

I'm UII



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

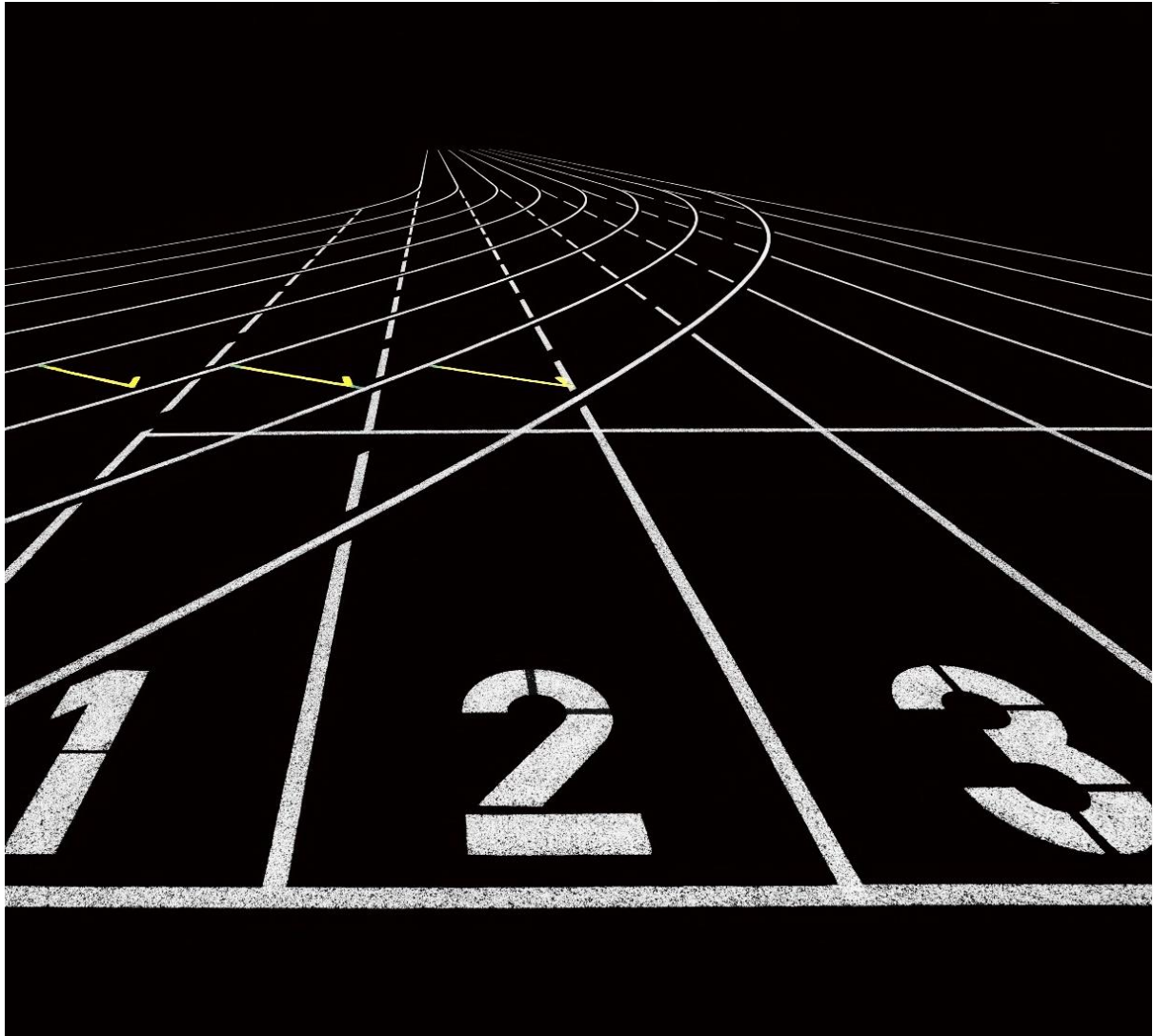


PROGRAM STUDI
TEKNIK INDUSTRI

PANDUAN MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA

Program Studi Teknik Industri- Program Sarjana, Universitas Islam Indonesia Bertekad Menghasilkan Para Sarjana Teknik Industri Yang Ber- Akhlaq Mulia, Problem Solver Dan Inovatif

industrial.uii.ac.id



PANDUAN MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA

REKOMENDASI MBKM yaitu Pertukaran Pelajar, Magang dan Wirausaha.

Selain 3 skema jalur rekomendasi MBKM tersebut, kurikulum PS TI UII juga memberikan apresiasi bagi mahasiswa yang mengikuti program MBKM lain seperti Asistensi Mengajar di Satuan Pendidikan, Penelitian, Proyek Kemanusiaan, Studi/Proyek Independen, Membangun Desa/ KKN Tematik dan Indonesian International Student Mobility Awards.

REKOMENDASI MBKM

Pertukaran Pelajar (*Student Exchange/ Double Degree*)

Terdapat tiga jenis skema bagi mahasiswa yang ingin menempuh jalur pertukaran pelajar (*student exchange/ double degree*) , yaitu antar prodi dalam lingkungan UII melalui MK Wajib Universitas, dalam prodi yang sama pada perguruan tinggi yang berbeda baik nasional maupun internasional sesuai dengan MOU/MOA universitas/ Fakultas/ Jurusan serta antar prodi pada perguruan tinggi yang berbeda sesuai dengan MOU/MOA universitas/ Fakultas/ Jurusan.

Sebelum program dilaksanakan, harus dapat dipastikan bahwa kurikulum Prodi di perguruan tinggi tujuan harus mendukung kompetensi keilmuan PS TI UII dan mendapat persetujuan Prodi melalui dokumen MOU/ MOA. Konversi MK akan dilakukan berdasarkan penyesuaian RPS MK yang relevan. Pelaksanaan jalur ini dapat dimulai sejak semester 5, namun disarankan di semester 7 dengan syarat:

- Mahasiswa memiliki IPK minimal 3.0, telah menempuh 80 sks
- Prodi Teknik Industri yang dituju memiliki akreditasi setara. Khusus untuk mahasiswa program internasional direkomendasikan memilih prodi dengan kelas international.
- Program akan dikonversi ke mata kuliah (MK) dengan bobot sesuai MK yang relevan dengan kurikulum Prodi TI yang berlaku.
- Mahasiswa harus memasukkan program yang diikuti dalam RAS sehingga hasil program dapat dikonversi sebagai nilai MK yang dituju.
- Untuk persetujuan di sistem, mahasiswa **wajib** berkonsultasi dengan DPA dan mendaftarkan diri ke Prodi form <https://bit.ly/FormMBKMTIUII> . Untuk memantau status pengajuan dapat dilihat di <https://bit.ly/StatusMBKMTIUII>

Berikut merupakan daftar Kerjasama terkait pertukaran pelajar dengan universitas mitra dalam dan luar negeri:

- Kerjasama Jurusan Teknik Industri <https://industrial.uii.ac.id/kerjasama-jurusan-teknik-industri-universitas-islam-indonesia/> , <https://mbkm-bkstijogja.com/>
- Kerjasama Fakultas Teknologi Industri UII <https://partnership.uii.ac.id/partnerships-by/9/fakultas-teknologi-industri>
- Kerjasama Universitas Islam Indonesia <http://partnership.uii.ac.id/> , <https://www.uii.ac.id/gelar-ganda/> , <https://www.uii.ac.id/mobilitas/> , <https://nuni.mobi/> , <https://kampusmerdeka.kemdikbud.go.id/web/pertukaranMahasiswaMerdeka2021>
- Program Kredensial Mikro Mahasiswa Indonesia (KMMI) <https://kmmi.kemdikbud.go.id/pt/>

Magang (Pengalaman kerja)

Terdapat tiga jenis skema bagi mahasiswa yang ingin menempuh Magang, yaitu:

- Magang 6 bulan setara dengan 20 SKS dengan konversi ke MK TA 5 SKS, KP 3 SKS, Analisis Perancangan Perusahaan 3 SKS, MKP Analisis Sistem Industri 9 SKS.

- Magang 3 bulan setara dengan 11 SKS dengan konversi ke MK TA 5 SKS, KP 3 SKS, MKP Kapita Selekt 3SKS.
- Magang Program Bangkit setara dengan 14 SKS dengan konversi ke MK Logika Pemrograman 3SKS, Sistem Cerdas 2SKS, Sistem Manajemen Basis Data 3SKS, 1 MKP Business Intelligent 3SKS, KP 3SKS.

Persiapan jalur ini dilakukan sejak semester 5. Untuk pelaksanaan program magang dilakukan dengan beberapa alternatif berikut:

- Dilakukan di perusahaan Mitra Jurusan/ Fakultas/ Universitas
- Mahasiswa magang **wajib** mendaftarkan diri dahulu ke Prodi melalui form <https://bit.ly/FormMBKMTIUII> . Untuk memantau status pengajuan dapat dilihat di <https://bit.ly/StatusMBKMTIUII>
- Magang dilakukan di semester 7 untuk magang 6 bulan, dan di semester 8 untuk magang 3 bulan.
- Mahasiswa magang wajib mengambil MK sesuai jalur yang disarankan Prodi.
- IPK minimal: 3.0 dan diutamakan sudah lulus CEPT
- Terdapat minimal satu dosen pembimbing yang ditugaskan Prodi
- Khusus Program Bangkit menyesuaikan persyaratan yang ditetapkan Kemendikbud RI melalui <http://q.co/bangkit>

Berikut merupakan daftar Kerjasama terkait magang dengan mitra dalam dan luar negeri:

- Kerjasama Jurusan Teknik Industri <https://industrial.uii.ac.id/kerjasama-jurusan-teknik-industri-universitas-islam-indonesia/>
- Kerjasama Fakultas Teknologi Industri UII <https://partnership.uii.ac.id/partnerships-by/9/fakultas-teknologi-industri>
- Kerjasama Universitas Islam Indonesia <http://partnership.uii.ac.id/> , <https://kampusmerdeka.kemdikbud.go.id/program/magang>

Kegiatan Wirausaha (Rintisan Bisnis)

Jalur MBKM ini ditujukan bagi mahasiswa untuk mengembangkan usaha di bawah bimbingan professional. Rintisan bisnis yang dibuat harus berupa produk inovasi teknologi, yaitu:

- Produk berbasis teknologi
- Produk belum pernah dikomersialisasikan (dipasarkan)
- Produk yang diusulkan merupakan produk inovasi yang berasal dari pengusul atau pihak lain yang telah memberikan pernyataan kerjasama dengan pengusul.
- Inovasi teknologi yang diusulkan berada pada level penyempurnaan prototype, bukan tahap penelitian (minimal TKT-4).
- Produk inovasi mempunyai potensi pasar, bernilai komersial, sudah siap untuk uji coba sebagai penyempurnaan dan dapat juga sedang dalam proses pengurusan kekayaan intelektual, perizinan dan/atau sertifikasi lainnya.
- Bersedia mendaftarkan Hak Kekayaan Intelektual atas produk yang diusulkan atas nama UII

Fokus bidang bisnis yang diprioritaskan untuk diusulkan adalah:

- Pangan
- Kesehatan & Farmasi
- Teknologi Informasi & Komunikasi
- Pertahanan & Keamanan
- Bahan Baku & Material Maju
- Energi
- Transportasi & Maritim
- Industri Kreatif & Pariwisata

(Detail penjabaran masing-masing bidang fokus dapat dilihat di Panduan Hibah UBIC 2021 halaman 21 -

<https://drive.google.com/file/d/1pUdWJgQ6X02hr3fTHyI9ULJGP7dtsUcA/view>)

Terdapat dua skema jalur wirausaha beserta aktivitas utamanya, yaitu:

- Pra Startup dengan aktivitas utama berupa penyempurnaan prototype, pengujian & tes pasar, pengurusan sertifikasi, SNI, KI dan lain-lain .
- Startup dengan aktivitas utama yaitu pengurusan sertifikasi, SNI, KI dan lain-lain, pengenalan produk ke target pasar, produksi produk, pelaksanaan komersialisasi

Pengambilan jalur ini dapat dimulai sejak semester 3 dengan pelaksanaan kegiatan di semester 7 dengan syarat:

- Mahasiswa disarankan jalur rintisan bisnis dan **wajib** mendaftar ke Prodi melalui form <https://bit.ly/FormMBKMTIUII> . Untuk memantau status pengajuan dapat dilihat di <https://bit.ly/StatusMBKMTIUII>
- Pengambilan MK harus sesuai dengan skema jalur wirausaha (rintisan bisnis).
- IPK minimal: 3.0
- Dapat diajukan secara individu ataupun kelompok, namun mahasiswa harus menjadi pengelola inti yaitu Hispter (design & UX: bertanggung jawab dalam desain dan pengamalan pengguna ketika menggunakan produk), Hacker (engineers & developers; bertanggung jawab terhadap teknologi dari produk) dan Hustler (marketing & business system design: bertanggung jawab penjualan, pengenalan produk ke publik, networking dan manajemen perusahaan).
- Terdapat minimal satu dosen pembimbing yang ditugaskan Prodi.

Informasi peluang pendanaan startup dapat diakses pada link berikut:

- UBIC (UII Business & Innovation Challenge) <https://simpultumbuh.uui.ac.id/panduan-dana-hibah-startup-2021-2/>
- Startup Inovasi Indonesia (RISTEKBRIN) <https://sii.brin.go.id/>
- Kedaireka <https://kedaireka.id/>
- Program Kreativitas Mahasiswa - Kemdikbud <https://simbelmawa.kemdikbud.go.id/portal/>
- Program Kewirausahaan Mahasiswa Indonesia – Kemdikbud <https://sim-pkmi.kemdikbud.go.id/portal/>
- Startup4Industry <https://www.startup4industry.id/>
- FoodStartupIndonesia <https://foodstartupindonesia.com/>
- PHP2D – Kemdikbud <https://php2d.kemdikbud.go.id/>
- Asosiasi Bank Syariah Indonesia <https://www.asbisindo.or.id/>

- Lembaga Pengelola Dana Bergulir (BLU Kementerian Koperasi)
<https://www.lpdb.id/en/home/>
- Pusat Investasi Pemerintah (PIP) / BLU Kementerian Keuangan) <https://umi.id/>
- Permodalan Nasional Madani (PNM) <https://www.pnm.co.id/>
- Kampusmerdeka <https://kampusmerdeka.kemdikbud.go.id/program> wirausaha kemdikbud

SKEMA MBKM LAINNYA

Selain tiga skema jalur rekomendasi MBKM tersebut, kurikulum PS TI UII juga memberikan apresiasi bagi mahasiswa yang mengikuti program MBKM lain yaitu:

Asistensi Mengajar di Satuan Pendidikan

Program ini ditujukan bagi mahasiswa untuk membantu pemerintah Republik Indonesia dalam peningkatan kualitas dan pemerataan pendidikan dasar. Pelaksanaan program dikelola Kampus Merdeka Kemendikbud dan Prodi dengan persyaratan IPK minimal 3.0 dan terdapat minimal satu dosen pembimbing yang ditugaskan Prodi. Pelaksanaan program selama 6 bulan setara dengan 20 sks yaitu MKP asistensi mengajar 12 sks (diluar syarat lulus 144 sks), KKN 2sks, Kewarganegaraan 2sks, Pancasila 2sks, Tata Tulis Ilmiah 2sks. Mahasiswa **wajib** mendaftarkan diri dengan melengkapi form <https://bit.ly/FormMBKMTIUII> .Untuk memantau status pengajuan dapat dilihat di <https://bit.ly/StatusMBKMTIUII> .Informasi penawaran program dapat diakses di <https://kampusmerdeka.kemdikbud.go.id/program> kampus mengajar.

Penelitian

Program ini berupa proyek penelitian di laboratorium pusat riset yang dikelola Kampus Merdeka Kemendikbud dan Prodi dengan persyaratan IPK minimal 3.0 dan terdapat minimal satu dosen pembimbing yang ditugaskan Prodi. Pelaksanaan program selama 6 bulan setara dengan 20 sks yaitu MKP Penelitian 8 sks (diluar syarat lulus 144 sks), 3 sks Kerja Praktek dengan pembimbing Prodi TI, 9 sks MKP sesuai MKP kurikulum TI. Mahasiswa **wajib** mendaftarkan diri dengan melengkapi form <https://bit.ly/FormMBKMTIUII> .Untuk memantau status pengajuan dapat dilihat di <https://bit.ly/StatusMBKMTIUII> . Informasi penawaran program dapat diakses di <https://kampusmerdeka.kemdikbud.go.id/program> riset atau penelitian.

Proyek Kemanusiaan

Program ini ditujukan untuk menyumbang gagasan solusi untuk isu-isu sosial yang dikelola Kampus Merdeka Kemendikbud dan Prodi dengan persyaratan IPK minimal 3.0 dan terdapat minimal satu dosen pembimbing yang ditugaskan Prodi. Pelaksanaan program selama 6 bulan setara dengan 20 sks yaitu MKP proyek kemanusiaan 12 sks (diluar syarat lulus 144 sks), KKN 2 sks, Kewarganegaraan 2 sks, Pancasila 2 sks, Tata Tulis Ilmiah 2 sks. Mahasiswa **wajib** mendaftarkan diri dengan melengkapi form <https://bit.ly/FormMBKMTIUII> .Untuk memantau status pengajuan dapat dilihat di <https://bit.ly/StatusMBKMTIUII> .Informasi penawaran program dapat diakses di <https://kampusmerdeka.kemdikbud.go.id/program> proyek kemanusiaan.

Studi/ Proyek Independen

Program ini ditujukan untuk menguasai ilmu aplikatif lintas jurusan dari para ahli di bidangnya yang dikelola Kampus Merdeka Kemendikbud dan Prodi dengan persyaratan IPK minimal 3.0 dan terdapat minimal satu dosen pembimbing yang ditugaskan Prodi. Pelaksanaan program selama 6 bulan setara dengan 20 sks yaitu

MKP studi/ proyek independen 9 sks (diluar syarat lulus 144 sks), 9 sks MKP sesuai MKP kurikulum TI, Tata Tulis Ilmiah 2 sks. Mahasiswa **wajib** mendaftarkan diri dengan melengkapi form <https://bit.ly/FormMBKMTIUII> .Untuk memantau status pengajuan dapat dilihat di <https://bit.ly/StatusMBKMTIUII> . Informasi penawaran program dapat diakses di <https://kampusmerdeka.kemdikbud.go.id/program/studi-independen>

Membangun Desa/ KKN Tematik

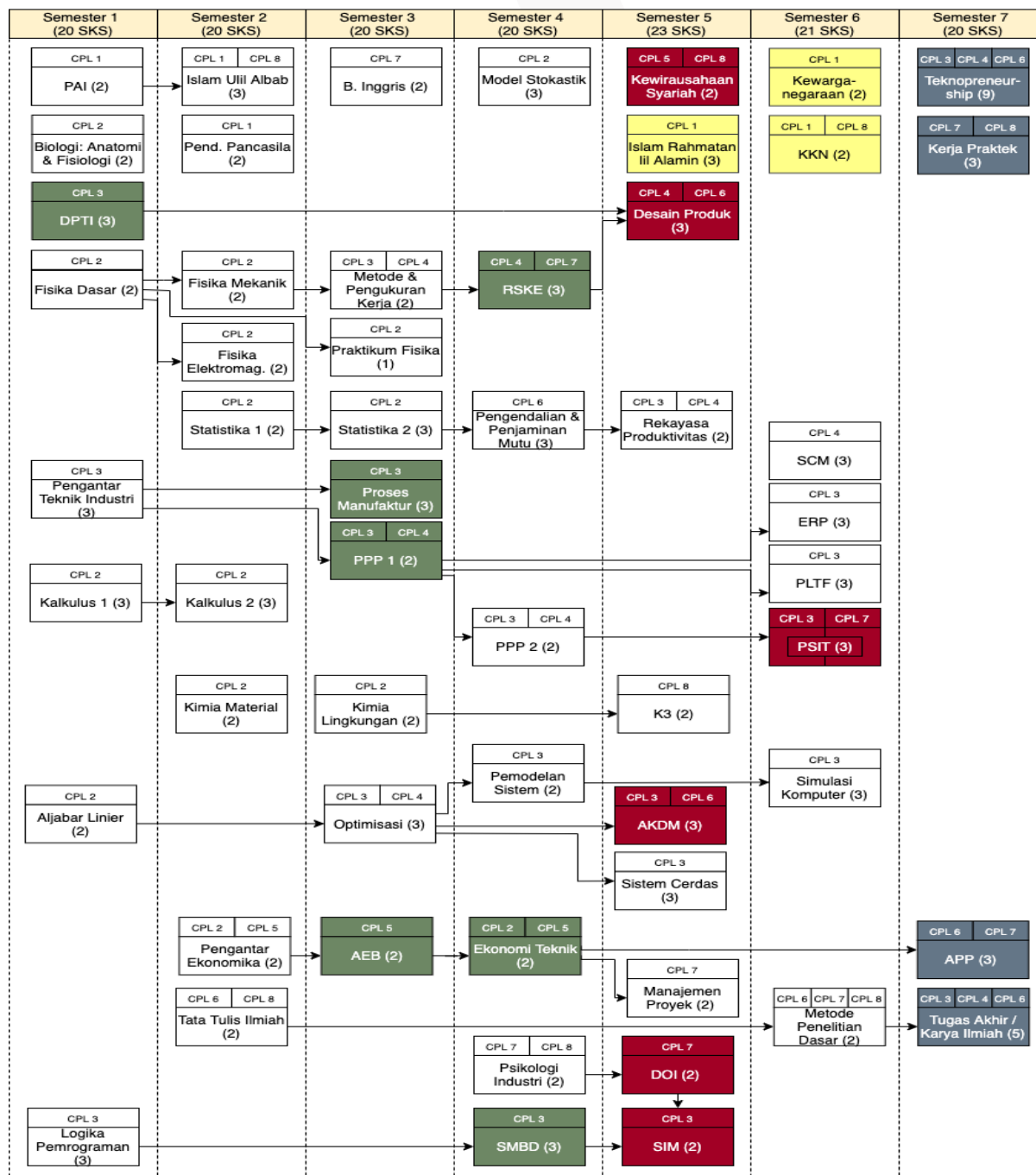
Program ini ditujukan untuk menyumbang gagasan solusi untuk isu-isu sosial yang dikelola Kampus Merdeka Kemendikbud dan Prodi dengan persyaratan IPK minimal 3.0 dan terdapat minimal satu dosen pembimbing yang ditugaskan Prodi. Pelaksanaan program selama 6 bulan setara dengan 20 sks yaitu MKP membangun desa 12 sks (diluar syarat lulus 144 sks), KKN 2 sks, Kewarganegaraan 2 sks, Pancasila 2 sks, Tata Tulis Ilmiah 2 sks. Mahasiswa **wajib** mendaftarkan diri dengan melengkapi form <https://bit.ly/FormMBKMTIUII> .Untuk memantau status pengajuan dapat dilihat di <https://bit.ly/StatusMBKMTIUII> .Informasi penawaran program dapat diakses di <https://kampusmerdeka.kemdikbud.go.id/program> membangun desa (KKN tematik).

Indonesian International Student Mobility Awards

Program ini ditujukan untuk mobilitas mahasiswa di perguruan tinggi terbaik dunia yang dikelola Kampus Merdeka Kemendikbud dan Prodi dengan persyaratan IPK minimal 3.0 dan terdapat minimal satu dosen pembimbing yang ditugaskan Prodi. Pelaksanaan program selama 6 bulan setara dengan 20 sks yaitu MKP Indonesian International Student Mobility Awards 12 sks (diluar syarat lulus 144 sks), Kewarganegaraan 2 sks, Pancasila 2 sks, Tata Tulis Ilmiah 2 sks, Bahasa Inggris 2 sks. Mahasiswa **wajib** mendaftarkan diri dengan melengkapi form <https://bit.ly/FormMBKMTIUII> .Untuk memantau status pengajuan dapat dilihat di <https://bit.ly/StatusMBKMTIUII> .Informasi penawaran program dapat diakses di <https://kampusmerdeka.kemdikbud.go.id/web/IISMA>

PETA PENGAMBILAN MK JALUR WIRAUSAHA

PETA KURIKULUM S1 TEKNIK INDUSTRI JALUR PERINTISAN BISNIS UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

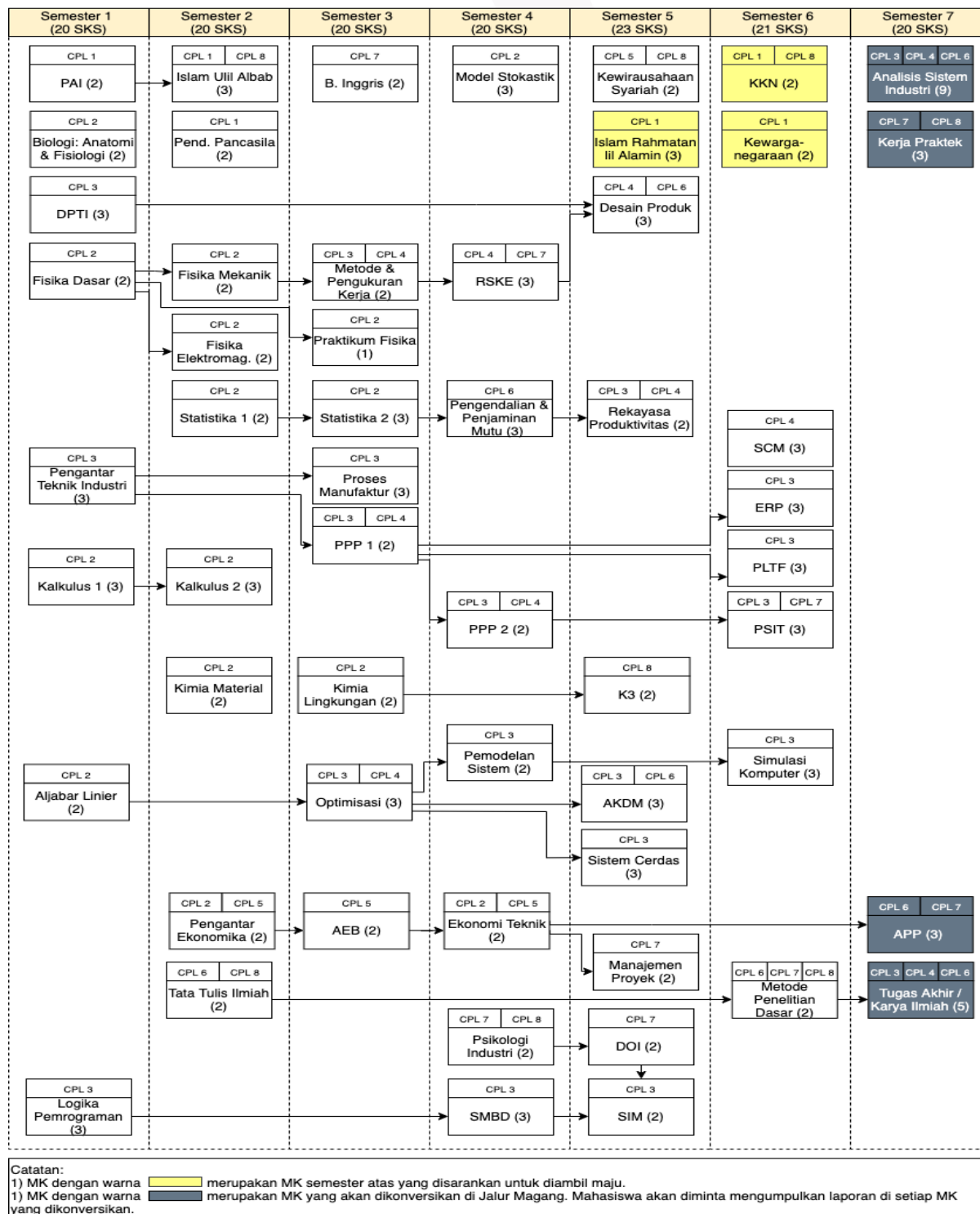


Catatan:

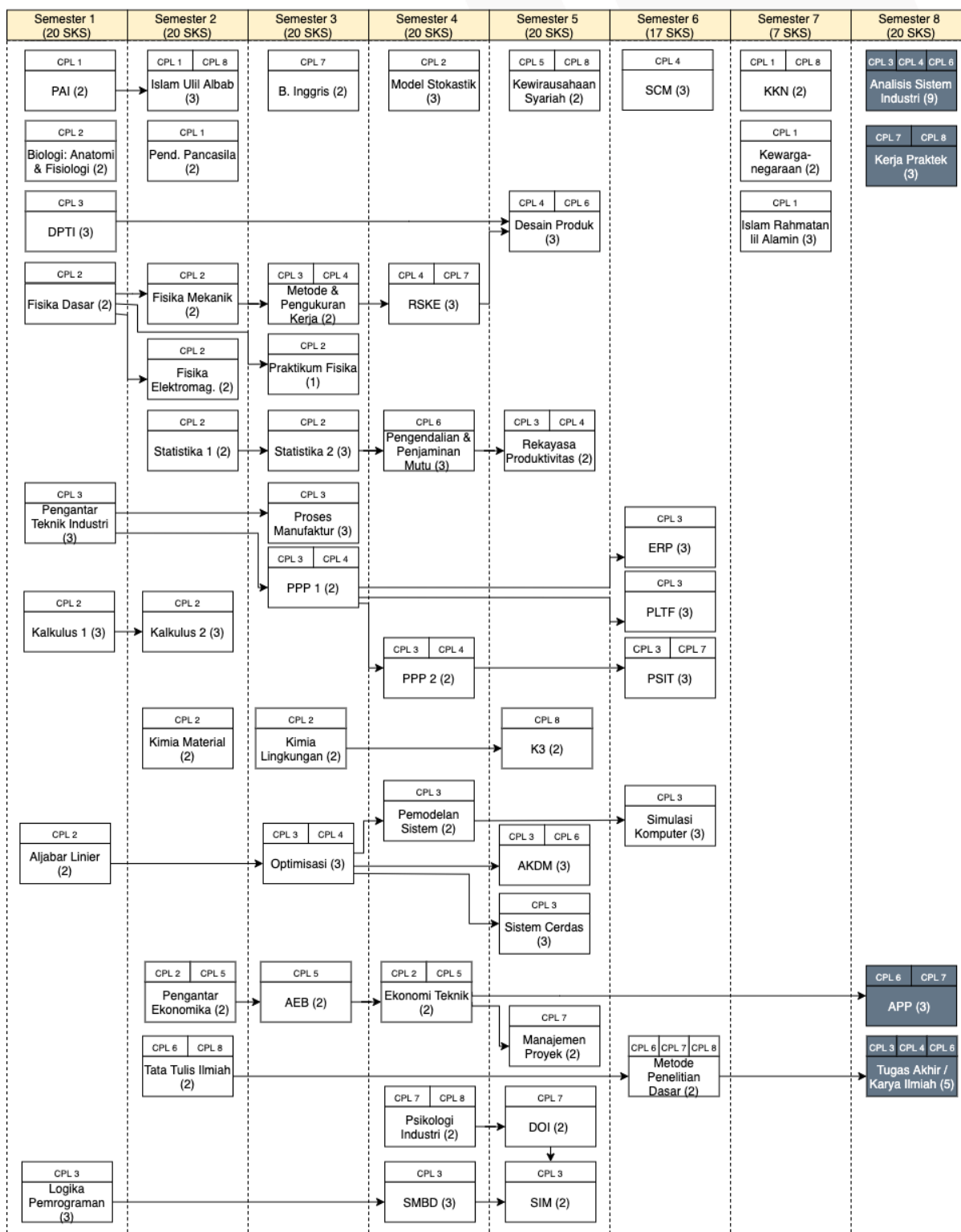
- 1) MK dengan warna merupakan MK relevan dengan jalur perintisan bisnis dan diambil sebelum mahasiswa mendaftar Program Perintisan Bisnis. Mahasiswa disarankan memperkuat pemahamannya pada MK tersebut.
- 2) MK dengan warna merupakan MK relevan dengan jalur perintisan bisnis dan diambil setelah mahasiswa mendaftar Program Perintisan Bisnis.
- 3) MK dengan warna merupakan MK semester atas yang disarankan untuk diambil maju.
- 4) MK dengan warna merupakan MK yang akan dikonversikan di Jalur Perintisan Bisnis. Mahasiswa akan diminta mengumpulkan laporan di setiap MK yang dikonversikan.

PETA PENGAMBILAN MK JALUR MAGANG 6 BULAN

PETA KURIKULUM S1 TEKNIK INDUSTRI
JALUR MAGANG 6 BULAN (PELAKSANAAN SEMESTER 7)
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA



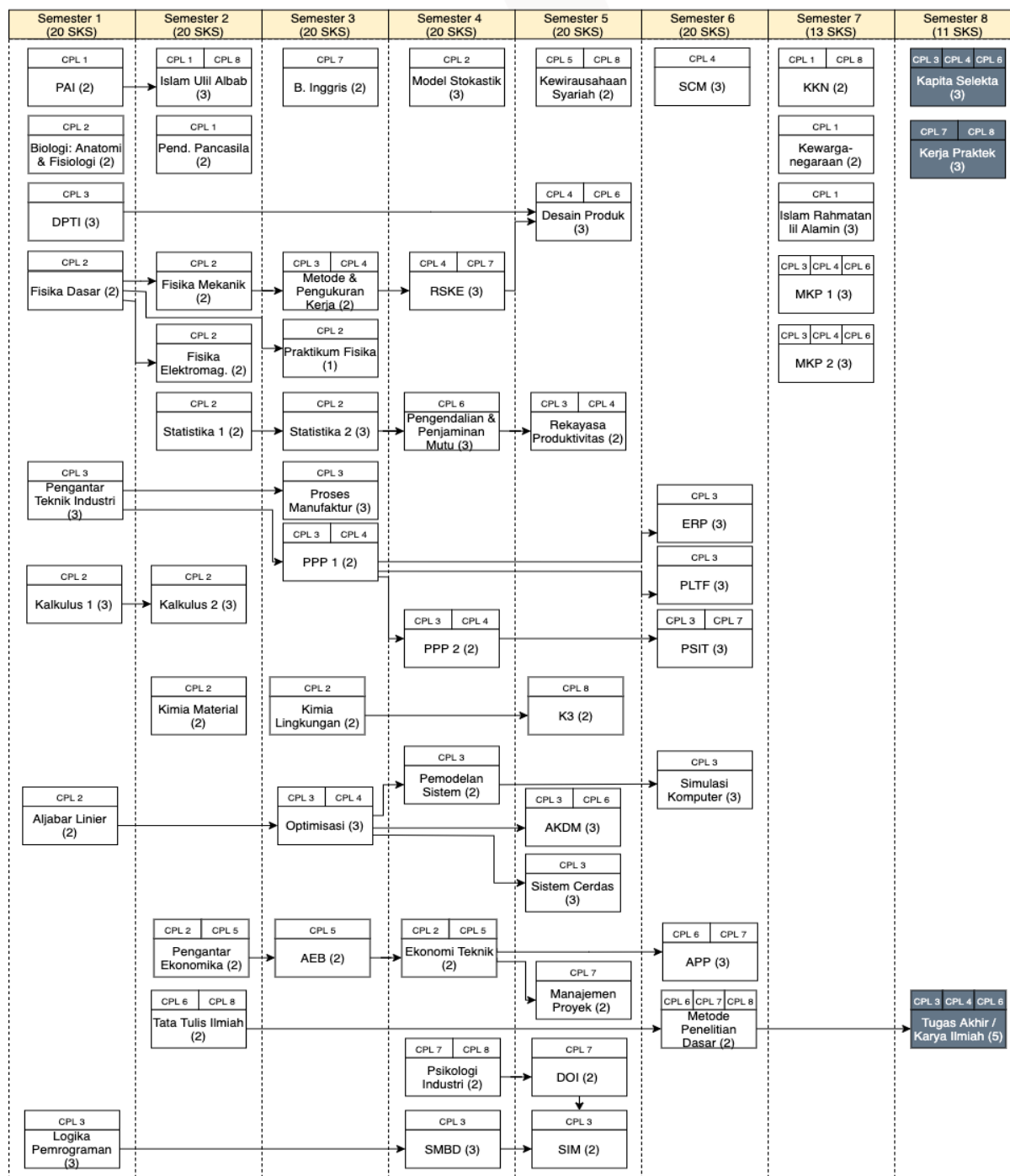
**PETA KURIKULUM S1 TEKNIK INDUSTRI
JALUR MAGANG 6 BULAN (PELAKSANAAN SEMESTER 8)
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**



Catatan:
MK dengan warna merupakan MK yang akan dikonversikan di Jalur Magang. Mahasiswa akan diminta mengumpulkan laporan di setiap MK yang dikonversikan.

PETA PENGAMBILAN MK JALUR MAGANG 3 BULAN

PETA KURIKULUM S1 TEKNIK INDUSTRI
JALUR MAGANG 3 BULAN (PELAKSANAAN SEMESTER 8)
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA



Catatan:
MK dengan warna merupakan MK yang akan dikonversikan di Jalur Magang. Mahasiswa akan diminta mengumpulkan laporan di setiap MK yang dikonversikan.

I'm UII

Program Studi Teknik IndustriProgram Sarjana

 @industrialUII

 @iaw6640b

 industriuii
industrial.ipuii

 industrial.uii.ac.id

 teknik.industri@uii.ac.id

