester di luar program studi



Permendikbud No. 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi

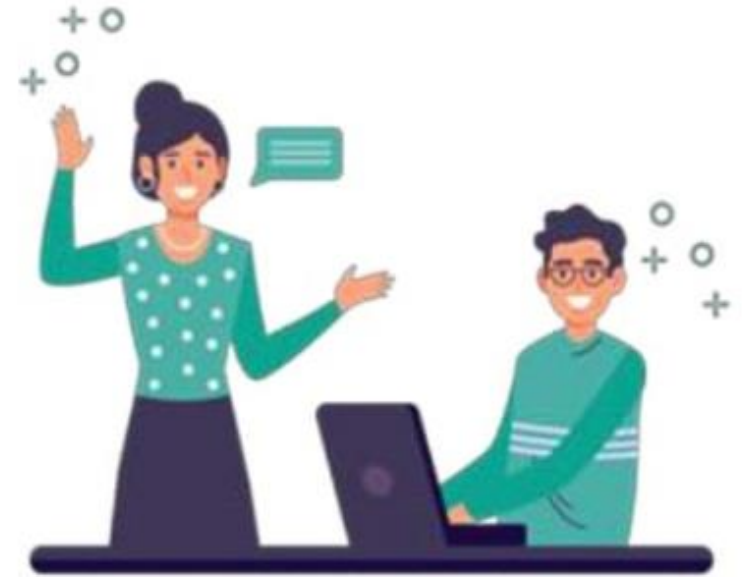


# Visi Presiden “SDM Unggul”

## Merdeka dalam BELAJAR

Prodi yang dipelajari menjadi *starting point*, dapat mengambil MK prodi lain di luar fakultas/di kampus lain.

Pembelajaran di kelas bersifat diskusi, *problem solving*, dan *higher order thinking*.

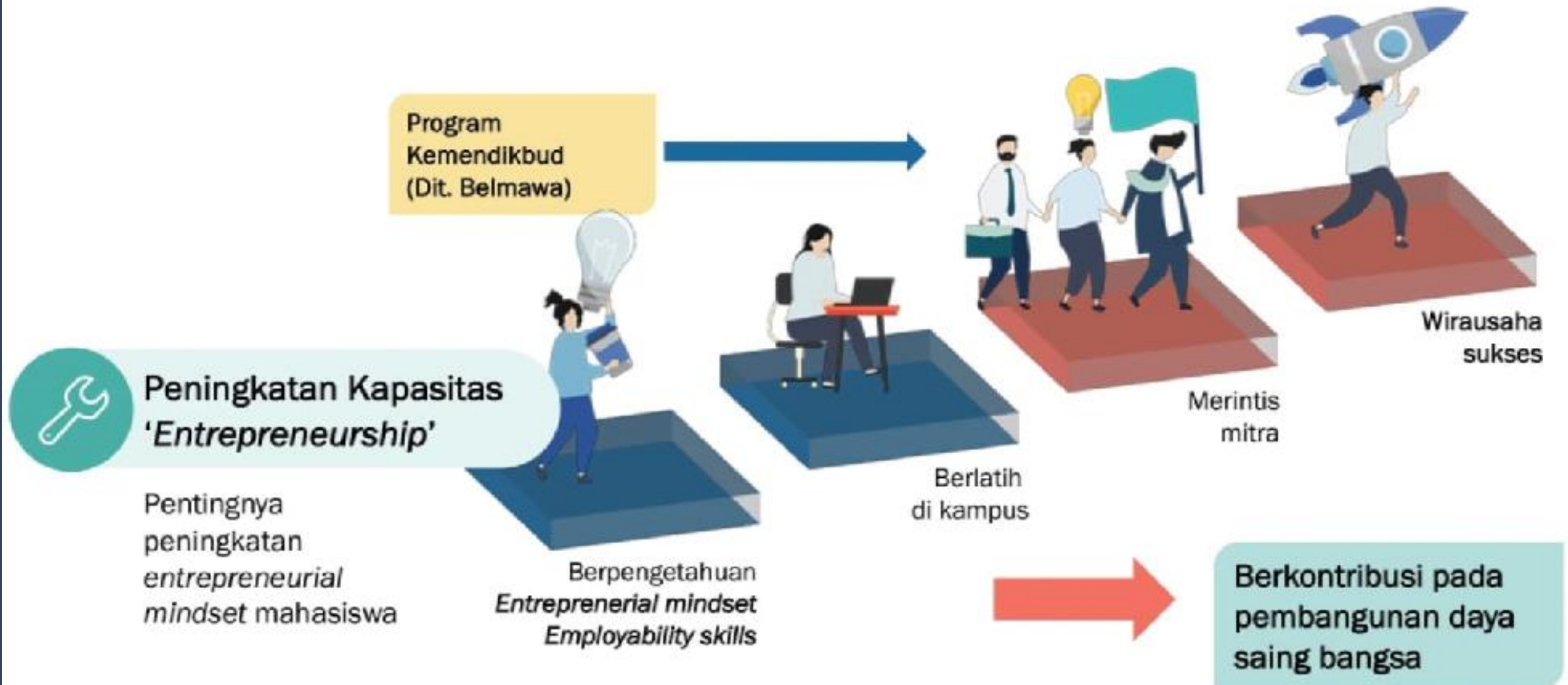


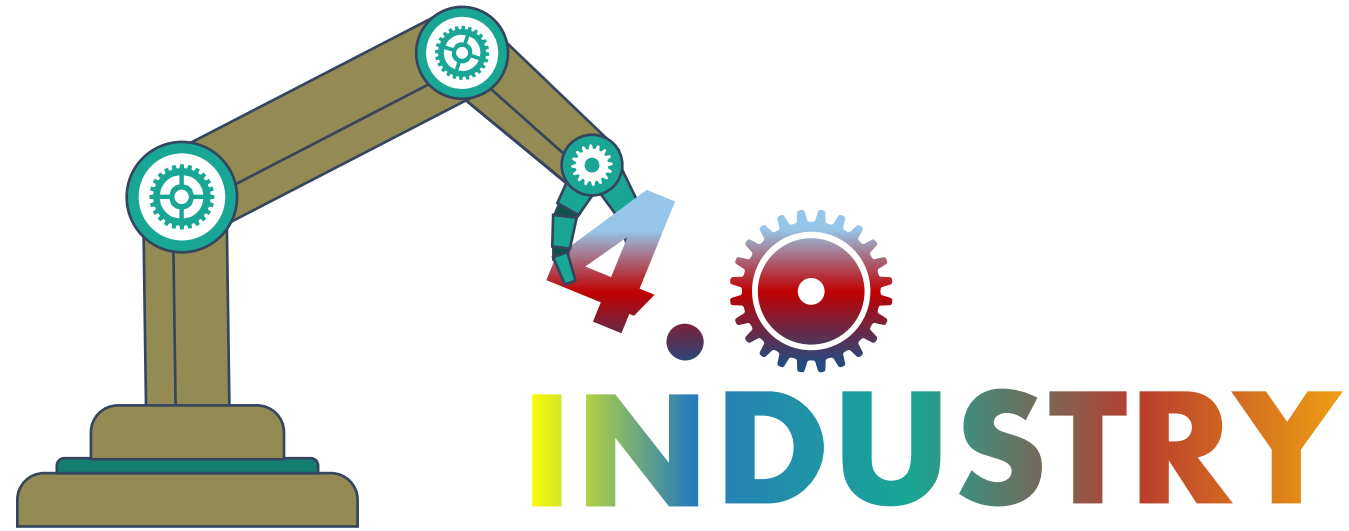
## Dosen sebagai PENGGERAK

Dosen memfasilitasi pembelajaran mahasiswa secara independen.

*Gunakan bentuk-bentuk non-kuliah: magang, KKN, menghadirkan praktisi (dosen dari industri; bila perlu di RPL-kan), project melibatkan mahasiswa.*

# Kebijakan Kemendikbud





**RENCANA INDUK PENGEMBANGAN  
FASE 2020 - 2024**

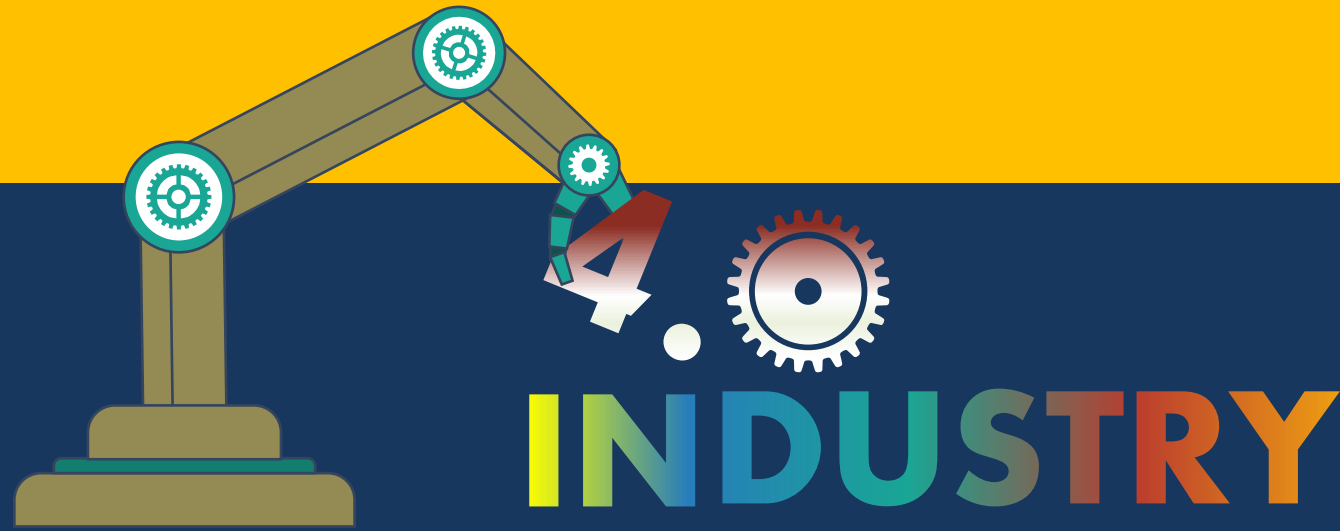
# Peta Jalan RIP PENS 2015 -2039



# Program Fase 2020 - 2024

AKADEMIK	P3M	KELEMBAGAAN & TATA KELOLA	SUMBERDAYA	MAHASISWA	KERJASAMA & INOVASI
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Penerapan <i>Blended Learning</i></li> <li>▪ Pengembangan <i>teaching factory</i></li> <li>▪ Penguatan TUK dan Sertifikasi LSP</li> <li>▪ Program <i>Dual Degree</i></li> <li>▪ Inisiasi dan pengembangan PENS sebagai Pusat Big Data Politeknik Negeri se-Indonesia</li> <li>▪ Pengembangan Konten Hybride Learning dengan mitra Unit Sumber Belajar Jarak Jauh</li> <li>▪ Pengembangan PSDKU</li> <li>▪ Penguatan Pasca Sarjana</li> <li>▪ Pendirian Prodi Doktor Terapan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pemagangan pengampu pada Industri Strategis untuk melakukan problem solving di Industry sehingga menjadi sebuah kolaborasi riset, dengan luaran paten serta prototipe produk, sebagai bentuk agent of technology transfer,</li> <li>▪ Pembentukan PUI (Pusat Unggulan Institusi) sebagai bentuk hilirisasi hasil riset untuk revenue generating unit,</li> <li>▪ Komersialisasi hasil riset dalam bentuk pemasaran paten yang ada di PENS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pengembangan Sistem Akuntabilitas Kinerja Program dan Serapan Anggaran</li> <li>▪ Penerapan penjaminan mutu total dan pengawasan internal</li> <li>▪ Monevin tata kelola terintegrasi</li> <li>▪ Persiapan dan implementasi PK-BLU</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sistem pengembangan SDM</li> <li>▪ Sistem Remunerasi</li> <li>▪ Pengembangan sarana prasarana akademik</li> <li>▪ Sistem monevin pengelolaan dan kinerja sarana prasarana</li> <li>▪ Inisiasi Sistem Kampus Cerdas berbasis IOT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Optimasi waktu kegiatan kemahasiswaan untuk secara konsisten meraih prestasi</li> <li>▪ Optimasi Anggaran untuk Kegiatan Persiapan Lomba</li> <li>▪ Penguatan softskill dan kompetensi holistic</li> <li>▪ Penguatan fasilitas kegiatan mahasiswa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Penguatan Inkubator Bisnis Teknologi</li> <li>▪ Pengembangan kemitraan Pendidikan luar negeri</li> <li>▪ Pengembangan Pusat Inovasi Teknologi Terapan.</li> <li>▪ Pengembangan Unit Usaha dan Inovasi Teknologi</li> </ul>





Pengembangan Pendidikan Politeknik Elektronika Negeri Surabaya (PENS)  
Sebagai Pusat Unggulan Teknologi Rekayasa di Bidang Emerging Technology Menuju World Class Entrepreneurial Polytechnics

## **Rencana Strategis 2020 - 2024**

**VISI, MISI, TUJUAN, SASARAN & INDIKATOR PROGRAM**

# VISI PENS



"Menjadi pusat unggulan pendidikan teknologi rekayasa di bidang *emerging technology* dalam skala nasional maupun internasional "

# MISI PENS

- 1) Menyelenggarakan pendidikan dengan menyediakan lingkungan dan suasana akademik yang bermutu untuk menghasilkan lulusan yang profesional, berpikiran terbuka, kreatif dan berjiwa pemimpin, yang siap bersaing di era global;
- 2) Sebagai sumber daya politeknik nasional, berperan aktif dalam pengembangan dan peningkatan sistem pendidikan politeknik di Indonesia;
- 3) Melaksanakan penelitian yang berorientasi penemuan, pengembangan, kombinasi, atau integrasi dari beberapa teknologi yang sudah ada sebelumnya, menjadi teknologi baru yang membawa kemaslahatan masyarakat;
- 4) Membangun dan mengimplementasikan nilai-nilai etika moral akademis dan sosial kemasyarakatan.



# TUJUAN STRATEGIS



1

Meningkatkan mutu tridarma untuk menghasilkan SDM unggul yang berdaya saing global



4

Meningkatkan jumlah dan mutu karya inovasi yang sinergi dengan kebutuhan pasar



2

Mewujudkan tata kelola yang baik menuju kemandirian institusi sebagai politeknik yang inovatif



3

Meningkatkan nilai-nilai karakter mahasiswa sesuai etika moral akademis dan masyarakat



# Tujuan 1: Meningkatkan mutu tridarma untuk menghasilkan SDM unggul yang berdaya saing global

## Sasaran Program 1: Meningkatkan mutu akademik

Indeks Kinerja Program (IKP)	Target	Capaian	Target				
	2019	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Persentase lulusan bersertifikat kompetensi dan profesi	90%	100%	60%	65%	70%	75%	80%
Persentase Prodi Terakreditasi Minimal “Baik Sekali”		65%	76%	81%	84%	89%	93%
Persentase Dosen Berkualifikasi Doktor	23%	23%	24%	22%	24%	26%	28%
Persentase Lulusan Perguruan Tinggi yang Langsung Bekerja	75%	73%	75%	77%	79%	81%	83%
Indeks kepuasan pengguna lulusan		0	3	3,05	3,1	3,15	3,2
Persentase dosen politeknik yang berasal dari industri	8%	6%	7%	8%	9%	11%	12%
Jumlah prodi terakreditasi internasional		0	0	0	0	3	4
Angka partisipasi kasar Institusi ( jml mhs/jml pend. usia 19-23 th)		0,015%	0,017%	0,019%	0,021%	0,024%	0,026%
Persentase dosen bersertifikat kompetensi pendidik		67%	66%	69%	81%	89%	89%



# Tujuan 1: Meningkatkan mutu tridarma untuk menghasilkan SDM unggul yang berdaya saing global

## Sasaran Program 2: Meningkatkan mutu penelitian dan pengabdian kepada masyarakat

IKP	Target	Capaian	Target				
	2019	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Jumlah Publikasi Nasional	19	30	30	35	40	45	50
Jumlah Publikasi Internasional	155	206	142	157	172	187	202
Jumlah Kekayaan Intelektual yang Didaftarkan	48	56	40	45	50	55	60
Jumlah Kekayaan Intelektual yang Granted		24	29	34	39	44	49
Jumlah Prototipe Penelitian dan Pengembangan	10	14	15	17	19	21	23
Jumlah Jurnal Bereputasi Terindeks Nasional	15	18	20	23	26	29	35
Jumlah Jurnal Bereputasi Terindeks Global		25	28	33	38	43	48
Jumlah Sitasi Karya Ilmiah	350	1844	2000	2300	2500	2800	3000
Jumlah penelitian yang berbasis pengabdian pada masyarakat		27	30	33	36	39	42



# Tujuan 2: Mewujudkan tata kelola yang baik menuju kemandirian institusi sebagai politeknik yang inovatif

## Sasaran Program 2: Meningkatkan mutu sumberdaya

IKP	Target	Capaian	Target				
	2019	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Persentase dosen dengan jabatan lektor kepala	37%	37%	36%	34%	35%	35%	35%
Persentase dosen dengan jabatan guru besar	1%	0%	1%	2%	3%	4%	6%
Jumlah SDM bersertifikat kompetensi sesuai dengan bidang tugas dan keahlian		26	39	52	65	78	91
Indek kepuasan stakeholder internal terhadap sarana dan prasarana (Skala 4)		3,11	3,13	3,15	3,17	3,19	3,21

## Tujuan 3: Meningkatkan nilai-nilai karakter mahasiswa sesuai etika moral akademis dan masyarakat

Sasaran Program: Meningkatkan mahasiswa berprestasi dan berwirausaha

IKP	Target	Capaian	Target				
	2019	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Jumlah mahasiswa berwirausaha	52	55	60	70	80	90	100
Jumlah mahasiswa berprestasi	300	311	315	330	345	360	375

## Tujuan 4: Meningkatkan jumlah dan mutu karya inovasi yang sinergi dengan kebutuhan pasar

### Sasaran Program 1: Meningkatkan jumlah dan mutu inovasi

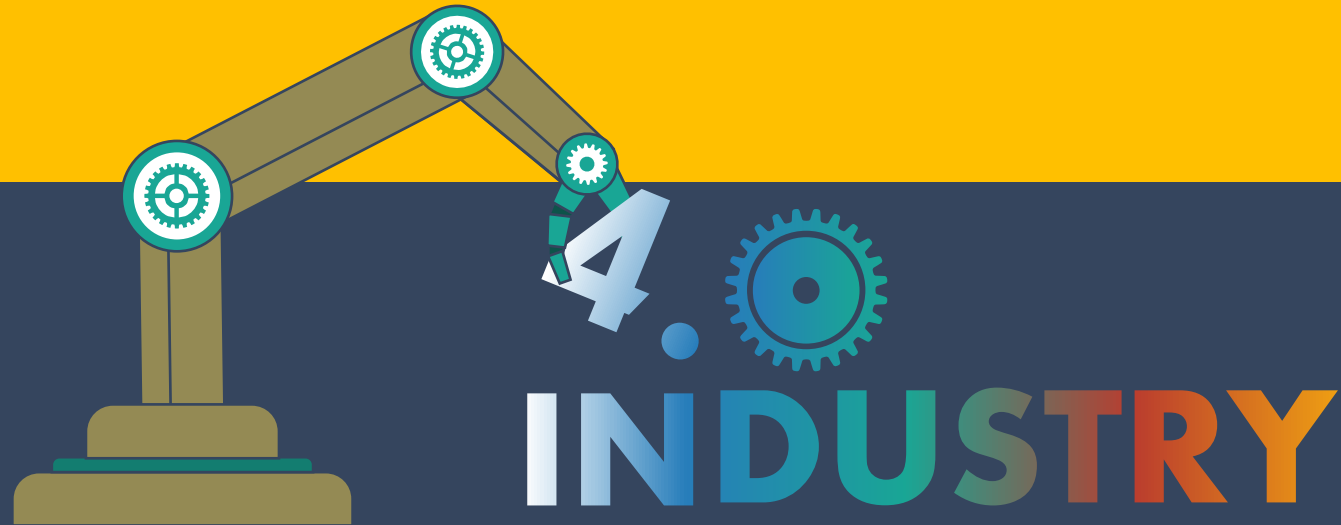
IKP	Target	Capaian	Target				
	2019	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Jumlah Produk Inovasi	12	12	16	18	20	22	24
Jumlah Prototipe Industri	6	6	10	12	14	16	18



## Tujuan 4: Meningkatkan jumlah dan mutu karya inovasi yang sinergi dengan kebutuhan pasar

### Sasaran Program 2: Meningkatkan jumlah dan mutu kerjasama

IKP	Target	Capaian	Target				
	2019	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Jumlah kerja sama dengan Instansi pemerintah dan DUDI		40	34	38	42	46	50
Jumlah kerjasama bidang tridarma		49	26	28	30	32	34
Jumlah pendapatan dari hasil kerjasama (milyar)		0	0	30,1	37.7	47.2	59.1



Pengembangan Pendidikan Politeknik Elektronika Negeri Surabaya (PENS)

Sebagai Pusat Unggulan Teknologi Rekayasa di Bidang Emerging Technology Menuju World Class Entrepreneurial Polytechnics

**Rencana Strategis 2020 - 2024**

**PROGRAM PER BIDANG**

## PROGRAM KERJA

- 1) Akreditasi/Reakreditasi nasional dan internasional
- 2) Peningkatan penjaminan mutu pembelajaran
- 3) Peningkatan mutu dan pengembangan perangkat/pembelajaran
- 4) Penerapan *Hybrid Learning*
- 5) Pemagangan dosen ke industri strategis
- 6) Pembukaan Program Studi Sarjana Terapan
- 7) Pembukaan Prodi Magister Terapan dan Prodi Doktor Terapan
- 8) Pembukaan Program Studi PSDKU
- 9) Pembukaan Kelas Internasional
- 10) Pembukaan Departemen baru (Departemen Inovasi Teknologi Bisnis)
- 11) Peningkatan kapasitas dan mutu sarana Program Pascasarjana
- 12) Pembukaan Program Joint Degree/Dual Degree/Kelas Internasional

## RENSTRA P3M & PROGRAM

### ❖ RENSTRA

- 1) Pengembangan Penelitian yang berdampak secara riil pada kemandirian Institusional dan Bangsa:
  - a. Penelitian berbasis kebutuhan pasar
  - b. Publikasi hasil penelitian yang berkelas
  - c. Luaran produk penelitian yang dimanfaatkan
  - d. Luaran produk penelitian terdaftar secara hukum
- 2) Pengembangan pemanfaatan teknologi yang berdampak pada peningkatan ketahanan ekonomi rakyat:
  - Pemanfaatan Teknologi hasil penelitian untuk meningkatkan proyek desa secara berkelanjutan untuk meningkatkan kesejahteraan dan taraf hidup masyarakat

### ❖ PROGRAM

- 1) Penyusunan Rencana Induk Penelitian (RIP) dan dokumen mutu penelitian
- 2) Penerbitan jurnal ilmiah internasional dan Nasional terakreditasi sebagai sumber *revenue*
- 3) Penyelenggaraan seminar internasional bereputasi
- 4) Pendanaan publikasi, insentif capaian index publikasi, jurnal nasional terakreditasi dan internasional
- 5) Pendanaan pengembangan RC dan RG menjadi *industrial consultant*
- 6) Kolaborasi penelitian dengan industri yang berpotensi komersial dan penelitian internasional
- 7) Pengembangan sentra KI menjadi penyedia jasa konsultan pembuatan KI
- 8) Penguatan kelembagaan dan komersialisasi technology transfer office (TTO) sebagai sumber *revenue*
- 9) Pendampingan calon inventor dalam mendapatkan ide KI yang digunakan industri
- 10) Program proyek desa secara berkelanjutan menuju desa mandiri
- 11) Kolaborasi pengabdian kepada masyarakat dengan institusi internasional

## PROGRAM

- 1) Peningkatan mutu tata kelola
- 2) Melaksanakan enam area pembangunan zona integritas menuju WBK
- 3) Mengembangkan Sistem Akuntabilitas Kinerja Program dan Serapan Anggaran
- 4) Meningkatkan dan mengembangkan sistem pengawasan internal
- 5) Mengembangkan kapasitas manajemen
- 6) Mengembangkan sistem penjaminan mutu total
- 7) Mengembangkan sistem Monev tata kelola terintegrasi
- 8) Melakukan Persiapan dan implementasi PK PTN-BH
- 9) Mengembangkan unit usaha



## PROGRAM

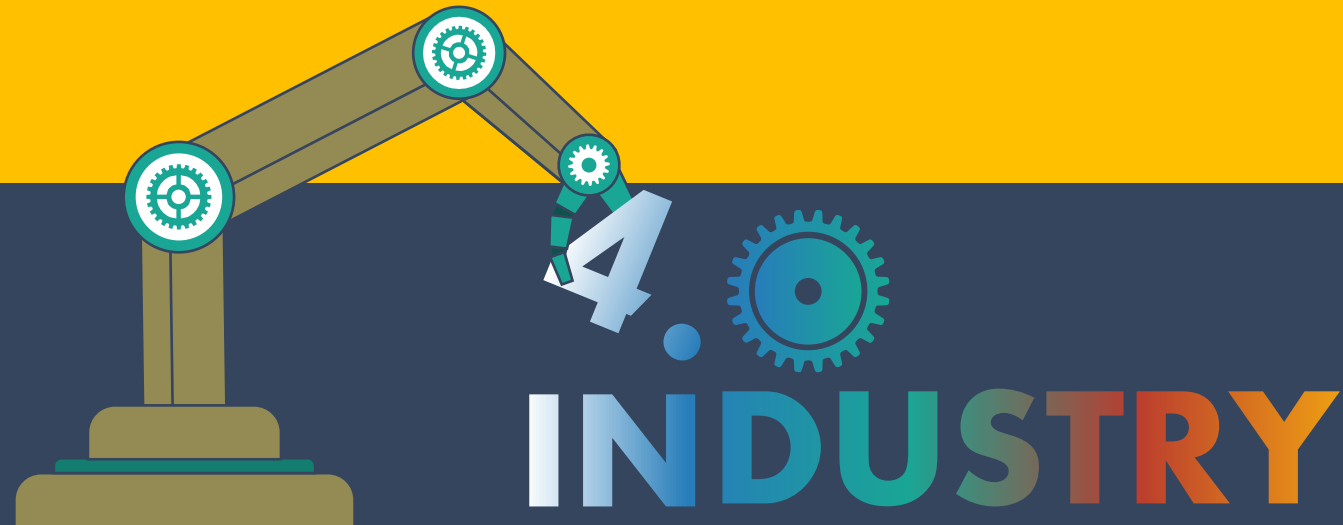
- 1) Mengembangkan Sistem Pengelolaan SDM
- 2) Remunerasi Berbasis Kinerja
- 3) Mengembangkan sarana prasarana akademik
- 4) Mengembangkan sarana dan prasarana penunjang
- 5) Meningkatkan jumlah dan mutu TIK
- 6) Mengembangkan sistem monev in pengelolaan dan kinerja sarana prasarana
- 7) Inisiasi dan mengembangkan *Sistem Smart Building*

## PROGRAM

- 1) Meningkatkan partisipasi mahasiswa dalam berbagai kejuaraan tingkat nasional/internasional
- 2) Meningkatkan infrastruktur dan fasilitas kegiatan kemahasiswaan
- 3) Meningkatkan kualitas dan kuantitas kesejahteraan mahasiswa (jumlah mahasiswa penerima beasiswa)
- 4) Meningkatkan jumlah kegiatan yang membangun karakter dan kreatifitas mahasiswa
- 5) Meningkatkan jumlah pelatihan *softskill* dan kepemimpinan
- 6) Meningkatkan kapasitas dan mutu fasilitas mahasiswa berwirausaha
- 7) Meningkatkan jumlah sertifikasi kompetensi

## PROGRAM

- 1) Memperkokoh eksistensi TUK dan Sertifikasi LSP
- 2) Meningkatkan mutu pengelolaan Unit Inkubator
- 3) Meningkatkan kapasitas dan mutu bidang inkubasi
- 4) Mengembangkan *teaching factory/teaching industry*
- 5) *Mengembangkan sistem TOEIC*
- 6) Melakukan inisiasi dan mengembangkan PENS sebagai Pusat Big Data Politeknik Negeri se-Indonesia (inovasi)
- 7) Meningkatkan jumlah perjanjian kerjasama dengan industri strategis
- 8) Meningkatkan kemitraan dengan perguruan tinggi luar negeri dalam program *joint degree*
- 9) Meningkatkan jejaring program student exchange
- 10) Meningkatkan mutu dan kapasitas produk inovasi teknologi terapan
- 11) Meningkatkan jumlah kerjasama operasional unit usaha



Pengembangan Pendidikan Politeknik Elektronika Negeri Surabaya (PENS)  
Sebagai Pusat Unggulan Teknologi Rekayasa di Bidang Emerging Technology Menuju World Class Entrepreneurial Polytechnics

**Program Prioritas Tahun 2020 - 2021**

# Program Akademik 2020-2021

## 2020

### Menghasilkan SDM Unggul

- Revisi Peraturan akademik (*Hybrid learning*)
  - Revisi Menuju Kurikulum Merdeka
- Reakreditasi Prodi D3/D4 Reguler/PSDKU 2020
  - Persiapan Akreditasi Internasional
  - Finalisasi RPS yang terupload di SIM
  - Pengembangan SIM Monitoring PA
- Pengembangan Sistem Pembelajaran Daring
  - Pemagangan dosen ke industri
  - Pengembangan Buku Ajar Ber-ISBN



### Mengembangkan Program Studi

- S3 Sistem Siber Fisik
- S2 Mekanika Terapan
- D4 Teknologi Rekayasa Multimedia
  - D4 Data Sains
- USBJJ sebanyak 10 unit



### Penguatan Pascasarjana

- Penetapan Peraturan Akademik PS
  - Pengembangan SIM PS
- Pengadaan peralatan laboratorium
- Promosi dan Kerjasama Program PS
- Persiapan Program Joint Degree/Dual Degree
  - Persiapan Kelas Internasional



## 2021

### Meningkatkan Mutu Lulusan Berdaya Saing



- Persiapan Akreditasi Internasional
- Reakreditasi Prodi D3/D4 Reguler/PSDKU 2021
  - Pengembangan Sistem *Hybrid Learning*
  - Pemagangan dosen ke industri

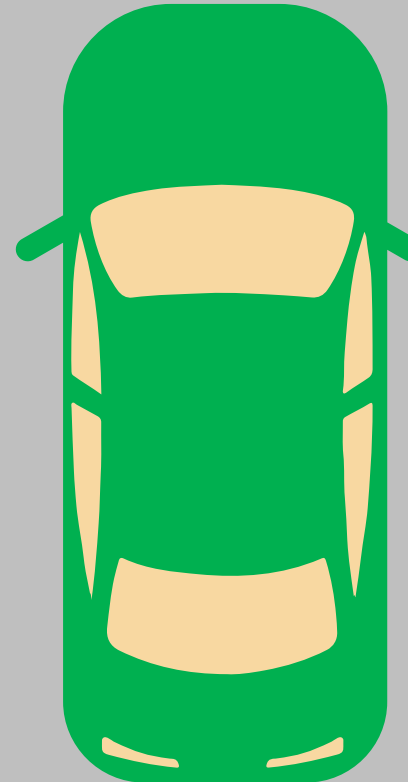
### Mengembangkan Program Studi

- D4 Teknologi Rekayasa Jarkom
  - D4 Teknologi Finansial
- D4 Manajemen Teknologi Bisnis
  - D4 Keamanan Siber



### Penguatan Pascasarjana

- Pengembangan SIM PS
- Pengadaan peralatan laboratorium
- Program Joint Degree/ Double Degree
  - Program Kelas Internasional



Industrial automation

# Program Penelitian & Pengmas 2020-2021

## 2020

### Penelitian berbasis Kebutuhan Pasar

- Penguatan Riset Center dan Riset Grup untuk melakukan kolaborasi riset secara luas

### Peningkatan Kualitas Publikasi Hasil Penelitian

- Melanggan Jurnal bereputasi serta similarity check
  - Pengelolaan Jurnal Internasional dan Nasional
    - Pengelolaan Seminar Internasional
- Insetif dan Bantuan Peningkatan serta hasil capaian publikasi

### Pengelolaan Kekayaan Intelektual

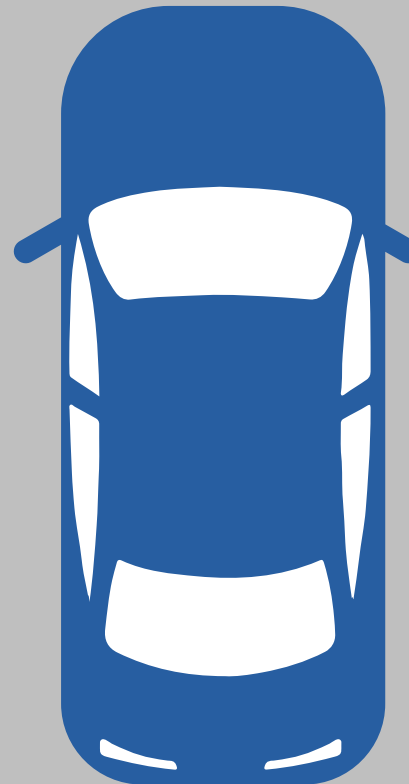
- Layanan komersialisasi hasil penelitian
- Insetif dan bantuan administrasi serta capaian kekayaan intelektual

### Pemanfaatan Teknologi

- Pemanfaatan teknologi hasil penelitian untuk meningkatkan proyek desa secara berkelanjutan untuk meningkatkan kesejahteraan dan taraf hidup masyarakat

### Penerapan Teknologi Informasi dalam layanan administrasi

- Sistem Informasi transaksi Penelitian dan Pengabdian Masyarakat



Industrial automation

## 2021

### Penelitian berbasis Kebutuhan Pasar

- Penguatan Riset Center dan Riset Grup untuk melakukan kolaborasi riset secara luas
  - Fokus Grup Diskusi dengan mitra



### Peningkatan Kualitas Publikasi Hasil Penelitian

- Melanggan Jurnal bereputasi serta similarity check
  - Pengelolaan Jurnal Internasional dan Nasional
  - Pengelolaan Konsorsium Seminar Internasional
- Insetif dan Bantuan Peningkatan serta hasil capaian publikasi



### Pengelolaan Kekayaan Intelektual

- Layanan komersialisasi hasil penelitian
- Insetif dan bantuan administrasi serta capaian kekayaan intelektual
  - Pembentukan TTO

### Pemanfaatan Teknologi

- Pemanfaatan teknologi hasil penelitian untuk meningkatkan proyek desa secara berkelanjutan untuk meningkatkan kesejahteraan dan taraf hidup masyarakat
- Pengelolaan Publikasi Pengabdian Masyarakat
- Komersialisasi luaran Pengabdian Masyarakat



### Penerapan Teknologi Informasi dalam layanan administrasi

- Sistem Informasi transaksi Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
- Website sebagai pencitraan, kolaborasi Penelitian dan Pengabdian Masyarakat



# Program Kelembagaan & Tata Kelola 2020-2021

## 2020

### Meningkatkan Mutu Kelembagaan & Tata Kelola

- Persiapan ISO 21001
- Persiapan ISO 27001
- Penguatan Perdir Tata Kelola dan turunannya
  - Program Pembangunan Zona Integritas
    - Lanjutan SIRSAN
    - SI-MANRIS
  - Awareness ISO 45001
  - Awareness ISO 31000



### Penguatan SPMT

- Tinjau ulang Dokmut unit
- Penguatan Pedoman Non Akademik
- Penyusunan Rancangan Skoring Mutu



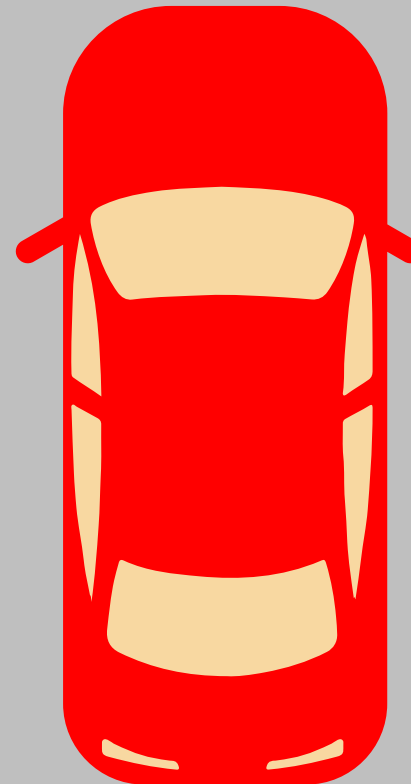
### Penguatan Monevin Tata Kelola Terintegrasi

- Penyusunan Dokumen Sistem Monevin Tata Kelola



### Migrasi Pengelolaan Keuangan

- Finalisasi Dokumen Persyaratan PTN-BH
- Penyusunan Dokumen Sistem Remunerasi
- Desain Remunerasi berbasis Kinerja SDM
- Penyusunan Perdir Pengelolaan Keuangan PTN-BH



Industrial automation

## 2021

### Meningkatkan Mutu Kelembagaan & Tata Kelola

- Sertifikasi ISO 21001
- Sertifikasi ISO 27001
- Program Pembangunan Zona Integritas
  - SIM Reviu Anggaran dan Keuangan
  - SI-Wisblos



### Penguatan SPMT

- Dokumen SPMT
- Skoring Mutu



### Penguatan Monevin Tata Kelola Terintegrasi

- SI-Monevin
- Dashboard dan Report SI-Monevin



### Implementasi PTN-BH

- Implementasi PTN-BH
- Monevin dan Audit Eksternal



# Program Sumberdaya 2020-2021

## 2020

### Meningkatkan & Mengembangkan Kompetensi SDM

- Program Akselerasi Kenaikan Jabfung Dosen
- Peningkatan Mutu SDM melalui sertifikasi kompetensi/pelatihan
- SIKAP Berbasis Level Kompetensi



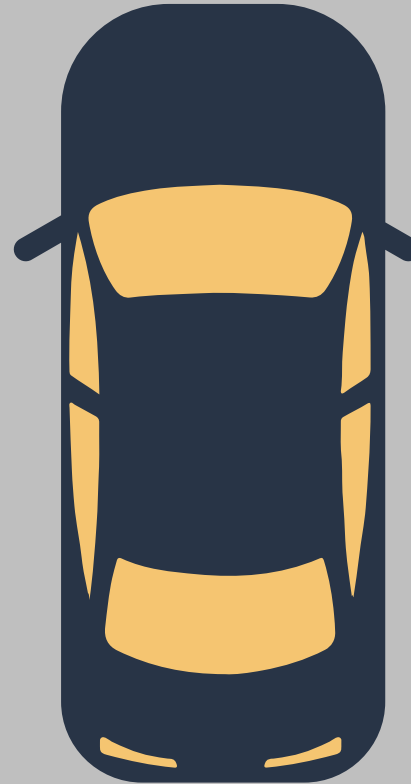
### Penguatan Sarpras Layanan Tridarma

- Pengadaan Sarpras Akademik
- Pengembangan Prasarana Penunjang



### Meningkatkan Mutu Pengelolaan Sarpras

- Penyusunan Dokumen Monevin Sarpras
- Program *Eco Campus*



Industrial automation

## 2021

### Meningkatkan & Mengembangkan Kompetensi SDM

- Program Akselerasi Jabfung Dosen
- SIKAP Berbasis Level Kompetensi



### Penguatan Sarpras Layanan Tridarma

- Pengadaan Sarpras Akademik
- Pengembangan Prasarana TIK



### Meningkatkan Mutu Pengelolaan Sarpras

- SI-KISANA
- Program *Eco Campus*



# Program Kemahasiswaan 2020-2021

## 2020

### Penguatan Pengelolaan Kemahasiswaan

- Penjadwalan Kegiatan Kemahasiswaan
- Penyusunan Pedoman Kemahasiswaan
- Penyusunan Pedoman Pengelolaan Anggaran Kemahasiswaan



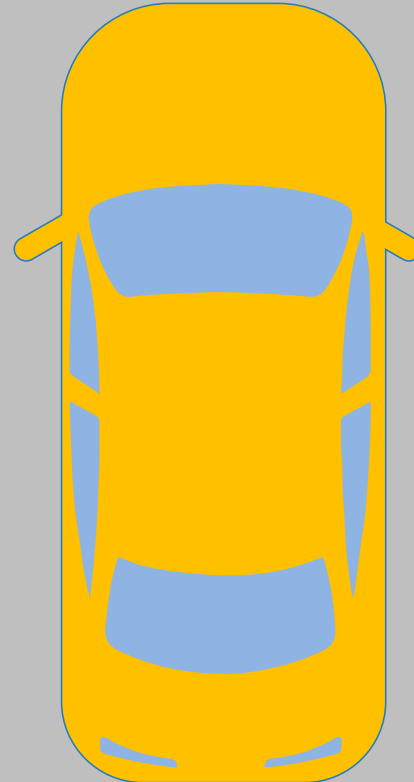
### Pembinaan Karakter & Kemampuan Softskill Mahasiswa

- Workshop Pembangunan Karakter Mahasiswa
  - Workshop kegiatan kreatifitas mahasiswa
  - Pelatihan Softskill dan kepemimpinan
    - Pendampingan PKM
  - Pelatihan kewirausahaan



### Penguatan Kompetensi Mahasiswa Berbasis Sertifikasi

Akselerasi jumlah mahasiswa bersertifikasi kompetensi



Industrial automation

## 2021

### Penguatan Pengelolaan Kemahasiswaan

- Perencanaan dan penambahan infrastruktur fasilitas kegiatan kemahasiswaan
- Peningkatan kualitas dan kuantitas kesejahteraan mahasiswa



### Pembinaan Karakter & Kemampuan Softskill Mahasiswa

- Workshop Pembangunan Karakter Mahasiswa
  - Workshop kegiatan kreatifitas mahasiswa
  - Pelatihan Softskill dan kepemimpinan
    - Pendampingan PKM
  - Pelatihan kewirausahaan



### Penguatan Kompetensi Mahasiswa Berbasis Sertifikasi

Akselerasi jumlah mahasiswa bersertifikasi kompetensi



# Program Kerjasama & Inovasi 2020-2021

## 2020

### Penguatan LSP, Inkubator Bisnis, teaching factory, dan pengembangan Big Data

- Penyusunan/Update Dokumen Mutu UPT Uji Kompetensi
- Penyusunan/Update dokumen mutu Inkubis
- Peningkatan kapasitas dan mutu bidang inkubasi
  - Inisiasi PENS sebagai Pusat Big Data
  - Menambah working space



### Penguatan Kerjasama Industri Strategis & Pengembangan Kemitraan Pendidikan LN

- MoU dengan industri strategis
- MoU dengan institusi LN untuk joint degree
- Meningkatkan jejaring student exchange



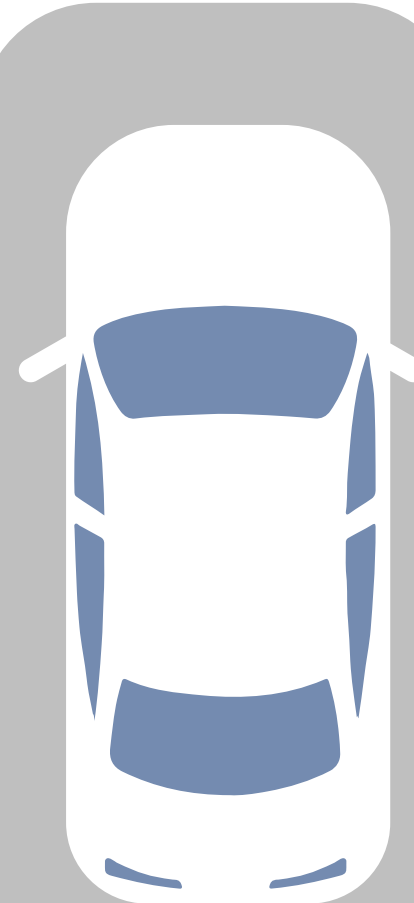
### Pengembangan Pusat Inovasi Teknologi Terapan (PINTER)

- Penyusunan Roadmap Produk Inovasi Teknologi Terapan
- Bermitra dengan industri untuk produksi produk inovasi



### Pengembangan kerjasama operasional unit usaha

- Inisiasi KSO
- Penyusunan Sistem Pengelolaan KSO



Industrial automation

## 2021

### Penguatan LSP, Inkubator Bisnis, teaching factory, dan pengembangan Big Data

- Pengembangan teaching factory
  - Penguatan Unit Inkubis
  - Penguatan Big Data
- Menambah perangkat uji kompetensi
  - Menambah working space
  - Big Data



### Penguatan Kerjasama Industri Strategis & Pengembangan Kemitraan Pendidikan LN

- MoU dengan industri strategis
- MoU dengan institusi LN untuk joint degree/ double degree
- Meningkatkan jejaring student exchange



### Pengembangan Pusat Inovasi Teknologi Terapan (PINTER)

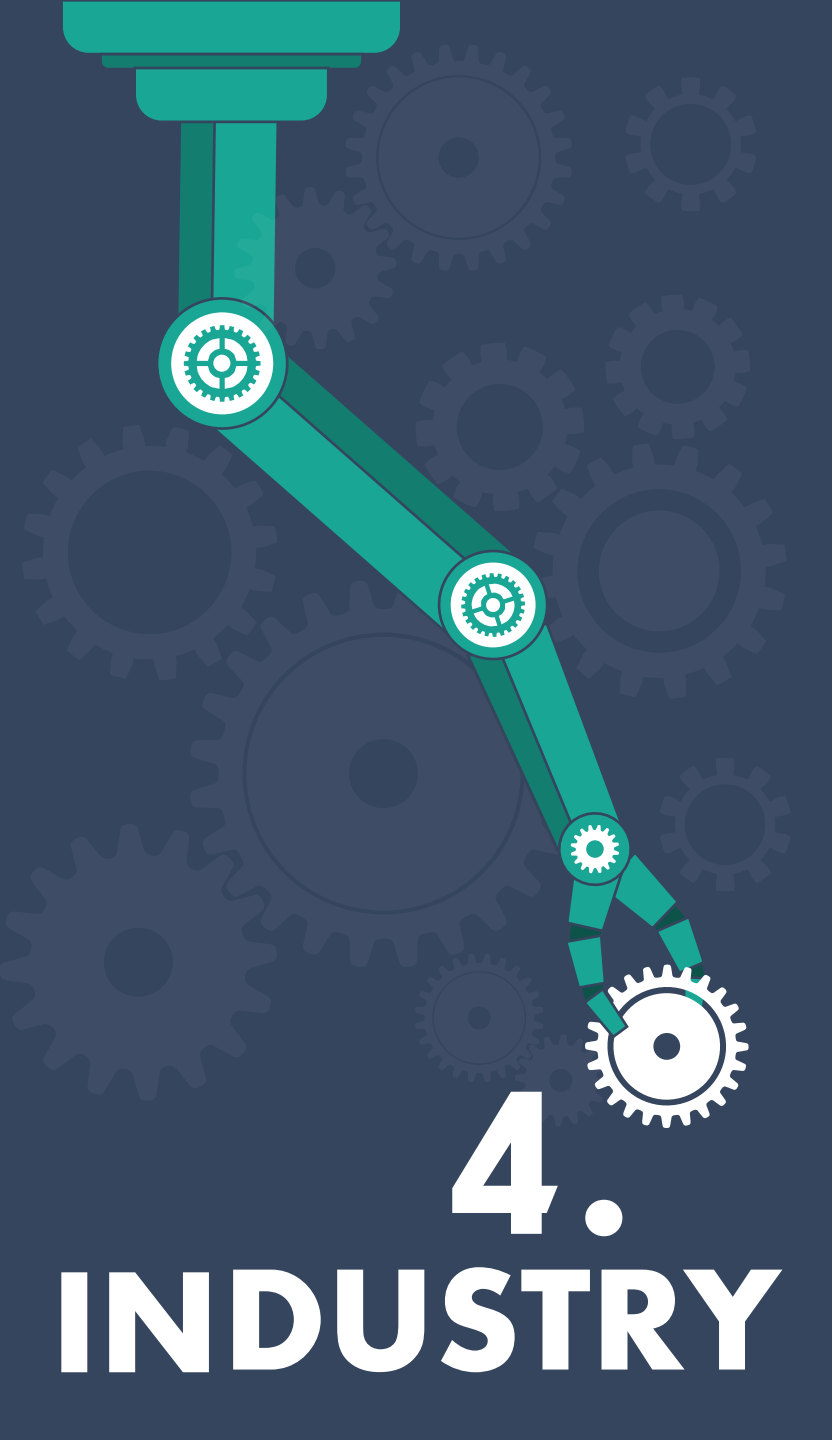
- Penyusunan Roadmap Produk Inovasi Teknologi Terapan
- Bermitra dengan industri untuk produksi produk inovasi



### Pengembangan kerjasama operasional unit usaha

- Inisiasi KSO
- Penyusunan Sistem Pengelolaan KSO





TERIMA KASIH