



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

ADVANCING
HUMANITY



ITS FUTURE LEADER TALENT: MERDEKA BELAJAR – KAMPUS MERDEKA DI INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER

Oleh
TIM MB-KM ITS

Disampaikan pada Kegiatan IPITS, 8 Agustus 2023



www.its.ac.id



[its_campus](#)



[institut teknologi sepuluh nopember](#)

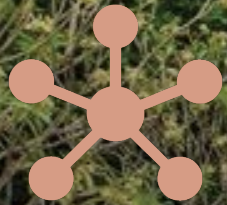


ITS
Advancing Humanity

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA



Outline



PENDAHULUAN



**KEGIATAN MB-KM DI
ITS**



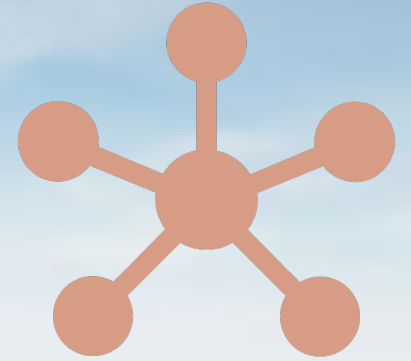
**ITS FUTURE LEADER
TALENT & KONVERSI
MB-KM DI ITS**





ITS
Advancing Humanity

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

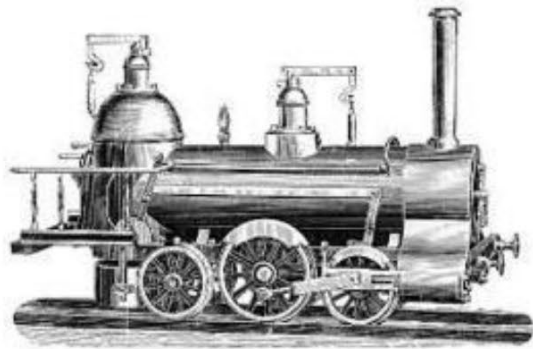


PENDAHULUAN





Revolusi Industri ke - 1 Abad 18



Mesin Uap
menggerakkan
industri

Mekanisasi

Revolusi Industri ke - 2 Abad 19



Tenaga Listrik
merubah
industri

Elektrifikasi

Revolusi Industri ke - 3 Abad 20



TI, Komputasi
dan Komunikasi

Otomasi

Revolusi Industri ke - 4 Abad 21



Sistem cerdas memungkinkan
konvergensi dunia digital dan
fisik: Internet of Things, Data,
People dan Services.

Otonomi



Revolusi industri kali ini lebih komprehensif dan masuk ke dalam semua aspek kehidupan kita.

Tantangan Abad 21



ITS
Advancing Humanity

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

21st CENTURY SKILLS

HOW TODAY'S STUDENTS CAN STAY COMPETITIVE IN A CHANGING JOB MARKET

Learning skills Critical thinking



Creativity



Collaboration



Communicative



Literacy skills Information



Media



Technology



Life skills Flexibility



Leadership



Initiative



Productivity



Social



FUTURE WORK SKILLS FOR 21st Century



SOCIAL INTELLIGENCE

ABILITY TO CONNECT TO OTHERS IN A DEEP AND DIRECT WAY, TO SENSE AND STIMULATE REACTIONS AND DESIRED INTERACTIONS



NOVEL AND ADAPTIVE THINKING

PROFICIENCY AT THINKING AND COMING UP WITH SOLUTIONS AND RESPONSES BEYOND THAT WHICH IS ROTE OR RULE BASED



TRANSDISCIPLINARY

LITERACY IN AND ABILITY TO UNDERSTAND CONCEPTS ACROSS MULTIPLE DISCIPLINES



CROSS CULTURAL COMPETENCY

ABILITY TO OPERATE IN DIFFERENT CULTURAL SETTINGS



COGNITIVE LOAD MANAGEMENT

ABILITY TO DISCRIMINATE AND FILTER INFORMATION FOR IMPORTANCE AND TO UNDERSTAND HOW TO MAXIMIZE COGNITIVE FUNCTIONS



NEW MEDIA LITERACY

ABILITY TO CRITICALLY ASSESS AND DEVELOP CONTENT THAT USES NEW MEDIA FORMS, AND TO LEVERAGE THESE MEDIA FOR PERSUASIVE COMMUNICATION



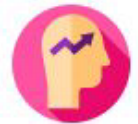
COMPUTATIONAL THINKING

ABILITY TO TRANSLATE VAST AMOUNTS OF DATA INTO ABSTRACT CONCEPTS AND TO UNDERSTAND DATA BASED REASONING



VIRTUAL COLLABORATION

ABILITY TO WORK PRODUCTIVELY, DRIVE ENGAGEMENT, AND DEMONSTRATE PRESENCE AS A MEMBER OF A VIRTUAL TEAM



DESIGN MINDSET

ABILITY TO REPRESENT AND DEVELOP TASKS AND WORK PROCESSES FOR DESIRED OUTCOMES



SENSE MAKING

ABILITY TO DETERMINE THE DEEPER MEANING OR SIGNIFICANCE OF WHAT IS BEING EXPRESSED

<https://www.aeseducation.com/blog/what-are-21st-century-skills>

Source: <https://www.top10onlinecolleges.org/work-skills-2020/>



Kebijakan Kemendikbud ●●●

Penciptaan Karakter Unggul, Budaya Akademik Kolaboratif & Kompetitif di Perguruan Tinggi



1

General Education
Pemahaman Wawasan
Kebangsaan dan Bela
Negara (UUD 1945,
Pancasila, Bhinneka
Tunggal Ika, dan NKRI).

2

Pengembangan
Kepemimpinan
Kegiatan ekstra kurikuler
untuk pengembangan
kepemimpinan dan
bekerja dalam tim agar
terus dikembangkan.

3

Pendampingan
Dosen (Dosen
Penggerak)
dalam berbagai kegiatan
(keagamaan, sosbud,
olahraga, penelitian, dll).

4

*Civic Intelligence,
responsibility and
participation*
Pengembangan
kecerdasan (*civic
intelligence*),
tanggungjawab (*civic
responsibility*), dan
partisipasi (*civic
participation*) warga
negara sebagai landasan
pengembangan nilai dan
perilaku demokrasi.

5

*Entrepreneurial
Mindset*
Semangat juang, pantang
menyerah.

6

Pembelajar Sepanjang Hayat
Sadar bahwa dirinya harus menjadi pembelajar sepanjang
hayat untuk tetap *survive* di setiap perkembangan zaman.

TRANSFORMASI PT (8 IKU)



Lulusan mendapat pekerjaan yang layak
Pekerjaan dengan upah di atas UMR, menjadi Wirausaha, atau melanjutkan studi



Mahasiswa mendapat pengalaman di luar kampus
Magang, proyek desa, mengajar, riset, berwirausaha, pertukaran pelajar



Dosen berkegiatan di luar kampus
Mencari pengalaman industri atau berkegiatan di kampus lain



Praktisi mengajar di dalam kampus
Merekrut dosen dengan pengalaman industri



Program studi berstandar internasional
Memperoleh akreditasi tingkat internasional



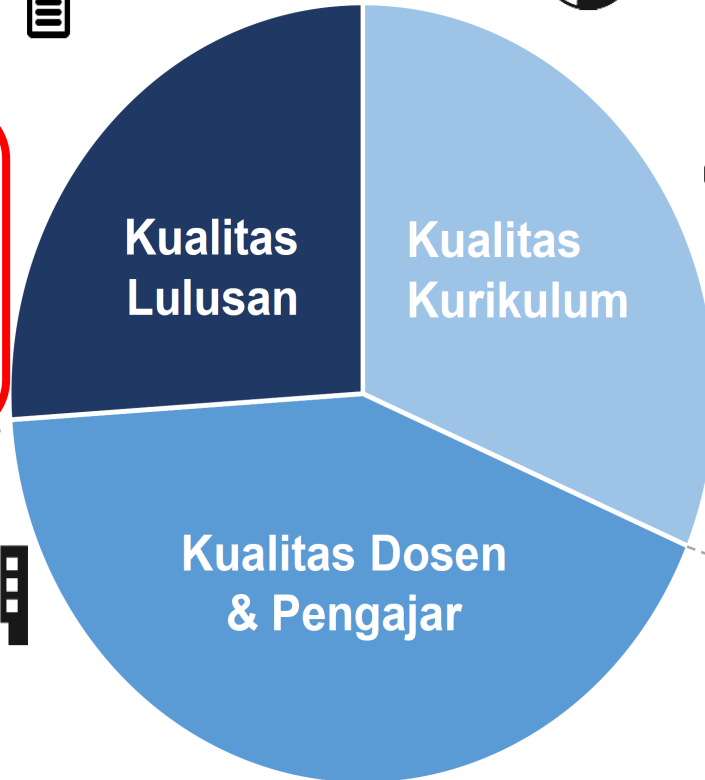
Kelas yang kolaboratif dan partisipatif
Evaluasi menggunakan metode studi kasus dan proyek kelompok



Program studi bekerjasama dengan mitra kelas dunia
Dalam kurikulum, magang, dan penyerapan lulusan



Hasil kerja dosen digunakan masyarakat dan dapat rekognisi internasional
Hasil riset dan pengabdian yang dimanfaatkan



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



Program Sarjana & Sarjana Terapan maksimal 2 smt di luar Prodi / ITS

Dapat dilaksanakan

1

≥ 144 sks mengikuti seluruh proses pembelajaran di PRODI dan di ITS



2

5-11 smt
(≥ 98 - 100 sks) di dalam PRODI dan di ITS

+

2 smt (maksimal 40 sks)

+

≥ 1 smt Tugas Akhir

=

≥ 144 sks (≤ 14 smt)

Maks 20 sks

≥ 144 SKS
≤ 14 SMT

PRODI A

PRODI B

PRODI A

PRODI B

PT LAIN



Hak Belajar 3 Semester di Luar Program Studi

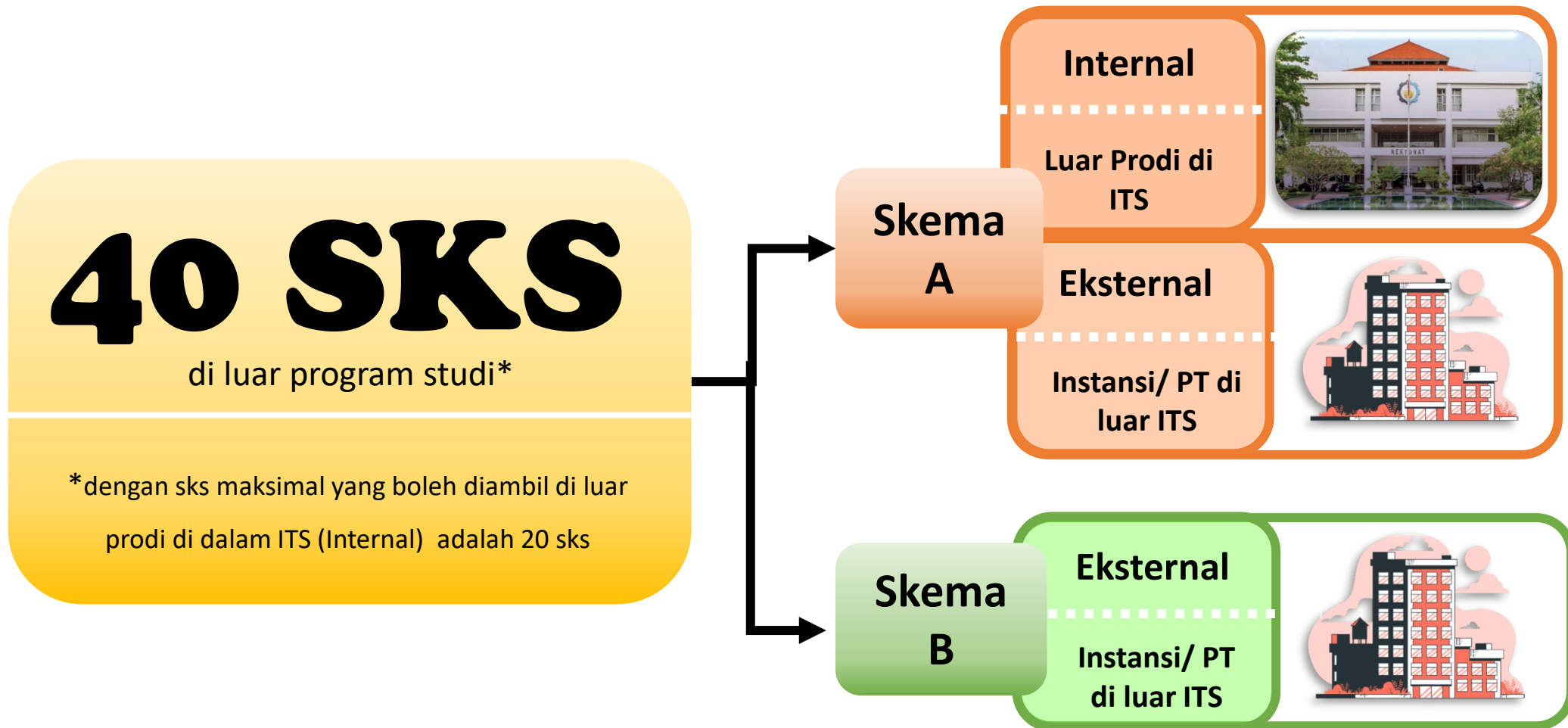
- mahasiswa memiliki kesempatan untuk **1 (satu) semester atau setara dengan 20 (dua puluh) sks** menempuh pembelajaran di luar program studi pada **Perguruan Tinggi yang sama**
- paling lama **2 (dua) semester atau setara dengan 40 (empat puluh) sks** menempuh pembelajaran pada:
 - program studi yang sama di **Perguruan Tinggi yang berbeda**
 - program studi yang berbeda di Perguruan Tinggi yang berbeda; dan/atau
 - di luar Perguruan Tinggi.



Permendikbud Nomor 3 Tahun 2020 tentang
Standar Nasional Pendidikan Tinggi



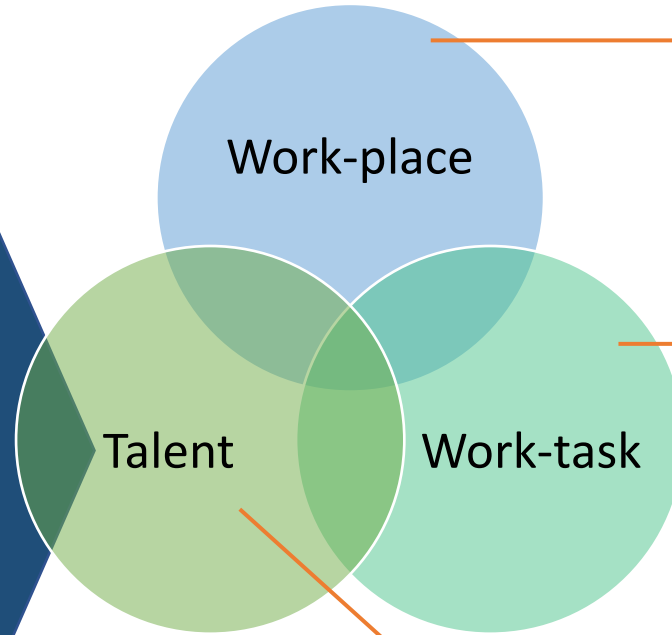
KEBIJAKAN ITS TERKAIT MB-KM



PERUBAHAN DI ERA NORMAL BARU



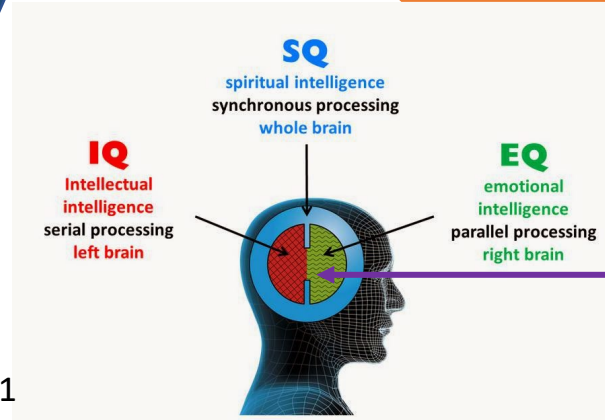
HIGHER EDUCATION



- Flexible place, anywhere
- Flexible working time, anytime
- Need internet connection

- Digitalized tasks
- Shorter time for completion
- Higher volume of tasks
- Need tools for supporting

- Mandatory has **digital literacy**
- Capability in creativity, complex problem solving, good communication and collaboration

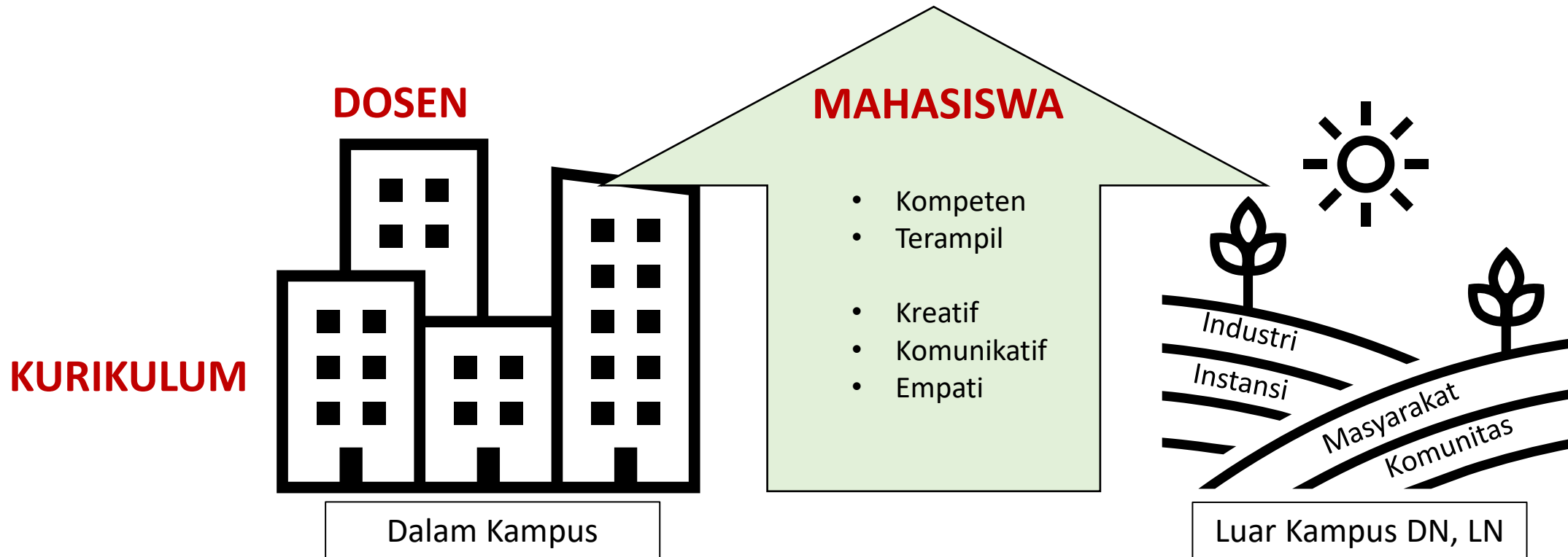


Digital Quotient

Sumber : Rektor ITS - Prof. Dr. Mochamad Ashari, Juni 2021

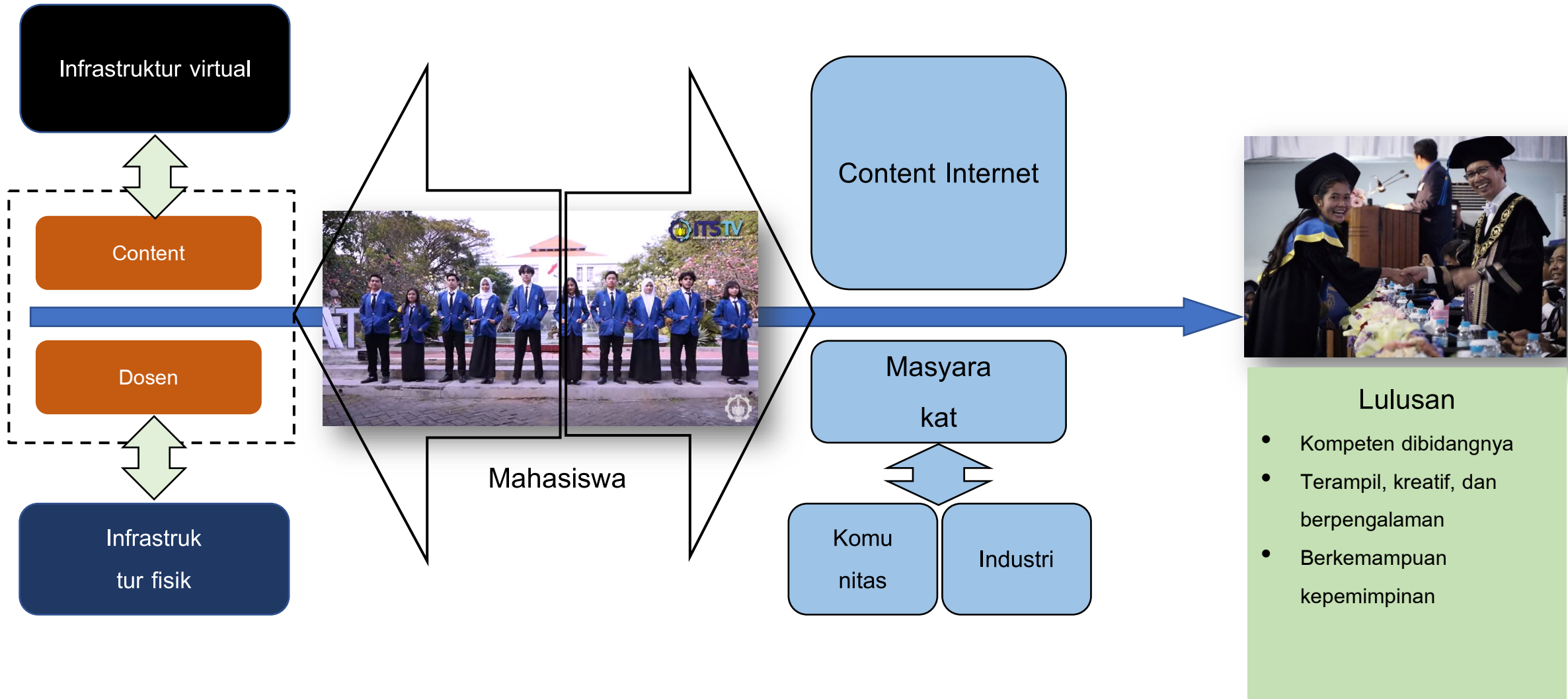


Ekosistem Pembelajaran MBKM





PENGEMBANGAN SISTEM PEMBELAJARAN

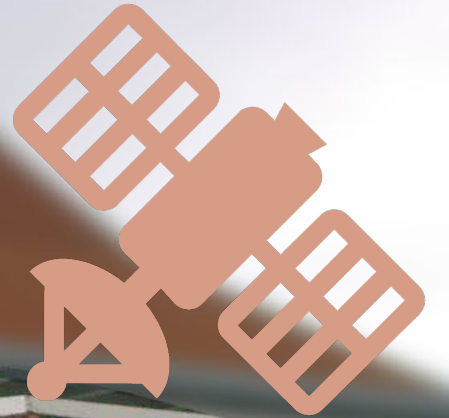


Sumber : Rektor ITS - Prof. Dr. Mochamad Ashari, Juni 2021



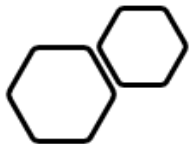
ITS
Advancing Humanity

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA



KEGIATAN MB-KM DI ITS

GRAHA SEPULUH NOPEMBER

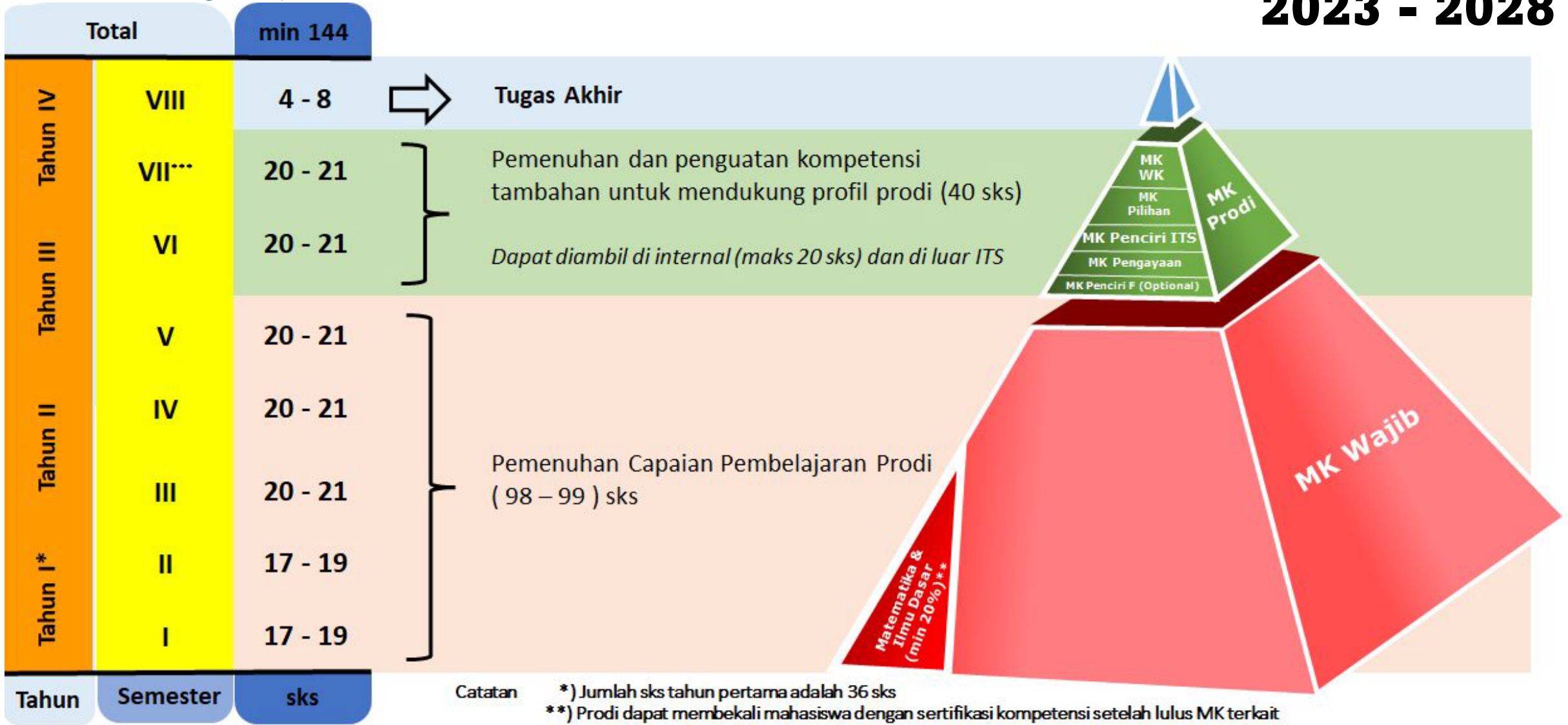


• **SINERGI KAMPUS MERDEKA
DENGAN KURIKULUM ITS**





Struktur Kurikulum Program Sarjana 2023 - 2028

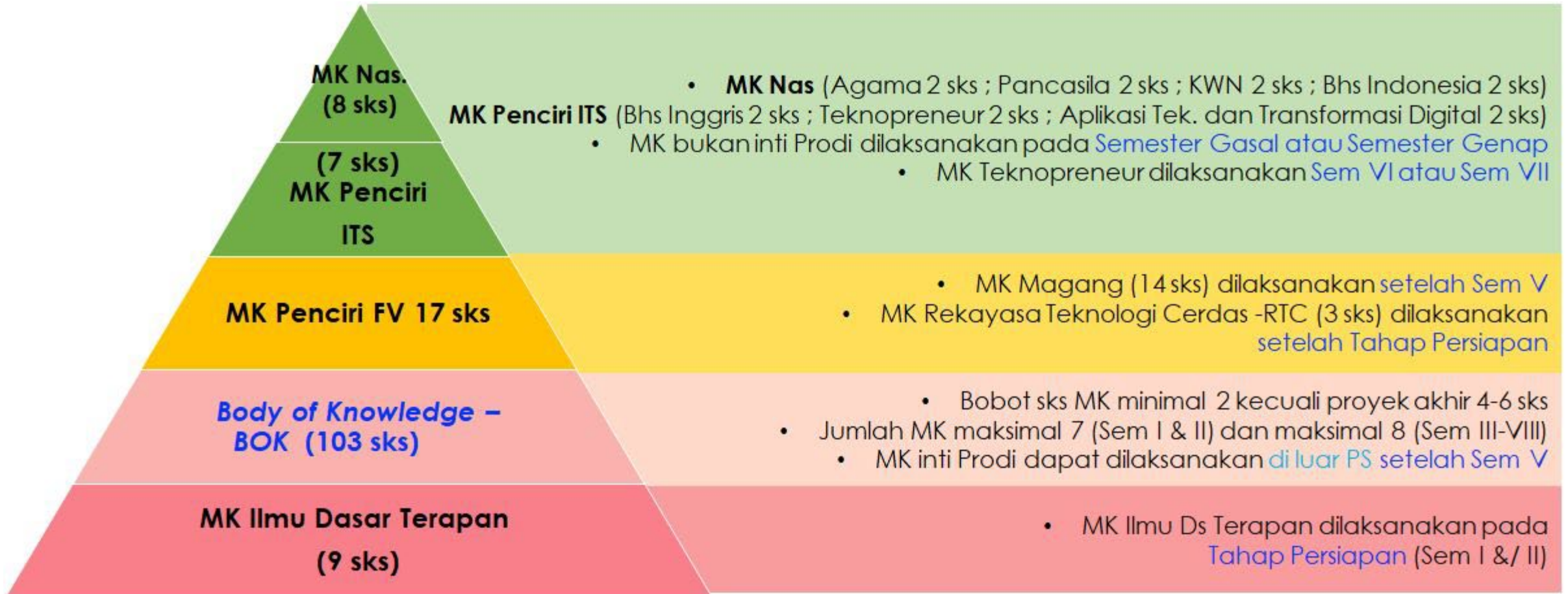


Catatan

- *) Jumlah sks tahun pertama adalah 36 sks
- ***) Prodi dapat membekali mahasiswa dengan sertifikasi kompetensi setelah lulus MK terkait
- ***) Bagi Prodi yang mengacu ke akreditasi internasional yang tidak menetapkan Matematika dan Ilmu Dasar minimal 20%, maka prodi dapat menyesuaikan



Struktur Kurikulum Program Sarjana Terapan 2023 - 2028





Lingkup Internasional

Lingkup Dalam Negeri

Alternatif penghargaan kegiatan MB-KM:
- SKEM
- SKPI (pencatatan)

LOMBA

**ABMAS/
KKN**

Lingkup Regular

Lingkup Hilirisasi



- (1) Mekanisme dan penyelenggaraan ke-8 kegiatan dikembangkan dan dikoordinasikan oleh direktorat penanggungjawab kegiatan MB - KM.
- (2) Direktorat dalam menyelenggarakan ke 8 kegiatan MB - KM berkoordinasi dengan program studi terkait.



Lingkup Hilirisasi



Lingkup Internasional



Lingkup Dalam Negeri



Ditmawa

DIKST

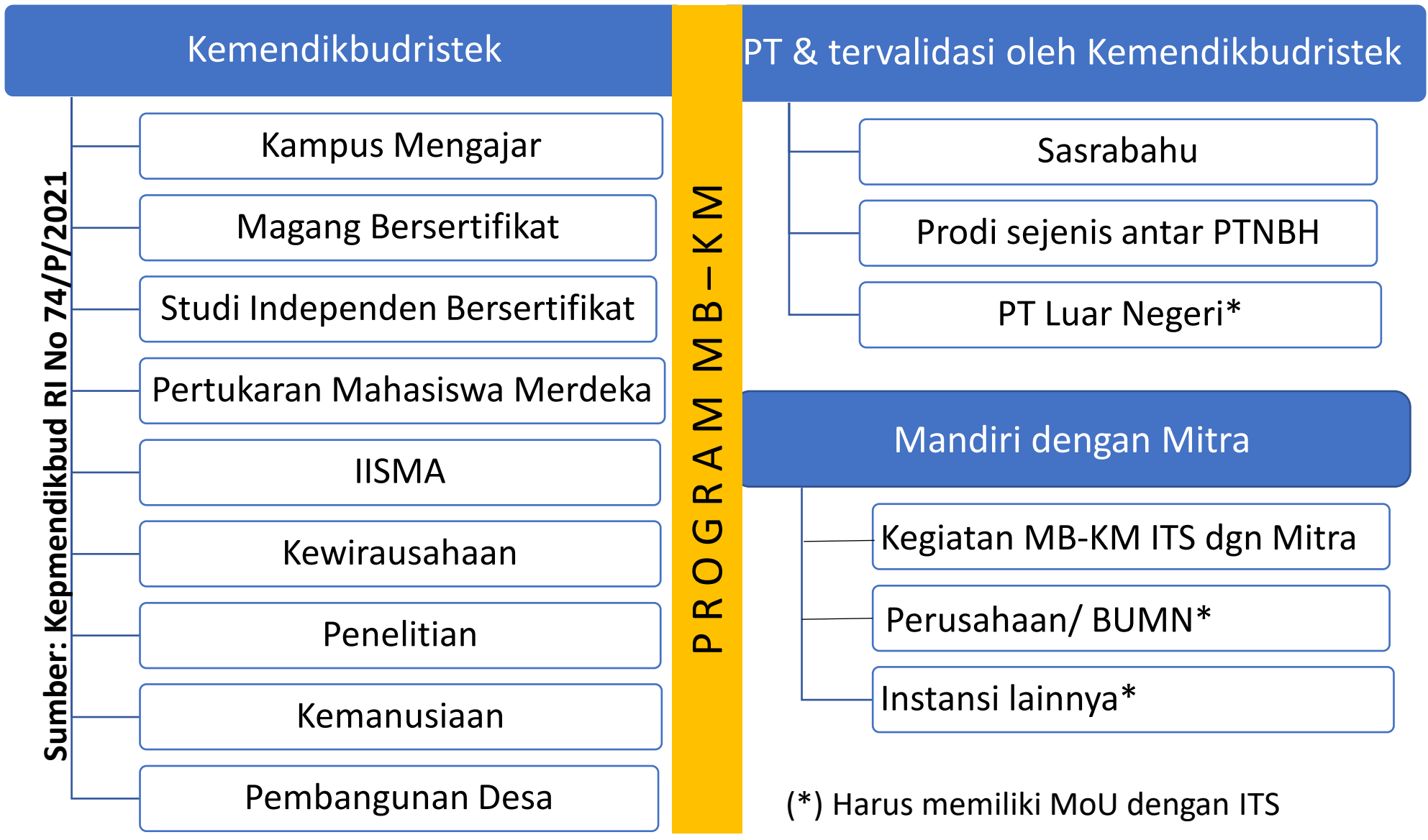
DRPM

DKG

Ditpendik



Pengelola Kegiatan MB-KM





POB Pelaksanaan MB-KM & Konversi sks



* Jika ada perubahan, dapat dilakukan setelah kegiatan ** Mahasiswa sudah lulus tahap persiapan

1



Magang



ITS
Advancing Humanity

Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA





ITS
Advancing Humanity

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PERATURAN REKTOR ITS No. 12 Tahun 2019 tentang MAGANG + Revisi di Peraturan Rektor ITS No 23 Tahun 2021

Keputusan Menristekdikti No. 123/M/KPT/2019



Keputusan Rektor ITS No. 12 Tahun 2019 + Peraturan Rektor ITS No 23 Tahun 2021



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER**

Kampus ITS Sukolilo-Surabaya 60111
Telepon : 031-5994251-54, 5947274, 5945472 (Hunting)
Fax : 031-5947264, 5950806
<http://www.its.ac.id>

**PERATURAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
NOMOR 12 TAHUN 2019**

TENTANG

BAKU MUTU MAGANG

Sosialisasi Peraturan Rektor ITS oleh WR 1 ke semua Kepala Departemen ITS di PK2M tanggal 1 Agustus 2019



Dipercaya oleh perusahaan dari seluruh Indonesia





Dipercaya oleh Perusahaan dari Dalam dan Luar Negeri



Dan masih banyak lagi...



APA SAJA JENIS PROGRAM MAGANG KAMPUS MERDEKA DI ITS....??

- MBKM → Program dari Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi dalam bentuk pembelajaran di luar Kampus selama 2 semester, dan bisa/wajib dikonversikan ke SKS Mata Kuliah. *
- Non-MBKM → Program Magang dikonversikan ke SKEM atau hanya untuk menambah pengalaman mahasiswa. *

)* syarat dan ketentuan berlaku.

Program Magang Flagship (Kampus Merdeka)

- MSIB (Magang dan Studi Independen Bersertifikat)
- Bangkit (by Google, GoTo, and Traveloka)
- Gerilya (by Kementerian ESDM)

Program Magang Reguler

- Magang Kerjasama
- Magang Mandiri

Program Magang Lokal

- Magang Institut



APA SAJA SYARAT DAN KETENTUAN UNTUK JENIS MAGANG MBKM

- Program Magang Flagship
- Program Magang Reguler (Kerjasama dan Mandiri)

- Mahasiswa aktif ITS tingkat Sarjana dan Sarjana Terapan
- Minimal mahasiswa sudah lulus 90 SKS atau sudah lulus semester 5 (semester 6).
- Mahasiswa tidak diperkenankan mengambil Program Kegiatan Magang (BKP) MBKM yang sama lebih dari 1 kali.
- Mahasiswa **WAJIB** melakukan konversi alih kredit ke SKS MK.
- Mahasiswa/Departemen **WAJIB** membuat/memiliki surat PKS.
- Pelaksanaan Magang sebelum minggu ke-3 perkuliahan di ITS.
- Mahasiswa tidak diperkenankan mengambil MK, atau hanya diperkenankan mengambil maks. 3 MK (setara 10 SKS).
- Pelaksanaan Magang selama 3 – 6 bulan.



Contoh Kegiatan Magang



2



abmas.its.ac.id/kkn

drpm@its.ac.id

IG [@kkn.its](https://www.instagram.com/@kkn.its)



Kuliah Kerja Nyata



2



Skema KKN

- KKN Pengabdian kepada Masyarakat (KKN-Abmas)** merupakan program kegiatan pengabdian kepada masyarakat mahasiswa yang menginduk pada kegiatan pengabdian masyarakat Dosen ITS.

Terdapat beberapa skema Abmas yang ada di ITS dan bersumber dari dana ITS:

- Abmas Prioritas
- Abmas Berbasis Produk
- Abmas Departemen/Unit (Tematik)

- KKN Pemberdayaan Masyarakat (KKN-PM)** merupakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan oleh mahasiswa multidisiplin dengan tema khusus yang diajukan oleh kelompok mahasiswa, dengan menunjuk satu Dosen Pendamping Lapangan (DPL) yang berasal dari ITS.

- KKN Kolaborasi** merupakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan mahasiswa ITS bersama mitra atau perguruan tinggi lain yang berasal dari dalam dan/atau luar negeri yang diselenggarakan baik di Indonesia maupun luar negeri.

- KKN Mandiri** merupakan skema di luar tiga skema di atas yang dimaksudkan untuk memberi kesempatan kepada mahasiswa untuk melakukan pengabdian kepada masyarakat di berbagai tempat, melalui berbagai kesempatan di luar ITS.

TUJUAN PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN



- Tanpa Kemiskinan.
- Tanpa Kelaparan
- Kesehatan yang Baik dan Kesejahteraan
- Pendidikan Berkualitas
- Kesetaraan Gender
- Air Bersih dan Sanitasi
- Energi Bersih dan Terjangkau
- Pertumbuhan Ekonomi dan Pekerjaan yang Layak
- Industri, Inovasi dan Infrastruktur
- Mengurangi Kesenjangan
- Keberlanjutan Kota dan Komunitas
- Konsumsi dan Produksi Bertanggung Jawab
- Aksi Terhadap Iklim
- Kehidupan Bawah Laut
- Kehidupan di Darat
- Institusi Peradilan yang Kuat dan Kedamaian.
- Kemitraan untuk Mencapai Tujuan

2



ITS
Advancing Humanity

Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

Kegiatan KKN

Durasi 3 – 16 minggu, dan dapat diikuti oleh mahasiswa setelah lulus 2 semester pertama.

Mendapatkan izin untuk melakukan kegiatan tertentu

Dibimbing
DPL

Tidak harus Cuti

MK KKN
Tematik (3 SKS)
dan MK Lainnya

Dikelola
DRPM ITS





ITS
Advancing Humanity

Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA



BAMBOO SCHOOL PROJECT, NORTH LOMBOK



ITS
Advancing Humanity

Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA





PP. AL AHSAN, JOMBANG
AGUSTUS 2020





PROYEK KEMANUSIAAN

Proyek Kemanusiaan

its.ac.id/drpm

drpm@its.ac.id

IG @kemanusiaan.its

- Proyek insidental untuk membantu masyarakat yang sedang mengalami musibah (bencana), atau masyarakat yang memerlukan bantuan secara ekonomi

Berita Terbaru



Mahasiswa ITS Ulurkan Bantuan Bagi Penyintas...



www.its.ac.id



Belum berhenti hujan diujung sana, tetangga kita, Banjaragung, Jombang, 1 februari lalu diterjang banjir yang meluluhlantakkan perkampungan warga.

ITS Tanggap Bencana mengajak Bapak/Ibu/Saudara untuk berdonasi yang dapat disalurkan melalui Rekening Kemanusiaan ITS:

BNI 1011-000-580
Mandiri 140-00-00-1011-22
a.n. ITS TANGGAP BENCANA

Mohon cantumkan angka 24 di belakang nominal dana yang ditransfer, atau tulis **Banjir Banjaragung** di berita transfer.

Konfirmasi dapat disampaikan via hotline : <https://wa.me/628113010103> (Lalu)

Hotline ITS Tanggap Bencana +62 811-3010-103
Email : drpm@its.ac.id | Website : its.ac.id/drpm



3



PERTUKARAN PELAJAR

Pertukaran Pelajar

- 1) Pertukaran Pelajar antar Program Studi pada Perguruan Tinggi yang sama
- 2) Pertukaran Pelajar dalam Program Studi yang sama pada Perguruan Tinggi yang berbeda
- 3) Pertukaran Pelajar antar Program Studi pada Perguruan Tinggi yang berbeda



ITS
Advancing Humanity

Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA



3



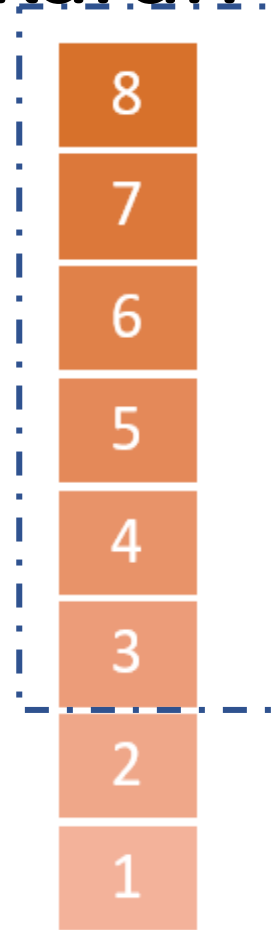
PERTUKARAN PELAJAR

Pertukaran Pelajar



ITS
Advancing Humanity

Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA



- Student Exchange
- Internship
- Short Program
- Public Service/Outreach Program
- Online Courses/MOOCs
- IISMA (Indonesian International Student Mobility Awards)

Kegiatan Pertukaran Pelajar dimulai dari Semester 3



3



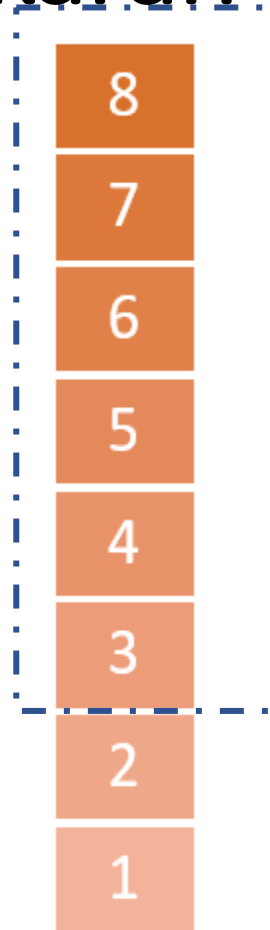
PERTUKARAN PELAJAR

Pertukaran Pelajar



ITS
Advancing Humanity

Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA



- PMM (Pertukaran Mahasiswa Merdeka)
- Sasrabahu (<https://sasrabahu.id/>)
- ICEI (Indonesian Cyber Education Institute)
- Mengambil MK Pengayaan (Luar Prodi di ITS/ internal)

Kegiatan Pertukaran Pelajar dimulai dari Semester 3





CONTOH KEGIATAN PERTUKARAN PELAJAR

- Community based Internship
- Joining an outreach program with international participants in **Indonesia** or in other countries (for example: Engineers in Action (EiA), Community Engagement Development (CED), etc) held by ITS GE or other universities (UGM, UNAIR, UI, etc)
- Joining an outreach program with international participants held by ITS partners or NGO (e.g AIESEC)



4

PENELITIAN/RISET

Penelitian/ Riset

- merdeka belajar dapat diwujudkan dalam bentuk kegiatan penelitian di Lembaga riset/pusat studi.

1. REGULAR

Program Penelitian Kolaborasi Indonesia (PPKI), Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi (PAKERTI), dan Kemitraan. Penelitian pada skema penelitian Dana ITS lainnya, seperti Skema Penelitian Flagship dan Kolaborasi, maupun skema penelitian lainnya.

2. MANDIRI

Program kolaborasi/kemitraan/kerjasama penelitian, yang diinisiasi oleh mahasiswa/dosen pembimbing/ departemen.



ITS
Advancing Humanity

Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA





ITS
Advancing Humanity

Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA




i-nose C19[®]

4. NFC UNTUK MENCATAT IDENTITAS

Terdapat NFC untuk mencatat id seseorang. Membuat pengisian data lebih mudah dan cepat




ADVANCING HUMANITY
ITS
Institut Teknologi Sepuluh Nopember



Emergency Ventilator ITS

EVITS → **EVIA**
serving for healthcare

ITS
Institut Teknologi Sepuluh Nopember
ITS
SEMANGAT BARU

PRODUK INOVASI ITS

Robot Assistant ITS Airlangga. Robot yang melayani pasien di ruang isolasi. Spesifikasi : dikendalikan jarak jauh, beroperasi pada jaringan WiFi, Omnivision, 4 rak untuk membawa makanan/obat/pakaian/dll, beban maks 50 kg, fitur surveillance, dilengkapi sensor-sensor untuk pengukuran suhu, kadar oksigen pada pasien.



VIOLETA
VIOLETA
VIOLETA

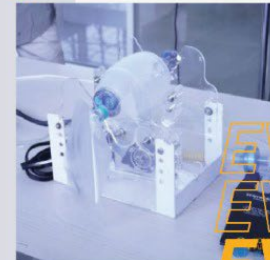


Robot Pensterilisasi Ruang Menggunakan Cahaya Ultra Violet. Robot dikendalikan jarak jauh dengan kemampuan omnivision, omni wheel, high processing unit.

i CAR
i CAR
i CAR



Emergency Ventilator ITS. Berbasis Resucitator Otomatis menggunakan sistem ambubag. Memiliki 5 (lima) fitur control : Pinspirasi, PEEP, beat per minutes, percent I/E, Volume tidal



EVITS
EVITS
EVITS

i Car ITS (Intelligent Car ITS) merupakan prototype mobil otonom yang dioperasikan sebagai mobil komuter yang melayani perjalanan dalam kampus ITS. Pengguna dapat memanggil mobil ini dengan menggunakan aplikasi pada smart phone, kemudian i Car ITS akan datang secara otomatis dan mengantarkan penumpangnya ke tempat tujuan.

5



STUDI/PROYEK
INDEPENDEN

Studi/ Proyek Independen



ITS
Advancing Humanity

Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA



- Dapat diwujudkan dengan karya besar yang dilombakan di tingkat internasional atau karya dari ide yang inovatif.



**IMPLEMENTASI SAINTEK DALAM
INOVASI FRONTIER**

Tujuan:

- 1) Mewujudkan gagasan mahasiswa dalam mengembangkan produk inovatif yang menjadi gagasannya.
- 2) Menyelenggarakan pendidikan berbasis riset dan pengembangan (R&D).
- 3) Meningkatkan prestasi mahasiswa dalam ajang nasional dan internasional.



03 | 07

2022

NEWS

Tak Terkalahkan, ITS Pertahankan Juara Umum KRI Kali Kelima

Selengkapnya di its.ac.id/news

swipe left >>

ITS NEWS • ITS NEWS • ITS NEWS • ITS NEWS • ITS NEWS

Institut Teknologi Sepuluh Nopember | ITS_campus | its.ac.id

Ungguli MIT dan Tel Aviv University, ITS Juara Lomba Roboat di Florida

Kategori Autonomy Challenge:

- 1st: Institut Teknologi Sepuluh Nopember (Barunastra ITS)
- 2nd: Robotics Association of Embry-Riddle
- 3rd: Tel Aviv University
- 4th: Massachusetts Institute of Technology
- 5th: Hagerty High School

Kategori Design Documentation:

- 1st: Institut Teknologi Sepuluh Nopember (Barunastra ITS)
- 2nd: Universitas Sebelas Maret
- 3rd: Massachusetts Institute of Technology
- 4th: Tel Aviv University
- 5th: Institute Tecnologico y de Estudios
- 6th: Diponegoro University
- 7th: Hagerty High School
- 8th: University of Michigan

Institut Teknologi Sepuluh Nopember | ITS_campus | its.ac.id

Juara Umum di Lomba KJI-KBGI 2019

JUARA KATEGORI
KEMUDI 30000000
Rp. 2.750.000

JUARA PERTAMA
KEMUDI 150000000
Rp. 15.000.000

JUARA PERTAMA
JEMBATAN MODEL PELINDANG
Rp. 10.000.000

JUARA KATEGORI
JEMBATAN TERPADAT
Rp. 2.500.000

Selamat Kepada Tim Barunastra ITS Meraih Gelar Juara Umum Dalam Ajang IRC (International Roboat Competition) di Florida, Amerika Serikat

19- 25 Juni 2022

1st Place Autonomy Challenge 2022 International Roboat Competition

1st Place Design Documentation 2022 International Roboat Competition

Juara dunia di USA

AICHE Chem-E-Car Competition

SPONSORED BY Chevron

6



KEGIATAN WIRAUSAHA

Kegiatan Wirausaha



ITS
Advancing Humanity

Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA



- Dapat diwujudkan dengan pengembangan minat wirausaha mahasiswa dengan program kegiatan belajar yang sesuai.



Tujuan antara lain:

- 1) Memberikan mahasiswa yang memiliki minat berwirausaha untuk mengembangkan usahanya lebih dini dan terbimbing.
- 2) Menangani permasalahan pengangguran yang menghasilkan pengangguran intelektual dari kalangan sarjana.

6



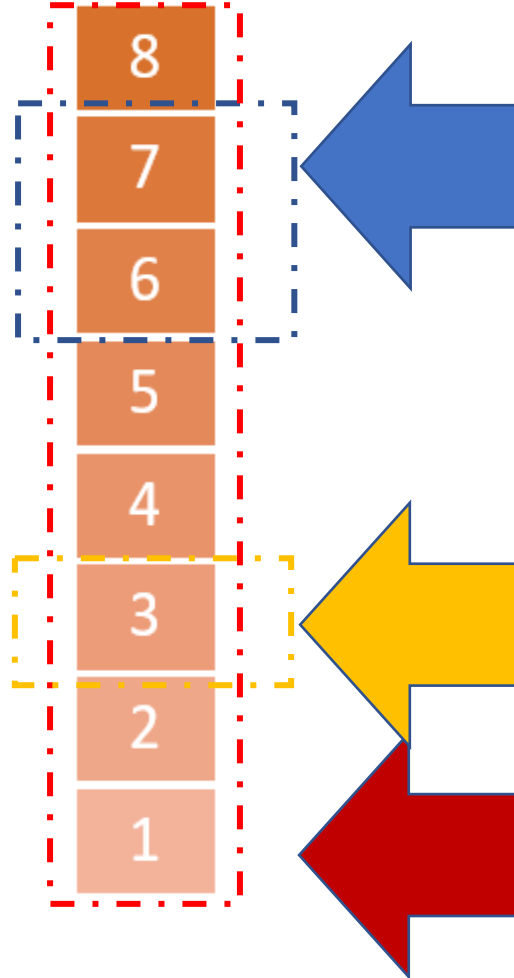
KEGIATAN WIRUSAHA



Kegiatan lainnya:

- KBMI
- ASMI
- PWMV
- WIRA DESA, dll

Kegiatan Wirausaha



Kuliah Technopreneurship di Semester 6/ 7

Mahasiswa Dapat Mengambil MB-KM Kegiatan Wirausaha dimulai dari Semester 3

Ekstrakurikuler Wirausaha dimulai dari Semester 1

6



KEGIATAN WIRAUSAHA

Kegiatan Wirausaha



ITS
Advancing Humanity

Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA



6



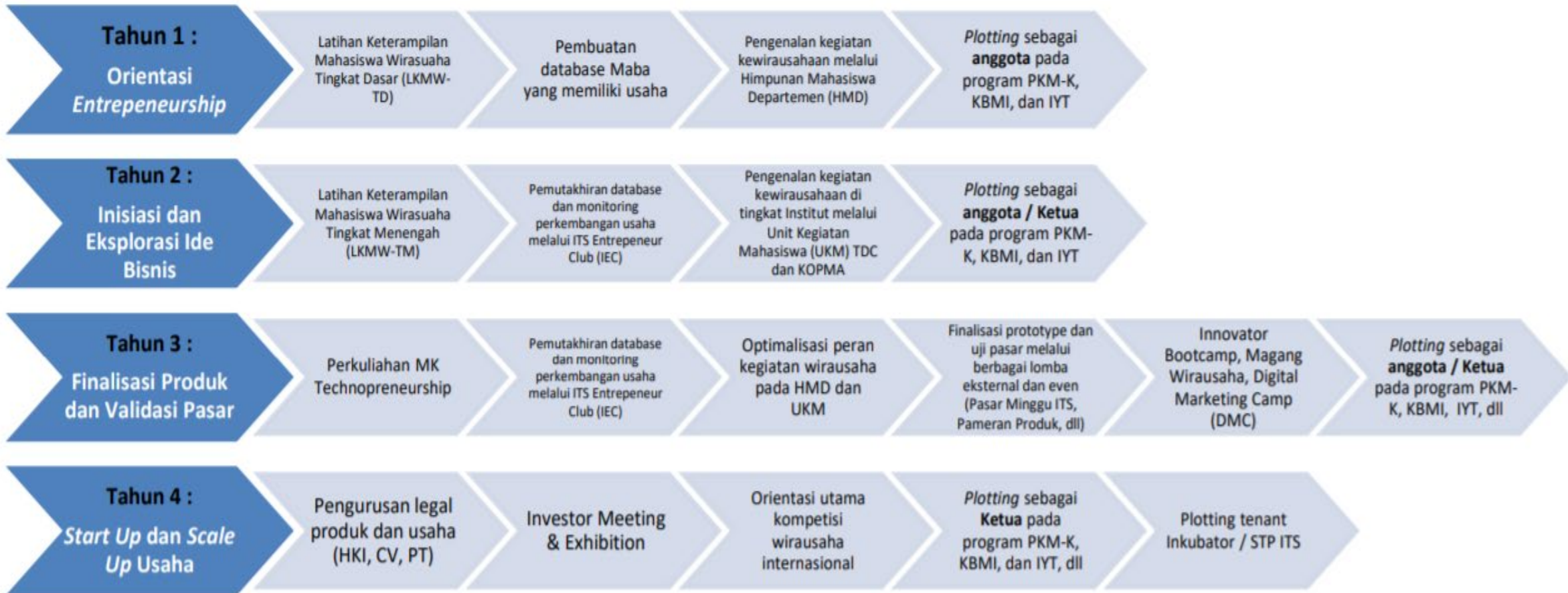
Kegiatan Wirausaha

Pola Pembinaan Kewirausahaan Mahasiswa ITS



ITS
Advancing Humanity

Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA



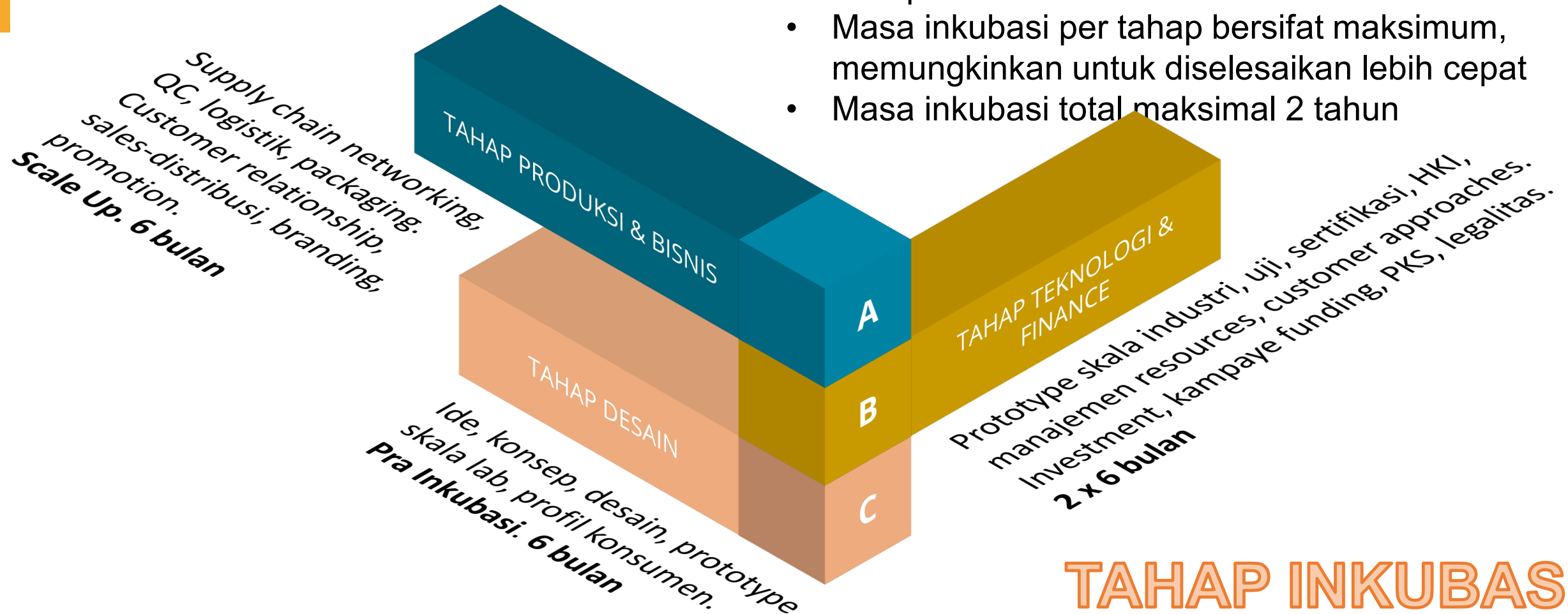
6



KEGIATAN WIRUSAHA

Kegiatan Wirausaha

- Tahapan inkubasi bersifat fleksibel
- Masa inkubasi per tahap bersifat maksimum, memungkinkan untuk diselesaikan lebih cepat
- Masa inkubasi total maksimal 2 tahun



TAHAP INKUBASI

6



KEGIATAN WIRAUSAHA

Kegiatan Wirausaha

TAHAP C



ITS
Advancing Humanity

Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA



Halo, Shania
Cari dan dapatkan gudangmu sekarang!

WE ARE HIRING

Rekomendasi

Sepatu Addidas P...
10 pcs

Sepatu Addidas P...
10 pcs

Sepatu Addidas P...
10 pcs

Cari Gudang di Kotamu!

Produkmu

Tagihan Rp. 45.600,-

Foto

Nama Produk

Jenis Produk

Satuan

P

m

Berat

Cupangid Bettafish, Platform Aplikasi Komunitas Ikan Cupang

6:57

gener.id

Gener.id
Get the partner

Gener.id membantu pengusaha UMKM mengembangkan bisnis ke arah waralaba

SANGGAR EDUKASI

Sanggar Edukasi adalah platform pendidikan yang bertujuan untuk membantu belajar siswa-siswi di Indonesia dengan metode khusus seperti Deep Analysis Strategy pada setiap try out, Metode Kaizen, dan Program Pelatihan Kecerdasan Belajar.

Get Started Watch Video

SEGERA DAFTARKAN DIRI ANDA!

DAFTAR

TESTIMONI

Rivza (Gunggy Kristama)

Selamat siang Mbak Dita, apakah barang saya sudah sampai gudang Ayoitama?

Sudah, Mbak Shania. Baru saja sampai.

Oke mbak, kalau sudah seperti itu

14:00

14:18

Inbound

PENDING TERKONFIRMASI DOKIRIM DIPROSES

Tagihan Rp. 45.600,-

VOLUME 1,2 M³

18 Mar 2020

Layanan

Inbound Outbound Crossdocking

Barang Anda

Tekan untuk melihat detail barang!

ADDIDAS...
10 pcs

THE SUBT...
10 pcs

WAREHOUSE DUMMY A
18 Mar 2020

WAREHOUSE DUMMY A
18 Mar 2020

WAREHOUSE DUMMY A
18 Mar 2020

Gudang Langganan Anda!

Tekan untuk melihat detail candan!

Katakan Sesuatu

Verifikasi Manage Pesanan Papan Alur

GMITS INTERNAL SYSTEM (WEBSITE), SISTEM CERDAS PENANGANAN PASIEN KLINIK GMITS



KEGIATAN WIRAUSAHA

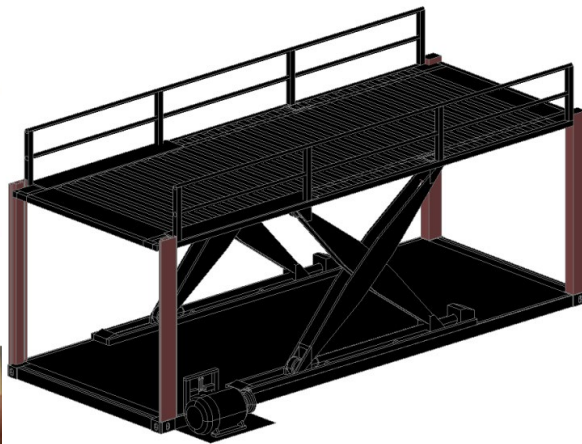
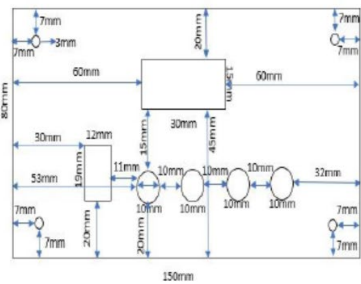
Kegiatan Wirausaha



ITS
Advancing Humanity

Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

TAHAP B



HERMILL
Make it valuable

We research, develop, and manufacture high-quality economical fodder that support well fare of local livestock.

HERMILL FEED

Collect Us
Lumajang, Jawa Timur
hermill@its.ac.id
021-456-7890

Memajukan Peternak Indonesia dengan Memanfaatkan Black Soldier Fly (BSF) dan Menghadirkan Pakan Ekonomis Bernutris Tinggi

Why Choose Us
Our Vision and Mission
"menyediakan pakan ternak ber kualitas dan ekonomis berbasis lingkungan serta menjadi solusi bagi sampah organik dalam negeri"

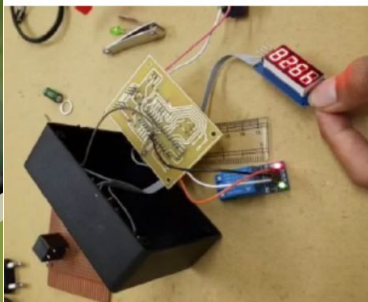
Our First Product
PAKAN KOMPLIT BROILER FINISHER

Kandungan Nutrisi:
Maks 14%
Air 8%
Abu 8%
Protein 20%
Lemak 8%
Serat Kasar 9%
Sulfam 1,2-2%
Fosfor Range 0,7 - 1%

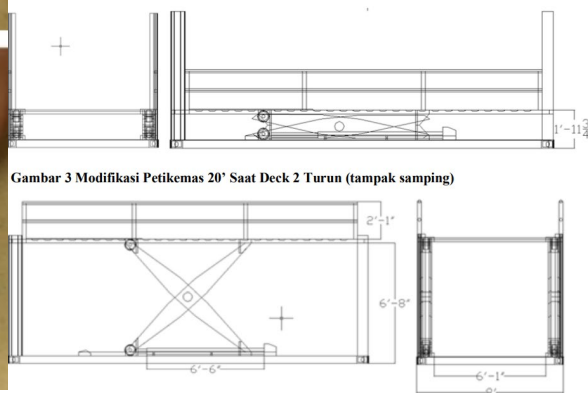
Komposisi: Magot BSF, Deink bakteri, Tawar jagrit, Teleskor, Viter (mahal)

Rp.310.000,- / 50 kg

Pakan ternak merupakan hal yang sangat penting dalam usaha peternakan. Dengan menyediakan kebutuhan pakan peternakan maka meningkat pada tingkat produktivitas. Kualitas ternak pun tetap menjadi sorotan, maka dari itu, Kami hadir dengan produk pakan ternak berbasiskan lingkungan yang lebih ekonomis serta berkualitas baik.



Consists



Gambar 3 Modifikasi Petikemas 20' Saat Deck 2 Turun (tampak samping)

Gambar 4 Modifikasi Petikemas 20' Saat Deck 2 Naik (tampak samping)



Biergo

Rexic

Ganendra

6



KEGIATAN WIRAUSAHA

Kegiatan Wirausaha



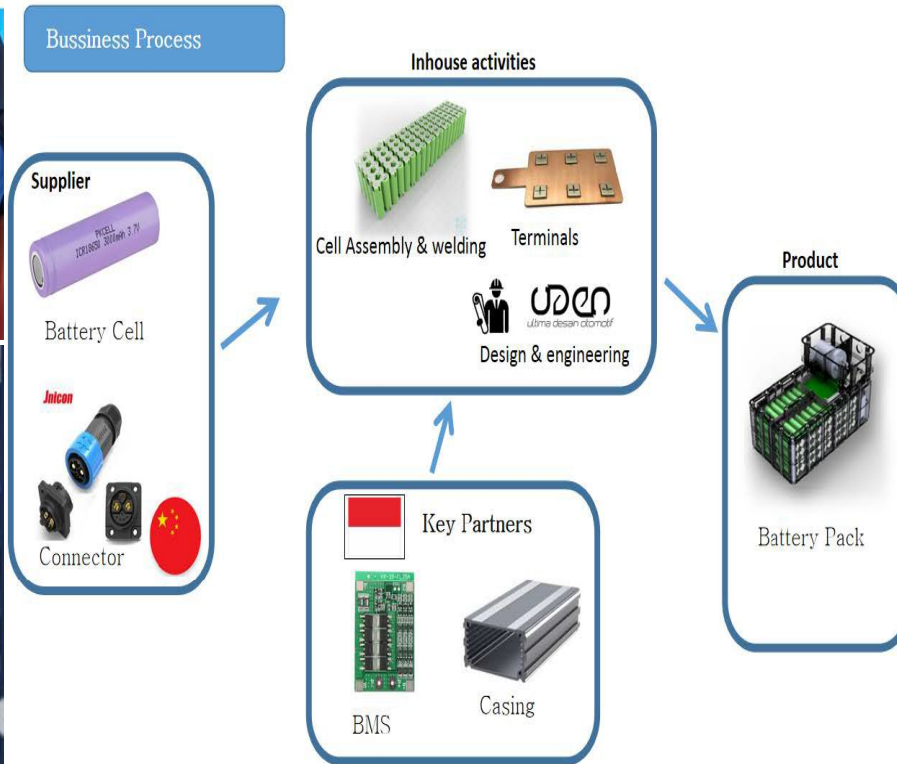
ITS
Advancing Humanity

Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

TAHAP A



Mayarupa



Ultima Desain Otomotif (Udeo)

MODUL TRAINER PLC

MPO-N20 | MPO-N30 | MPO-NA20 |

MPO-N20 **Rp. 5.750.000**

PLC Tipe : Omron CPlE N20
 Input : 12
 Output : 8
 Output : Relay (DRA) dan Output transistor (DTD)
 Port komunikasi: USB dan RS232
 Expation port : tidak tersedia (Tidak bisa menambah I/O)

NB: Koper Lebih kecil dari standart



MPO-N30 **Rp. 6.800.000**

PLC Tipe : Omron CPlE N30
 Input : 12
 Output : 8
 Jenis Output : Relay (DRA) dan Output transistor (DTD)
 Port komunikasi : USB dan Rs232
 Expation terminal : Tersedia (bisa menambah I/O)



Rp. 7.900.000 **MPO-NA20**

PLC Tipe : Omron CPlE NA20
 Input : 12 (Built 2 analog Input)
 Output : 8 (Built 1 Analog output)
 Jenis Output : Relay (DRA) dan Output transistor (DTD)
 Port komunikasi : USB, RS232, Multi Expation comunicaton



PLCD





DOLINE APP	FUND RISE
<p>PADEMIC COVID19 SOLUTION</p>	<p>IDR 307.637.386,00</p> <p>SHARE 33%</p> <p>ROI 90%</p>



ITS
Advancing Humanity

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA



DOLAN

PROMO GRATIS ONGKIR
SESURABAYA*

DOLAN.CO.ID

PASAR TRADISIONAL, RASA
SWALAYAN. DOLAN AJA !

*MINIM PEMBELANJAAN
RP 100.000,-

MASUKKAN VOUCHER
PROMO BERIKUT

**DOLAN
RAMADHAN**





7



Asistensi Mengajar di Satuan Pendidikan

Bertujuan:

- memberikan kesempatan bagi mahasiswa yang memiliki minat dalam bidang pendidikan dan membantu meningkatkan pemerataan kualitas pendidikan, serta relevansi pendidikan dasar dan menengah dengan pendidikan tinggi dan perkembangan zaman.

PROGRAM KAMPUS MENGAJAR

“ Halo sobat pendidikan, Galim kali ini bawa kabar gembira loh. Yuk klik gambar ini untuk info jadwal screening. Semangat ya sobat :)”

Semangat Kakak!

ITS
MENGAJAR

itsmengajar.org [its_mengajar](https://twitter.com/its_mengajar) [its_mengajar](https://www.instagram.com/its_mengajar) [its.mengajar](https://www.facebook.com/its.mengajar) [its.mengajar](https://www.youtube.com/itsmengajar)



Kampus Mengajar ITS

ITS MENGAJAR

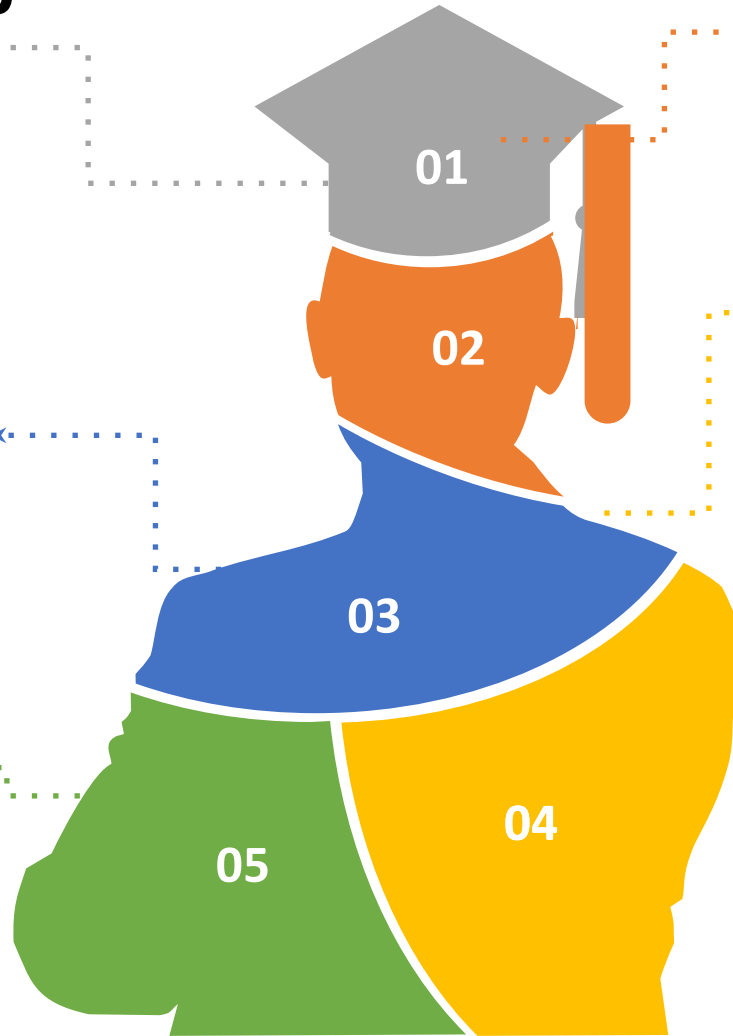
Kegiatan vountener mahasiswa ITS memberikab pengajaran bagi siswa. Terbentuk mulai tahun 2015

STATISTICS IN SOCIAL IMPROVEMENT (SISI)

Kegiatan Sosial Pembelajaran di Kelurahan Gading Tambaksari sebagai Mitra Binaan.

EDUKASI TEKNOLOGI MUTLIMEDIA DAN GAME UNTUK PEMBELAJARAN

Pelatihan pembelajaran dengan pemanfaatan teknologi multimedia dan game



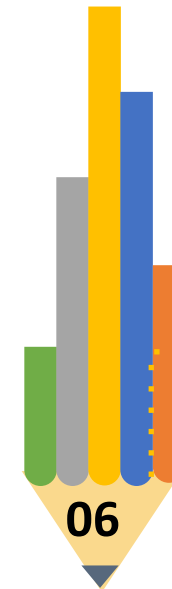
EDUKASI TEKNOLOGI ROBOT

Edukasi pengenalan, pelatihan dan praktik seluk beluk ROBOTIKA bagi siswa

KAMIT (KAMPUNG MITRA)

Edukasi kesadaran Lingkungan bagi anak-anak Pacar Keling Surabaya

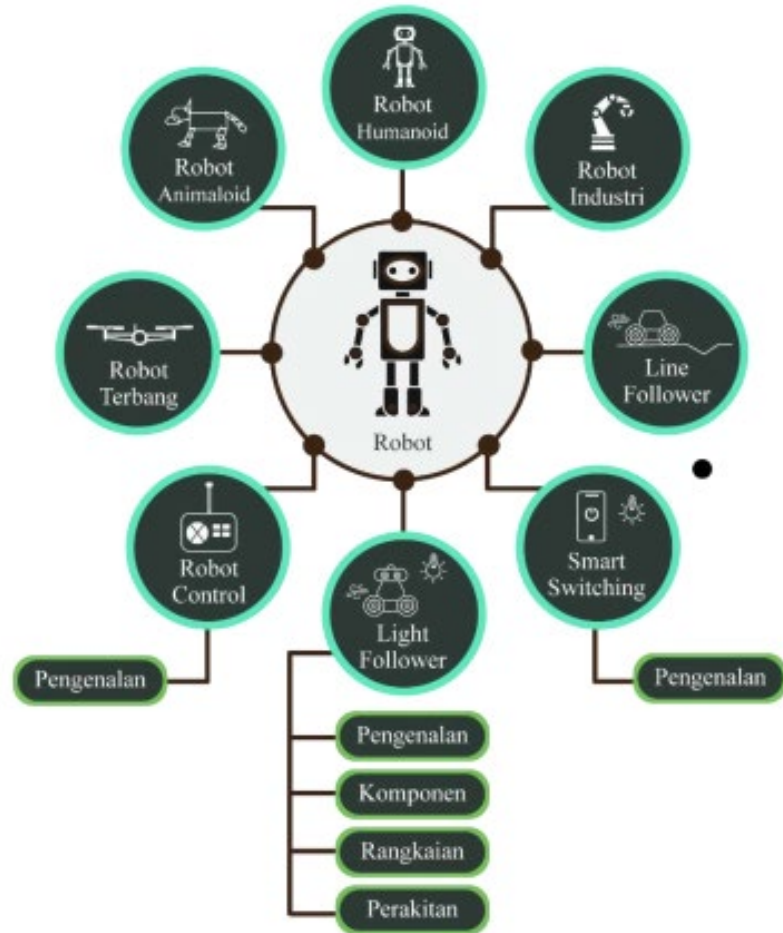
KAMPUS MENGAJAR



Kegiatan yang Diselenggarakan KEMENDIKBUDRISTEK



Edukasi Teknologi Robot



Alur Kegiatan Edukasi Robot



Kegiatan Edukasi Robot : Solder Komponen

Kegiatan Edukasi Robot : Perakitan





ITS
Advancing Humanity

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

SD NEGERI MEGALE III KEDUNGADEM

Dusun Sepat, MEGALE,
Kec. Kedungadem, Kab. Bojonegoro
Bojonegoro Prov. Jawa Timur





ITS
Advancing Humanity

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA



• **ITS FUTURE LEADER
TALENT &
KONVERSI MB-KM
DI ITS**



www.its.ac.id

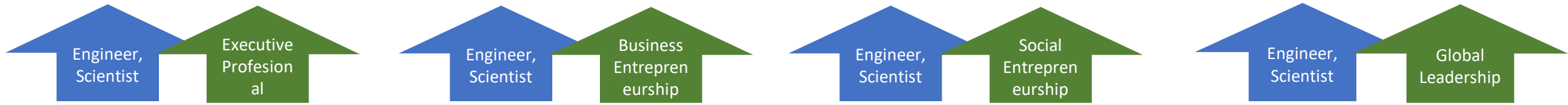
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER, Surabaya - Indonesia



Sumber : Rektor ITS - Prof. Dr. Mochamad Ashari, Juni 2021



ITS FUTURE LEADER TALENT



Programs: PMMB (Program Magang Mahasiswa Bersertifikat), AWS, bangkit!, MATCHING FUND 2021, Pejuang Muda (MAGANG DAN STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT), Program Kompetensi Bisnis Mahasiswa Indonesia (KBM), P W M V Program Wirausaha Mahasiswa Vokasi, RECON (Relawan Covid-19 Nasional), KAMPUS MENGAJAR, Sasrabahu iisma (Mobilitas Internasional Mahasiswa Indonesia), PROGRAM PERMATA-SAKTI 2020.

Activities: MAGANG/PRAKTIK KERJA, STUDI/PROYEK INDEPENDEN, PENELITIAN/RISET, KEGIATAN WIRAUUSAHA, PROYEK KEMANUSIAAN, MEMBANGUN DESA/ KKN TEMATIK, ASISTENSI MENGAJAR, PERTUKARAN PELAJAR.

Training, Kegiatan UKM, Riset | LKMW, IYT MK (Technopreneurship) | Wawasan Kebangsaan (PSB), MK (Pancasila, Kewarganegaraan) | Student Mobility Activity/ Com Tech

BASIC KNOWLEDGE STUDY DI ITS



URUTAN KONVERSI SKS MK DARI MB-KM

syarat bobot kesamaan CPMK **WAJIB** minimal 80 %
Untuk mencapai CPL Prodi

MK INTI
MK Wajib & MK
Pilihan Prodi

1

syarat bobot kesamaan CPMK **boleh tidak minimal 80 %**

Untuk mencapai kompetensi tambahan dalam rangka mendukung pencapaian profil sesuai dengan minat dan bakat mahasiswa

MK NON INTI

MKWK*, MK Pengayaan, MK Penciri ITS, MK Penciri Fakultas (jika ada)

2

MK UMUM MB - KM

MK MB-KM

3

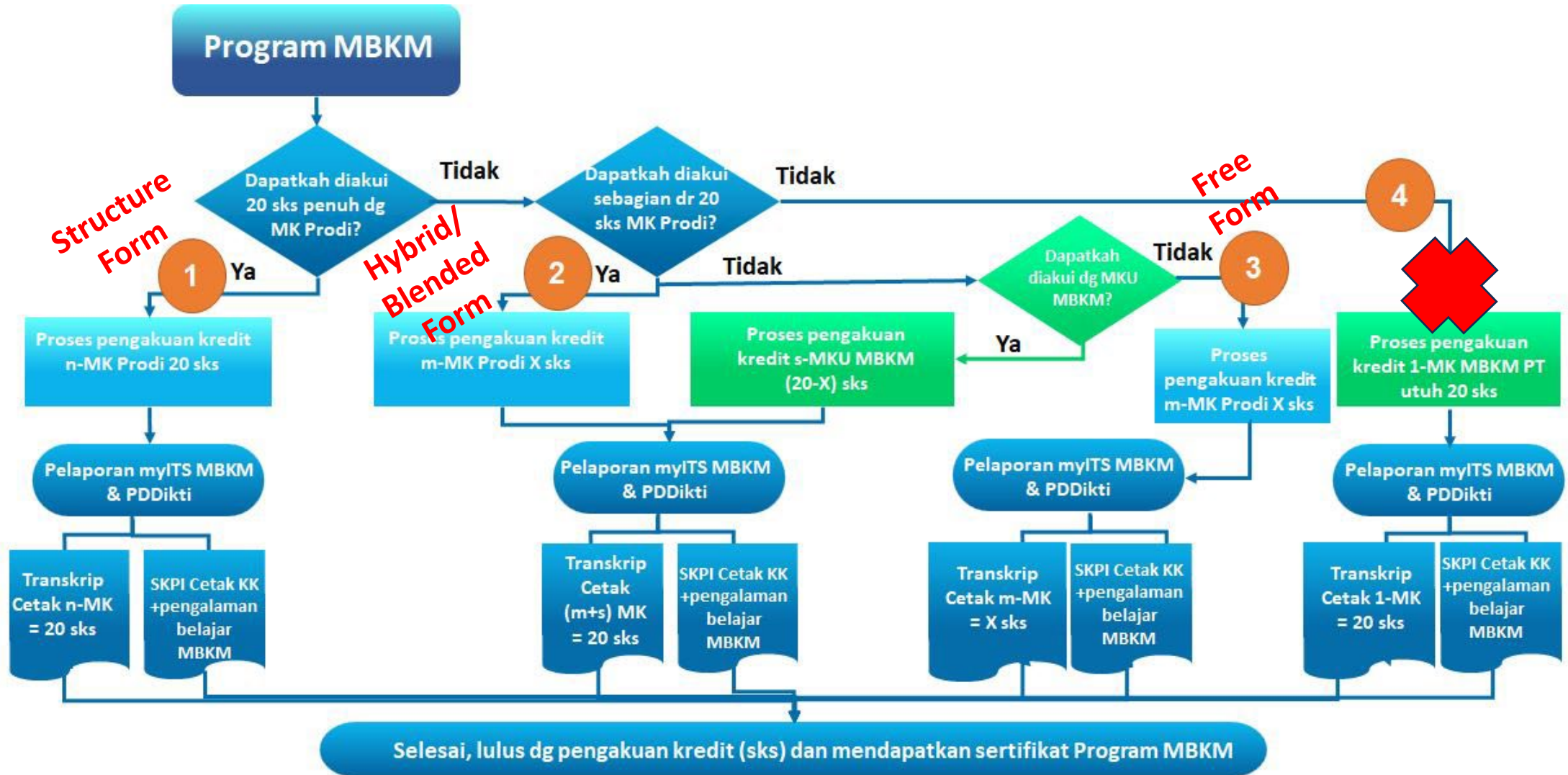
tanpa syarat CPMK minimal

Untuk mencapai kompetensi tambahan dalam rangka membentuk manusia yang beriman, bertakwa kepada Tuhan YME, berakhlak mulia, sehat, berilmu, cakap, kreatif, mandiri, trampil kompeten dan berbudaya untuk kepentingan bangsa

***Note: MK Agama dan MK Pancasila mengikuti aturan konversi sebagai MK Inti**



SKEMA KONVERSI





SKEMA KONVERSI

KEPUTUSAN MENTERI PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 210/M/2023 TENTANG INDIKATOR KINERJA UTAMA

Tertanggal 25 JULI 2023



KONVERSI MINIMAL
10 sks



ITS
Advancing Humanity

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PRESTASI MB-KM di ITS

PENGHARGAAN FHCI UNTUK ITS

PERGURUAN TINGGI Kontributor Terbaik PMMB 2019



PMBB = Program Magang Mahasiswa Bersertifikat

FHCI = Forum Human Capital Indonesia

1
ITS

2
UGM

3
**POLITEKNIK NEGERI
UJUNG PANDANG**





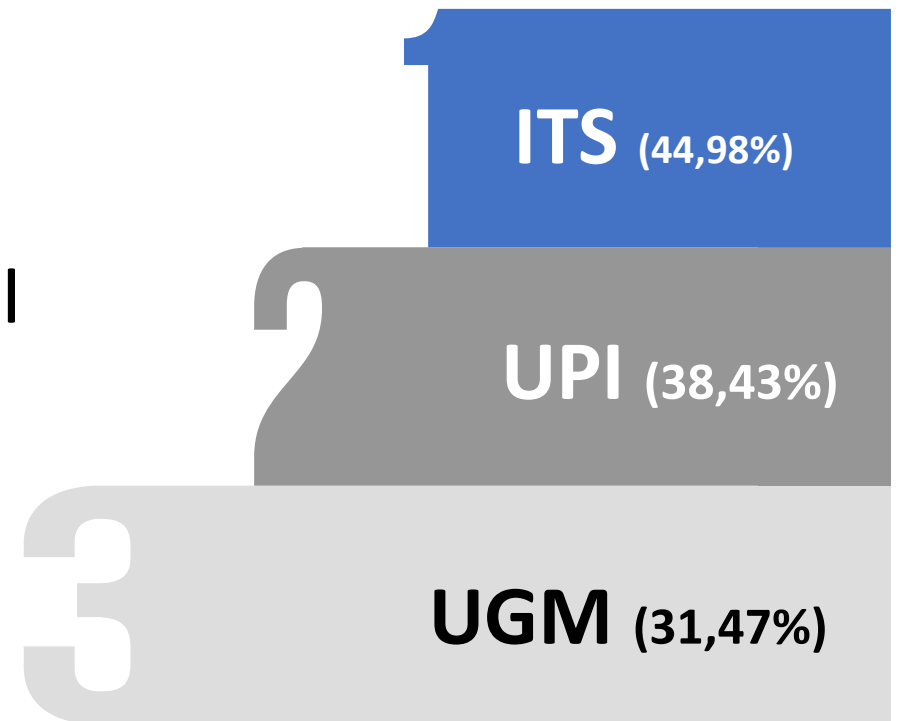
PRESTASI MB-KM di ITS

PENGHARGAAN KEMENDIKBUDRISTEK UNTUK ITS

PERGURUAN TINGGI dengan Rate Penerimaan Tertinggi pada MSIB Batch II Semester Genap 2021/ 2022

2140 Pendaftar

967 diterima di Program MSIB Batch II





ITS
Advancing Humanity

Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

PRESTASI MB-KM di ITS



Selamat !!!

ITS
Institut
Teknologi
Sepuluh Nopember

Atas penerima
Anugerah Merdeka Belajar Kategori Pendidikan Tinggi



Subkategori "Perguruan Tinggi Akademik"

Pemeroleh Kontribusi Mitra Terbesar dalam Merdeka Belajar Kampus Merdeka Mandiri Tahun 2023"

Dalam rangka Bulan Merdeka Belajar
oleh Menteri Pendidikan Kebudayaan Riset dan Teknologi



Mei 2023



13 Januari 2022

Langkah Strategis ITS Kembangkan Future Leader Talent demi Optimalkan Merdeka Belajar-Kampus Merdeka

Pertumbuhan MBKM di ITS Tertinggi Se-Indonesia

Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) mendukung penuh MBKM lewat program-program khusus.

SEBAGAI program andalan Kemendikbudristek, Merdeka Belajar-Kampus Merdeka (MBKM) menjadi prioritas utama dari program kerja yang diluncurkan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi (Ditjen Dikti) Kemendikbudristek, Mendikbudristek Nadim Anwar-Makassar manggapi prestasi sebagai program dari perguruan tinggi negeri dan swasta di Indonesia. Dia memaparkan perguruan tinggi terbaik.

Nadim mengungkapkan hal itu saat menghadiri Dialog Kampus Merdeka di Plaza de Angka, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS), kemarin (11/10). "Mahasiswa harus berani turun ke lapangan. Dua semester belajar di luar gedung, tiga semester di luar kampus", ujarnya.

Salah satu perguruan tinggi yang mendapat pendanaan MBKM dalam jumlah cukup besar adalah ITS. Mengingat banyaknya manfaat yang dapat diraih, Nadim mengimbau mahasiswa tak menyia-nyai kesempatan mengikuti MBKM. Kelulusan ITS sebagai perguruan tinggi dengan banyak mitra industri, instansi, komunitas, dan masyarakat bisa menjadi jalan tersendiri bagi mahasiswa.

ITS akan makin banyak menetak lulusan berkarier unggul, bekalnya akademik kolaborasi, dan berprestasi kompetitif dengan banyunya mahasiswa yang mengikuti MBKM. "Saya berkecukupan apresiasi sebesar-besarnya kepada tuan rumah, Pak Rektor ITS. Data-data yang saya dapat luar biasa. Bahkan 6 ribu dari 21 ribu mahasiswa ITS berpartisipasi pada program MBKM. Itu angka yang fantastis, seperti yang sudah terbit", ungkap Nadim.

Acara itu juga dihadiri Diogen Pendidikan Vokasi Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Wilan Salsarino Wakil Gubernur Jatim Eriwan Estianto Dardak, serta rektor dan pimpinan perguruan tinggi di Jatim. Rektor ITS Prof Dr Ir Mochamad Ashari MEng bertedak sebagai moderator.

Mahasiswa ITS Antusias ikut MBKM Capaian ITS terkait MBKM lumayan banyak. Ashari menyimpulkan, ITS berhasil memenangkan dana hibah Rp 12,4 miliar dalam Program Kompetisi Kampus Merdeka (PKKM) 2021.

libah Center of Excellence Merdeka Belajar (CCE-MBKM) Rp 174 juta; hibah Kerja Sama dan Kurikulum Implementasi Merdeka Belajar (KSI-MBKM) Rp 125 juta; hibah Inovasi Pembelajaran Digital (IPD) Rp 151 juta; hibah Inovasi Pembelajaran dan Teknologi Bantu (Asist) untuk mahasiswa berkebutuhan khusus Rp 55 juta. Selain itu, ada Program Kreditasi Mikro Mahasiswa Indonesia Rp 1,2 miliar, Program Akseles Startup Mahasiswa Indonesia (ASMI) dengan jumlah proposal start up sebanyak nomor satu se-Indonesia; dan Program Kedateka Matching Fund. Hingga kini, sekitar 8.500 mahasiswa ITS berpartisipasi dalam program MBKM. Target tahun depan, minimal 30 persen dari total mahasiswa harus ikut.

"Pesan Menteri tadi kan apa lebih rakus, dalam arti positif ya. Jadi, kita raih program, kita coba tawarkan ke pemerintah, kita dievaluasi. Bisa memenuhi syarat, nanti dapat dana", papur Ashari.

Menurut Ashari, mencetak lulusan ITS yang dapat berkontribusi bagi bangsa itu penting. Target itu dapat dicapai salah satunya dengan aktif berpartisipasi dalam program MBKM Kemendikbudristek. Untuk mendulang MBKM, ITS meluncurkan program-program unggulan yang diintegrasikan dalam ITS Future Leader Talent.

Salah satunya adalah penyiapan sumber daya manusia (SDM) masa depan. Merdeka harus memiliki ciri *professional leader, business entrepreneurship, dan global leadership*. ITS Future Leader Talent merupakan kombinasi program-program unggulan ITS yang telah dikembangkan dengan program baru yang diluncurkan MBKM. Faktanya, pemertanian pelajar, magang/praktik kerja, magang di sekolah, penelitian/riaset, proyek kemanusiaan, kegiatan wirausaha, studi/proyek independen, dan membangun desa/kuliah kerja nyata (KKN) sematik.

Sementara itu, Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi Prof Ir Nizam mengungkap-apkan, semangat mahasiswa yang berpartisipasi dalam MBKM luar biasa. Pihak kampus rela melepaskan mahasiswa untuk mendapat ilmu di luar perguruan tinggi. Dia ingin memastikan mahasiswa siap terjun di dunia kerja. Mahasiswa butuh pengalaman, perlu mengenal dunia kerja, mengenal tanamannya, dan memilih pekerjaan.

"Kemudian, menjadikan kurikulum kita lebih fleksibel. Sebab, yang terpenting adalah memastikan lulusan kita betul-betul siap bekerja dan menciptakan lapangan pekerjaan. Tidak sekadar mendapat gelar atau gelar, tapi punya kompetensi", tutur Nizam. (inf.c18.kka)

Jawa Pos, 22 Oktober 2021





ITS
Advancing Humanity

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA



mbkmits



mbkmits



mbkmits

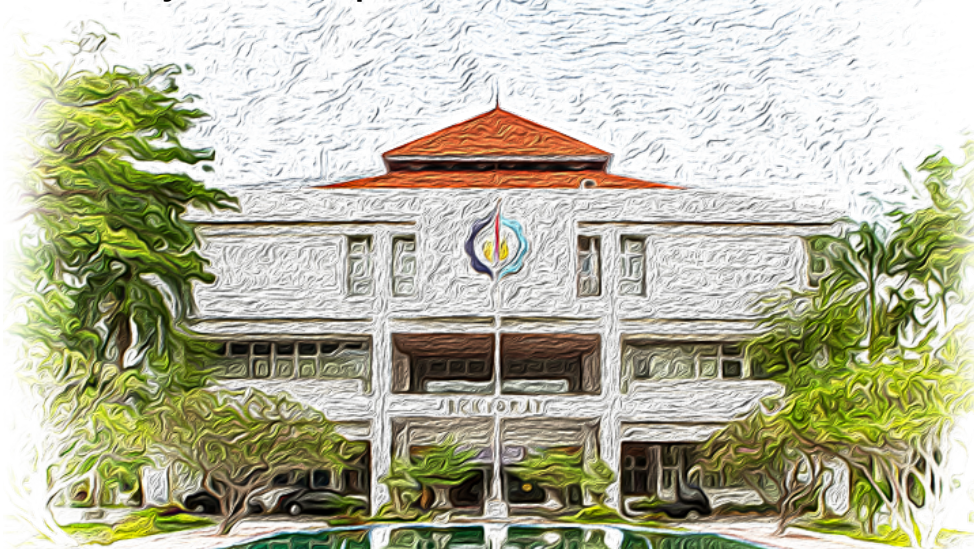


mbkmits



Merdeka Belajar - Kampus Merdeka ITS

FOLLOW



Info lebih lanjut, silakan scan.



ADVANCING
HUMANITY



ITS
Institut
Teknologi
Sepuluh Nopember

Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA



INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER

TERIMA KASIH



www.its.ac.id



[its_campus](#)



[institut teknologi sepuluh nopember](#)