



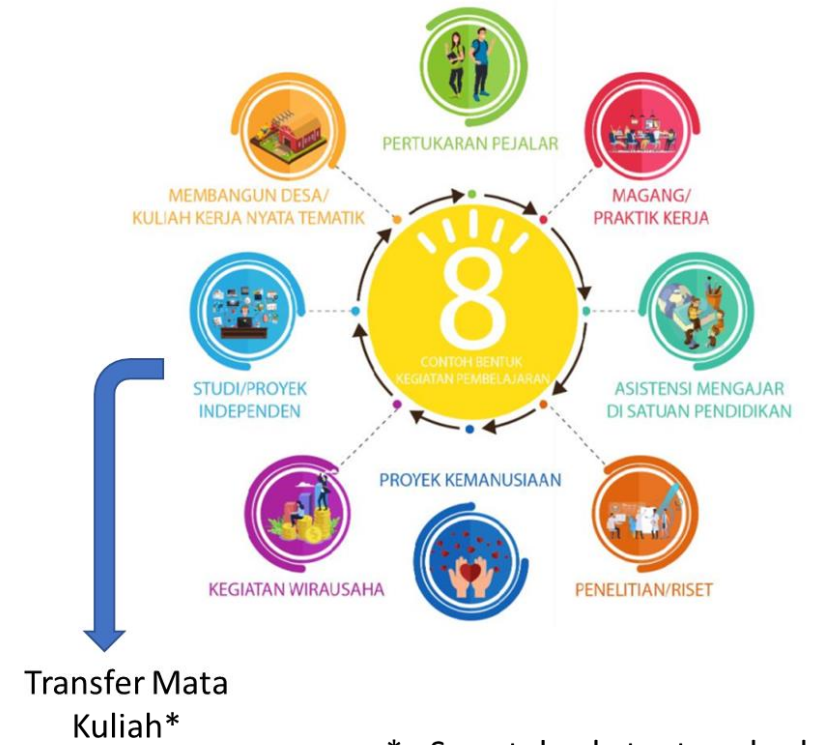
Sosialisasi ke Mahasiswa

Mekanisme Transfer Kredit Mahasiswa MBKM DTE

7 September 2021

Permendikbud Nomor 3 Tahun 2020

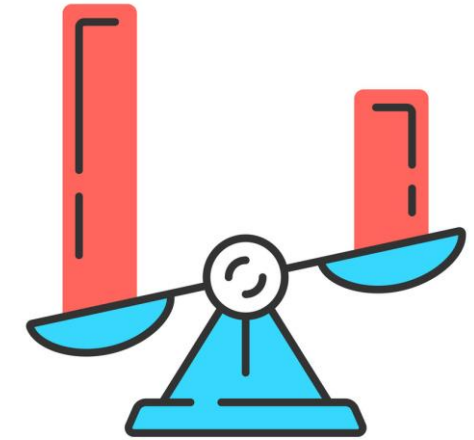
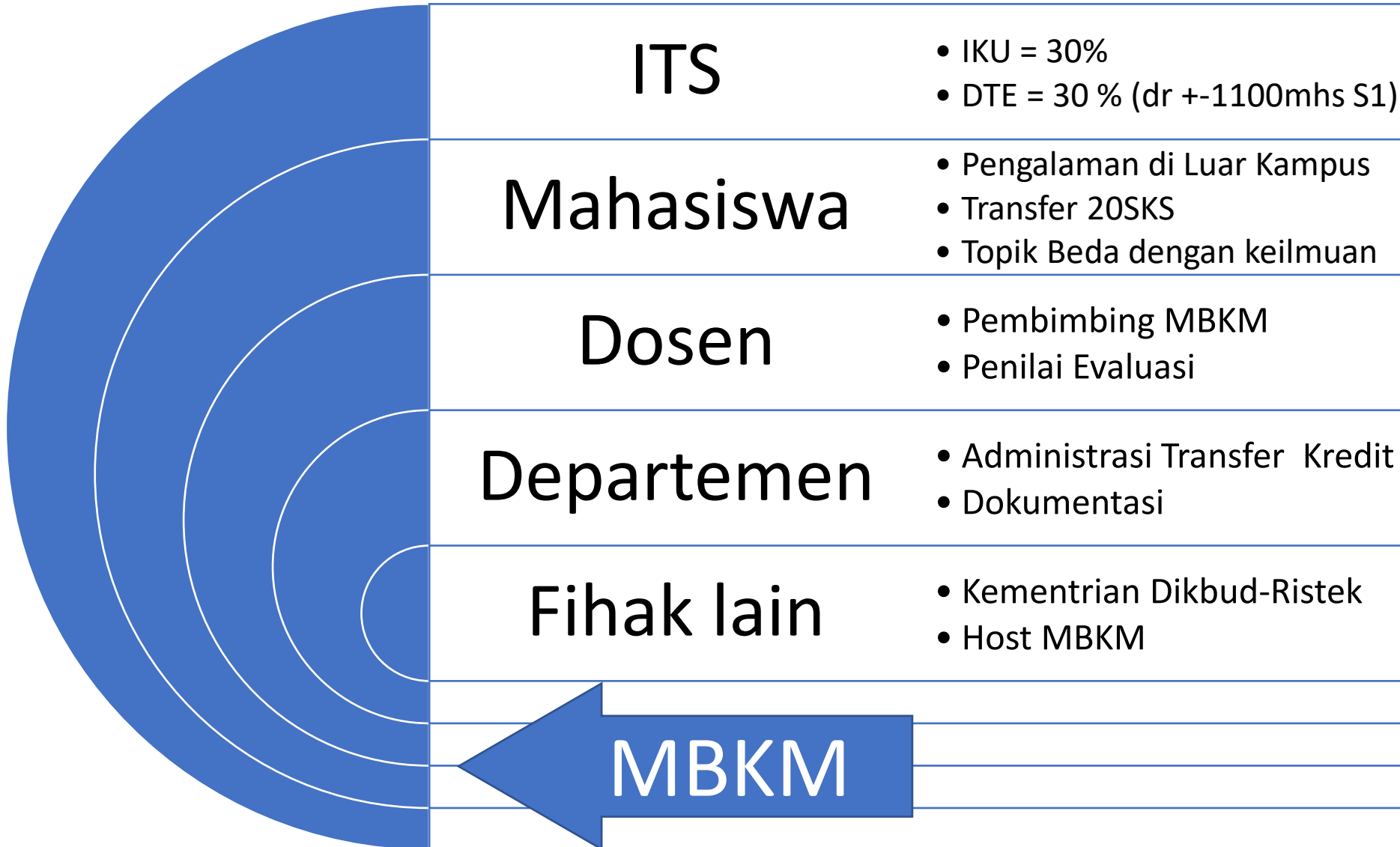
**hak mahasiswa untuk
belajar tiga semester
di luar program studi**



* : Syarat dan ketentuan berlaku



Latar Belakang



Kurikulum
Jumlah mahasiswa
Proses administrasi



Content

1. Kurikulum DTE dan MBKM

Jalur kuliah dan Jalur MBKM

2. Aturan transfer Kredit MBKM

Berapa SKS, MK Apa saja, Syaratnya apa.

3. Tata Cara

Dokumen apa yang dibutuhkan, Bagaimana prosesnya

4. Timeline

Kapan waktunya

* : tentative





Kurikulum DTE-2018

Semester I		
No.	Mata Kuliah	SKS
1	Matematika I	3
2	Fisika I	4
3	Pancasila	2
4	Bahasa Inggris	2
5	Agama	2
6	Pengantar Teknologi Elektro	2
7	Dasar Pemrograman	3
		18

Semester II		
No.	Mata Kuliah	SKS
1	Matematika II	3
2	Fisika II	3
3	Kimia	3
4	Kewarganegaraan	2
5	Bahasa Indonesia	2
6	Rangkaian Listrik	2
7	Aljabar Linier dan Struktur Dis	3
		18

Semester III		
No.	Mata Kuliah	SKS
1	Rangkaian Listrik Lanjut	3
2	Dasar Sistem dan Jaringan Telek	3
3	Medan Elektromagnetik	4
4	Pers. Differensial Biasa dan Pars	3
5	Sinyal dan Sistem	3
6	Rangkaian Elektronika	3
7		
		19

Semester IV		
No.	Mata Kuliah	SKS
1	Sistem Digital dan Mikroprosesor	4
2	Dasar Sistem Tenaga Listrik	3
3	Pengolahan Sinyal Digital	3
4	Dasar Sistem Pengaturan	3
5	Prob., Statistik dan Proses Stok	4
6	Lab. Rangk. Listrik dan Dasar Sis	3
7		
		20

Semester V		
No.	Mata Kuliah	SKS
1	Metode Numerik	3
2	Rangkaian Analog	3
3	Lab. Elka, DST.Listrik & Sis.Peng	3
4		
	MK Bidang Keahlian	11
		20

Semester VI		
No.	Mata Kuliah	SKS
1	Teknopreneur	2
2	Kerja Praktik	2
3	MK Prodi lain	3
	MK Bidang Keahlian	12
		19

Semester VII		
No.	Mata Kuliah	SKS
1	Wawasan dan Aplikasi Teknologi	3
2	Pra Tugas Akhir	3
	MK Bidang Keahlian	3
	MK Pilihan	9
		18

Semester VIII		
No.	Mata Kuliah	SKS
1	Tugas Akhir	6
	MK Pilihan	6
		12

Komposisi	SKS	%
Math & Basic Science	22	15.3
Nasional & Institut	15 *	10.4
Dasar DTE	52	36.1
KP, PraTA, TA	11	7.6
Wajib Bidang	26	18.1
Pilihan Bidang	9	6.3
Pilihan Lain	6	4.2
MK Prodi Lain	3	2.1
TOTAL	144	100.0

Sem	SKS	
	Normal (Lulus 8 semester)	Akselerasi (Lulus 7 Semester)
1	18	18
2	18	21
3	19	23
4	20	22
5	20	20
6	19	20
7	18	20
8	12	-
	144	144

Paket Akselerasi :

Sem-1 : Paket (18)

Sem-2 : Paket (18) + DSJT (3)

Sem-3 : Paket (19) – DSJT (3) + DSTL + Probstatstok (7)

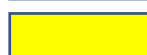
Sem-4 : Paket (20)– DSJT- DSTL (7) + Metnum + Rangk. Analog (6)+ MB Bidang (4 atau 3 SKS)

===== + 84 SKS

Sem-5 s/d 7 : 60SKS



: MK Akselerasi



: Transfer Kredit semua MBKM



Kurikulum DTE-2018

MATA KULIAH BIDANG KEAHLIAN

Teknik Sistem Tenaga

Semester V		
No.	Mata Kuliah	SKS
1	Analisa Sistem Tenaga	4
2	Mesin Listrik	4
3	Teknik Tegangan Tinggi	3
		11
Semester VI		
No.	Mata Kuliah	SKS
1	Elektronika Daya	3
2	Pembangkitan Tenaga Listrik	3
3	Transmisi & Peralatan Teg. Ting	3
4	Distribusi Tenaga Listrik	3
		12
Semester VII		
No.	Mata Kuliah	SKS
1	Lab. Sistem Tenaga	3
	MK Pilihan	9
		12

Teknik Sistem Pengaturan

Semester V		
No.	Mata Kuliah	SKS
1	Analisis dan Desain Sistem Per	4
2	Otomasi Sistem	3
3	Teknik Optimisasi	4
		11
Semester VI		
No.	Mata Kuliah	SKS
1	Instrumentasi Sistem Pengatur	3
2	Sistem Pengaturan Digital	3
3	Komputasi Sistem Linier	3
4	MK Pilihan Bidang TSP	3
		12
Semester VII		
No.	Mata Kuliah	SKS
1	Lab. Pengaturan Digital dan Ot	2
2	Perancangan dan Integrasi Sist	4
	MK Pilihan	6
		12

Telekomunikasi Multimedia

Semester V		
No.	Mata Kuliah	SKS
1	Sistem Komunikasi I	3
2	Transmisi Gelombang Elektroma	4
3	Jaringan dan Rekayasa Trafik	4
		11
Semester VI		
No.	Mata Kuliah	SKS
1	Sistem Komunikasi II	3
2	Propagasi Gelombang	3
3	Elektronika Komunikasi	3
4	Jaringan Komunikasi Nirkabel	3
		12
Semester VII		
No.	Mata Kuliah	SKS
1	Lab. Telekomunikasi	3
2	MK Pilihan	9
		12

Elektronika

Semester V		
No.	Mata Kuliah	SKS
1	D.Semikonduktor & R.Terintegra	4
2	Sistem Elektronika Tertanam	4
3	Sensor dan Akuator	3
		11
Semester VI		
No.	Mata Kuliah	SKS
1	Perancangan Sistem Elka Analog	3
2	Akuisisi Data dan Pengolahan Si	3
3	Perancangan Komponen Terpro	3
4	Elektronika Industri dan Robotik	3
		12
Semester VII		
No.	Mata Kuliah	SKS
1	Lab. Sistem Elektronika Terpadu	3
	MK Pilihan	9
		12

MK Bidang Wajib => Sem 5 : 11 SKS atau 11 SKS

Sem 6 : 12 SKS atau 9 SKS

Sem 7 : 3 SKS atau 6 SKS

----- + 26 SKS



Content

1. Kurikulum DTE dan MBKM

Jalur kuliah dan Jalur MBKM

2. Aturan transfer Kredit MBKM

Berapa SKS, MK Apa saja, Syaratnya apa.

3. Tata Cara

Dokumen apa yang dibutuhkan, Bagaimana prosesnya

4. Timeline

Kapan waktunya

* : tentative





144SKS

19 SKS

15 SKS

110 SKS

↑ SKS

TA -6 SKS

Pra-TA -3 SKS

KP -2 SKS

Pengayaan -3 SKS

Wastek&Tekno -5 SKS

Pilihan antar BS -6 SKS

Pilihan BS -9 SKS

Wajib BS -26 SKS

Dasar DTE-52 SKS

Nas&Inst-32 SKS⁽¹⁾

Kelebihan SKS⁽⁵⁾

TA -6 SKS⁽⁴⁾

Pra-TA -3 SKS⁽³⁾

KP -2 SKS⁽²⁾

Pengayaan -3 SKS

Wastek&Tekno -5 SKS

PLK-1/2 -6 SKS

Pilihan BS -9 SKS

Wajib BS -26 SKS

Dasar DTE-52 SKS

Nas&Inst-32 SKS*

MBKM 20 SKS

Transfer Kredit dengan ketentuan Khusus

Transfer Kredit Diluar Prodi

Transfer Kredit tanpa Matching

Transfer Kredit dengan ketentuan ketat

- (1) Tanpa Wastek & Tekno
- (2) KP : Harus sesuai bidang. Evaluator Pembimbing KP. Pembimbing KP ditentukan/ditunjuk coordinator KP
- (3) Pra-TA : Bisa ditransfer dengan Output Proposal TA, dan ikut sidang Pra-TA.
- (4) Topik diambil dari MBKM. Proses sama dengan regular
- (5) MK pilihan: MK PLK-3 (3SKS), Internship (3SKS) Top-Sus (3SKS)

MK Baru => PLK : Pembelajaran Luar Kampus 1,2,3 (@3SKS)

Jalur Kuliah

Jalur MBKM





144SKS

19 SKS

15 SKS

110 SKS

↑ SKS

Kelebihan SKS⁽⁵⁾

TA -6 SKS⁽⁴⁾

Pra-TA -3 SKS⁽³⁾

KP -2 SKS⁽²⁾

Pengayaan -3 SKS

Wastek&Tekno -5 SKS

PLK-1/2 -6 SKS

Pilihan BS -9 SKS

Wajib BS -26 SKS

Dasar DTE-52 SKS

Nas&Inst-32 SKS*

PLK-3, Internship, Topik
Khusus-9 SKS

9 SKS

TA -6 SKS⁽⁴⁾

Pra-TA -3 SKS⁽³⁾

KP -2 SKS⁽²⁾

Pengayaan -3 SKS

Wastek&Tekno -5 SKS

PLK-1/2 -6 SKS

Pilihan BS -9 SKS

Wajib BS -26 SKS

Dasar DTE-52 SKS

Nas&Inst-32 SKS*

11 SKS

TA -6 SKS⁽⁴⁾

Pra-TA -3 SKS⁽³⁾

KP -2 SKS⁽²⁾

Pengayaan -3 SKS

Wastek&Tekno -5 SKS

PLK-1/2 -6 SKS

Pilihan BS -9 SKS

Wajib BS -26 SKS

Dasar DTE-52 SKS

Nas&Inst-32 SKS*

5 SKS

11 SKS

3-9 SKS

JALUR MBKM

MBKM Diluar Bidang DTE-20SKS
(tanpa KP, Pra TA, Pengayaan, Pilihan lain)

MBKM Sesuai Bidang DTE hingga 20SKS
(KP, Pra TA, Pengayaan, Pilihan lain)



Ilustrasi dan contoh beberapa skema MBKM

Jumlah Transfer Kredit:

A= 20 SKS

B= 20 SKS

C= 19 SKS

D= 12 SKS

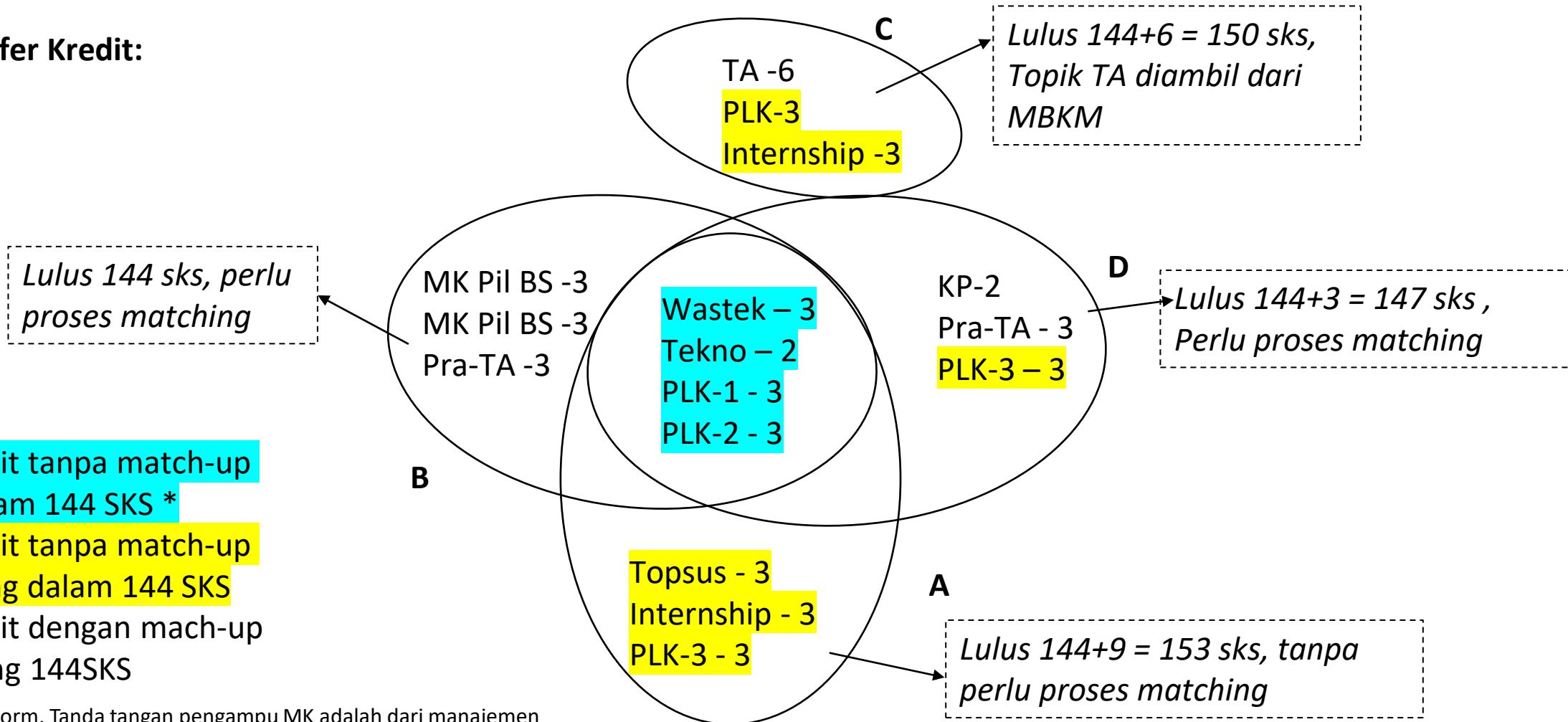
Jenis MK:

Transfer Kredit tanpa match-up
terhitung dalam 144 SKS *

Transfer Kredit tanpa match-up
tidak terhitung dalam 144 SKS

Transfer Kredit dengan mach-up
ketat terhitung 144SKS

* Tetap mengisi Form, Tanda tangan pengampu MK adalah dari manajemen





Hal penting dalam MBKM & Transfer Kredit

EVALUASI

Mata Kuliah	Luaran	Presentasi
Pembelajaran Luar Kampus-1 (3SKS) Pembelajaran Luar Kampus-2 (3SKS) Pembelajaran Luar Kampus-3 (3SKS)	Logbook MBKM	NO
Topik Khusus (3SKS)	Buletin	Ya
Internship (3SKS)	Laporan Internship	Ya
Kerja Praktik (2SKS)	Laporan KP	Ya
Pra Tugas Akhir (3SKS)	Proposal TA	Ya (seminar Pra-TA)
Tugas Akhir (6SKS)	Buku Tugas Akhir	Ya (Sidang Tugas Akhir)
Mata Kuliah Lain **	Logbook	No

** : Sangat tergantung
dari proses match-up MK

- MK yang ditransfer di sepakati lewat dokumen Suket Alih Kredit (Learning Agreement) / LA.
- Suket Alih Kredit dapat diupdate hingga minggu **ke-3 Perkuliahan**.



Content

1. Kurikulum DTE dan MBKM

Jalur kuliah dan Jalur MBKM

2. Aturan transfer Kredit MBKM

Berapa SKS, MK Apa saja, Syaratnya apa.

3. Tata Cara

Dokumen apa yang dibutuhkan, Bagaimana prosesnya

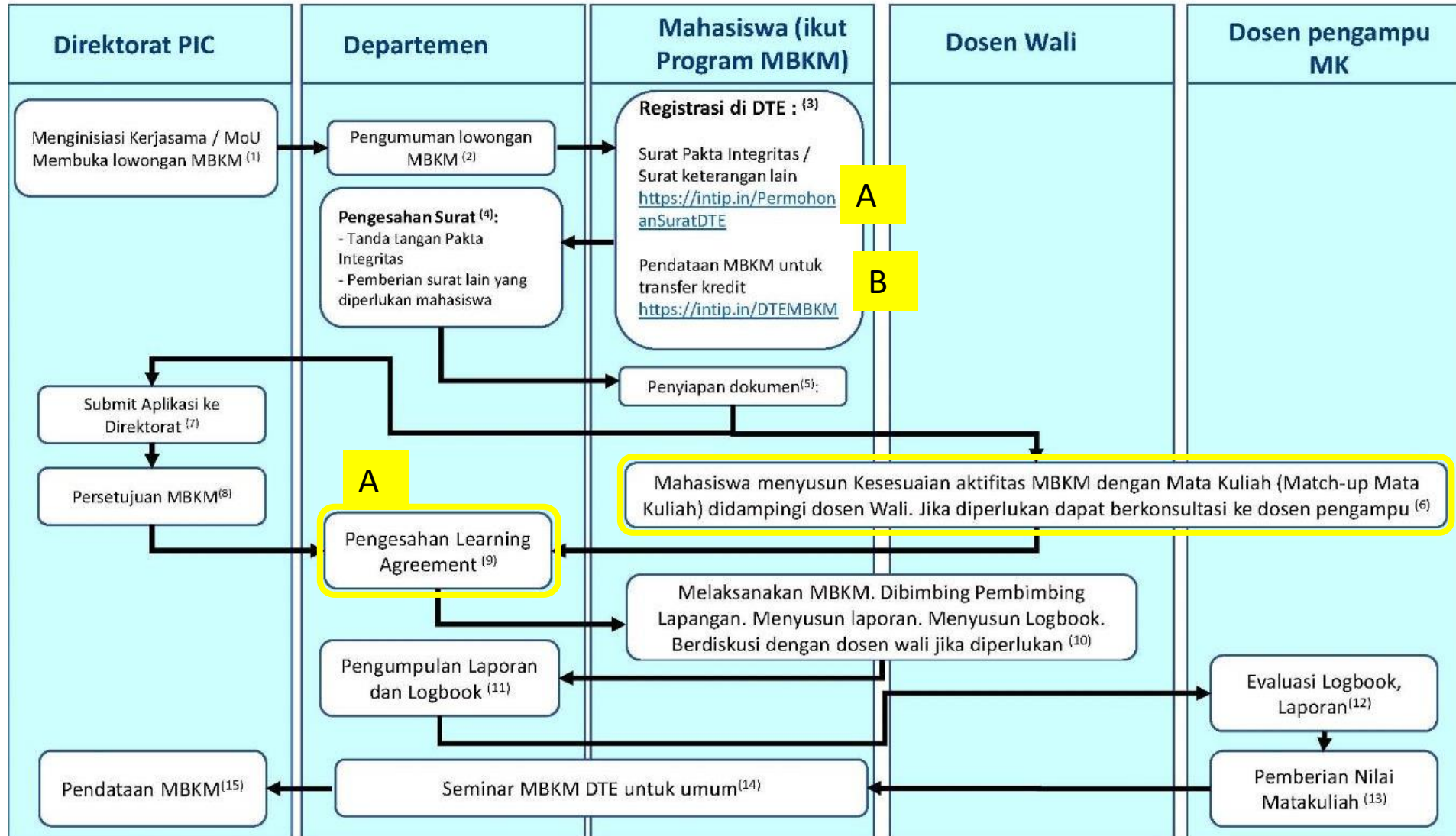
4. Timeline

Kapan waktunya

* : tentative



Alur MBKM dan Transfer Kredit di DTE



Catatan :

A. Proses layanan akan diubah melalui Service Desk :

<https://servicedesk.its.ac.id/>

B. Harap join WAG MBKM DTE

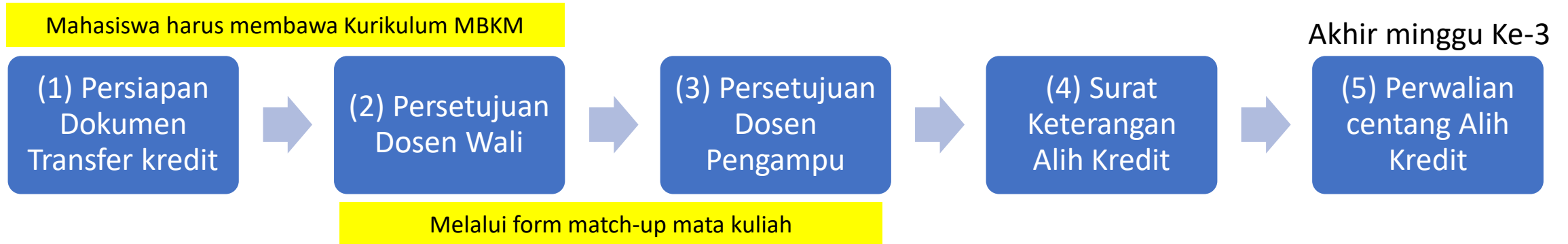
<https://intip.in/WAGMBKMDTE>

atau

<https://chat.whatsapp.com/L4KyerYyl0V2lTRmpUGSt7>



Persiapan dan persetujuan Transfer Kredit



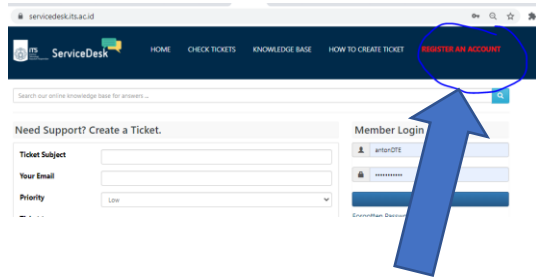
- (1) - (2) : Mahasiswa harus membawa Kurikulum MBKM, mengisi Form Matchup. Pemilihan MK dapat di diskusikan dengan Dosen Wali (Pembimbing MBKM)
- (3) : Peran Dosen Pengampu Untuk Wastek, Tekno, PLK-1/2/3, Top-Sus, Internship, Pra-TA diwakili Team MBKM-DTE. Untuk Konversi KP perlu kontak Koordinator KP. Konversi MK Bidang (Wajib/Pilihan) ke Pengampu.
- (4) : Surat Keterangan Alih Kredit (Learning Agreement) di tanda-tangani oleh KADEP. Harus disertai form match-up lengkap dengan TTD
- (5) : Mahasiswa kontak Dosen Wali untuk centang alih kredit



Permohonan Surat Keterangan Alih Kredit

<https://servicedesk.its.ac.id/>

Bagi yang belum registrasi, di harap Registrasi dahulu di Service desk



Contoh Isian :

Perkenalkan
Nama Saya :...
NRP :....
No HP:.....
Bersama ini saya mohon Surat Keterangan Alih Kredit MBKM. Terlampir dokumen usulan : (1) Draft Learning Agreement, (2) match-up MK, (3) Surat Penerimaan MBKM, (4) Transkrip.

Terimakasih

servicedesk.its.ac.id/index.php/client

ServiceDesk

HOME CHECK TICKETS KNOWLEDGE

Search our online knowledge base for answers ...

Need Support? Create a Ticket.

Ticket Subject Permohonan SUKET Alih Kredit

Priority Medium

Ticket type Pelayanan MBKM

Unit of Destination Departemen Teknik Elektro

Ticket Category MBKM Teknik Elektro

Ticket Body

Perkenalkan
Nama Saya :...
NRP :....
No HP:.....
Bersama ini saya mohon Surat Keterangan Alih Kredit MBKM. Terlampir dokumen usulan : (1) Draft Learning Agreement, (2) match-up MK, (3) Surat Penerimaan MBKM, (4) Transkrip.

Di isi : "Permohonan SUKET Alih Kredit"

Di pilih : "Medium"

Di pilih : "Departemen Teknik Elektro"

Di pilih : "MBKM Teknik Elektro"



File – file penunjang



My Drive

>

Pengajaran DTE

>

Magang

>

Form MBKM DTE

▼



Name	Last modified
 Contoh Dokumen Persiapan Alih Kredit	5:15 PM
 Ditmawa - Data Kebutuhan MBKM_Teknik Elektro.xlsx	Aug 23, 2021
 Form Logbook_2021 Feb 8.xlsx	Feb 24, 2021
 Formulir Learning Agreement atau Suket Transfer kredit.docx	5:16 PM
 Matchup MBKM CPMK_2021 Sept 7.xlsx	5:16 PM
 Panduan MBKM DTE_2021_2_26.pdf	Mar 1, 2021

https://servicedesk.its.ac.id/

servicedesk.its.ac.id

Ticket Body

Source

B I S | Styles - | Format - | ?

No Hp/Telp

Attach Files

Select File

Max file size 2 MB Format: GIF, PNG, JPG, JPEG, PDF, Docx, Pptx, Xlsx, ...

Choose File No file chosen

Add another file

Captcha

Enter the code above

Beberapa hal yg perlu diperhatikan: 1. Gunakan email ITS. Pastikan Anda bisa mengakses email ITS ...

Lupa Password Integra

Jika saya lupa password integra : Silahkan melaporkan ke DPTSI via ...

Office 365

Jika ada keluhan tentang Office 365, mohon menginfokan : Email ITS - Username ...

Lupa Password VPS

Mohon Password VPS (Virtual Private Server) agar selalu di ingat, karena : 1. jika lupa password ...

Surat Usulan dalam MS Word

Lampiran / Bukti dalam PDF

Direktorat Pengembangan Teknologi Sistem Informasi - ITS © 2017 - 2021



Persiapan dan persetujuan Transfer Kredit

Match-Up MK: EE184930 Sekuriti & Kriptografi

Nama Mahasiswa : Bagas Adi Fathoni
NRP : 07111740000060
Nama MK : Sekuriti dan Kriptografi
Kode MK : EE184930
SKS : 3 Setara = 120 Jam Aktivitas MBKM
Tempat MBKM : PT. Telkom Indonesia, Tbk.
Durasi MBKM : 6 bulan (Januari s.d. Juni 2021)

Nama Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Jumlah Jam	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (Isikan skor kesesuaian dengan angka 0-1)				Keterangan
			CPMK-1	CPMK-2	CPMK-3	CPMK-4	
Riset kapabilitas Service Node Broadband terhadap teknologi IoT	Pada proyek ini akan dilakukannya implementasi sistem IoT dan bagaimana mengintegrasikannya dengan infrastruktur Service Node Broadband yang sudah dimiliki PT Telkom Indonesia saat ini.	540	0.2	0	0.1	0.6	Dilaksanakan selama Januari - Maret 2021, selama hari kerja dari pukul 08.00 - 17.00
Riset Teknologi Cloud Native pada Infrastruktur Telco	Pada proyek ini akan dilakukannya implementasi teknologi Cloud Native Server yang disediakan oleh perusahaan (apapun cloud) dan mengintegrasikannya dengan infrastruktur telekomunikasi yang ada di PT Telkom Indonesia untuk mendukung beberapa fungsi jaringan.	540	0.2	0.2	0.1	0.6	Dilaksanakan selama April - Juni 2021, selama hari kerja dari pukul 08.00 - 17.00
Riset kapabilitas service node broadband terhadap teknologi Big Data	Pada proyek ini akan dilakukannya implementasi teknologi Big Data menggunakan infrastruktur Service Node Broadband yang dimiliki PT Telkom Indonesia saat ini.		0.1	0	0.1	0.6	
Kegiatan-n							
Total Jam		1080					

Kesesuaian CPMK

0.17	0.07	0.10	0.60
0.93			

Menyetujui,
Dosen Pengampu MK
Sekuriti dan Kriptografi

Dr. Ir. Winawan, DEA
NIP. 19631109198031011

Mengetahui,
Dosen Pembimbing

Eko Setiadi, ST, MT, Ph.D
NIP. 197210012003121002

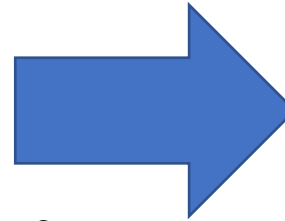
Surabaya, 2 Maret 2021
Mahasiswa Peserta MBKM

Bagas Adi Fathoni
NRP 07111740000060

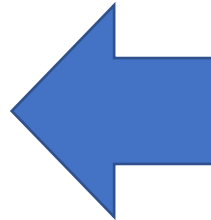
Keterangan

- Mengusai tantangan dan konsep keamanan pada sistem komunikasi dan jaringan untuk distribusi data, serta teknik-teknik berbasis kriptografi untuk mengatasi permasalahan keamanan dan melindungi integritas data.
- CPMK-2: Mampu menjelaskan prinsip kerja dari teknik-teknik kriptografi simetrik dan asimetrik serta penerapannya untuk mengatasi permasalahan keamanan pada sistem komunikasi dan jaringan.
- CPMK-3: Mampu menggunakan perangkat lunak dan tool untuk mengimplementasikan teknik-teknik kriptografi dan simulasi sistem keamanan di jaringan, misal Matlab dan ns-3.
- CPMK-4: Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri

Formulir Match-Up Matakuliah



Surat Keterangan Alih Kredit (Learning Agreement)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
FAKULTAS TEKNOLOGI ELEKTRO DAN INFORMATIKA CERDAS
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO

Jl. Teknik Mesin, Kampus ITS, Keputih, Sukolilo, Surabaya, 60111

Telepon: +62 0315947302, PABX 1206 Fax:

<https://www.ee.its.ac.id>

Surat Keterangan

Nomor : T/15065/IT2.IX.5.1.1/TU.00.08/2021

Daftar Mata Kuliah yang akan ditransfer pada Semester Genap 2020/2021:

Nama : Bagas Adi Fathoni
NRP : 07111740000060
Tempat MB - KM : PT Telkom Indonesia, Tbk.
Tanggal MB - KM : 4 Januari - 4 Juni 2021

Kegiatan di tempat MB-KM		Mata Kuliah yang ditransfer	
Nama Kegiatan / Mata Kuliah	SKS / Durasi	Kode / Mata Kuliah	SKS
Riset kapabilitas Service Node Broadband terhadap teknologi IoT	540 jam	EE184935 - Rekayasa Sistem dan Manajemen Proyek Telekomunikasi	3 sks
Riset Teknologi Cloud Native pada Infrastruktur Telco	540 jam	EE184930 - Sekuriti dan Kriptografi	3 sks
Riset kapabilitas service node broadband terhadap teknologi Big Data			

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



Surabaya, 16 Maret 2021
Kepala Departemen Teknik Elektro,

Dedet Candra Riawan, S.T., M.Eng., Ph.D
197311192000031001



Form Match-up Untuk MK Wajib dan Pilihan Bidang

Tambahan keterangan pada Form match-up

Contoh:

Catatan :	
Pemberi Catatan	Isi
Dosen pengampu	Harap memberikan Progress Setiap bulan diawal bulan
	Di akhir kuliah perlu presentasi ke dosen pengampu



Match-Up MK: EE184930 Sekuriti & Kriptografi

Nama Mahasiswa : Bagas Adi Fathoni
 NRP : 0711174000060
 Nama MK : Sekuriti dan Kriptografi
 Kode MK : EE184930
 SKS : 3 Setara = 120 Jam Aktivitas MBKM
 Tempat MBKM : PT. Telkom Indonesia, Tbk.
 Durasi MBKM : 6 bulan (Januari s.d. Juni 2021)

Nama Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Jumlah Jam	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (Isikan skor kesesuaian dengan angka 0-1)				Keterangan
			CPMK-1	CPMK-2	CPMK-3	CPMK-4	
Riset kapabilitas Service Node Broadband terhadap teknologi IoT	Pada proyek ini akan dikaji mengenai implementasi sistem IoT dan bagaimana mengintegrasikannya dengan infrastruktur Service Node Broadband yang sudah dimiliki PT Telkom Indonesia saat ini.	540	0.2	0	0.1	0.6	Dilaksanakan selama Januari - Maret 2021, selama hari kerja dari pukul 08.00 - 17.00
Riset Teknologi Cloud Native pada Infrastruktur Telco	Pada proyek ini akan dikaji mengenai teknologi Cloud Native (server yang disediakan oleh perusahaan layanan cloud) dan mengintegrasikannya dengan infrastruktur telekomunikasi yang ada di PT Telkom Indonesia untuk mendukung beberapa fungsi jaringan.	540	0.2	0.2	0.1	0.6	Dilaksanakan selama April - Juni 2021, selama hari kerja dari pukul 08.00 - 17.00
Riset kapabilitas service node broadband terhadap teknologi Big Data	Pada proyek ini akan dikaji mengenai implementasi teknologi Big Data menggunakan infrastruktur Service Node Broadband yang dimiliki PT Telkom Indonesia saat ini.		0.1	0	0.1	0.6	
Kegiatan-m	-						
Total Jam		1080					

0.17	0.07	0.10	0.60
Kesesuaian CPMK			
0.98			

Menyetujui,
Dosen Pengampu MK
Sekuriti dan Kriptografi

Dr. Ir. Wirawan, DEA
NIP. 196311091989031011

Mengetahui,
Dosen Pembimbing

Eko Setiadi, ST., MT., Ph.D.
NIP. 197210012003121002

Surabaya, 2 Maret 2021
Mahasiswa Peserta MBKM

Bagas Adi Fathoni
NRP 0711174000060

Catatan :	
Pemberi Catatan	Isi
Dosen pengampu	Harap memberikan Progress Setiap bulan diawal bulan Di akhir kuliah perlu presentasi ke dosen pengampu



Match - Up MK Khusus MBKM

CPMK Topik Khusus (pilih 4 dari 9) :

- 1) Mengetahui Keilmuan baru
- 2) Mengetahui Teknologi baru
- 3) Mengetahui Peralatan yang baru
- 4) Mengetahui Aplikasi baru
- 5) Bahasan yang tidak terdapat di MK DTE
- 6) Mengetahui Metode baru
- 7) Mengetahui Wawasan baru
- 8) Keilmuan yang lebih spesifik/dalam
- 9) Problem solving

CPMK TA :

- 1) Mampu menyusun latar belakang penelitian
- 2) Mampu mendiskripsikan Perumusan Masalah dan Tujuan Penelitian
- 3) Mampu menyusun tinjauan pustaka yang sistematis
- 4) Mampu menyusun metode penelitian
- 5) Mampu menganalisa hasil penelitian dan menyusun kesimpulan

CPMK PLK-1, 2, 3 dan Internship :

- 1) Mampu bekerja secara efektif dalam kelompok yang beranggotakan lintas disiplin dan budaya.
- 2) Mampu berkomunikasi secara efektif baik dalam bentuk tulisan maupun lisan
- 3) Mampu belajar mandiri
- 4) Mampu menunjukkan sikap religius, nasionalis, dan saling menghormati

CPMK Pra-TA:

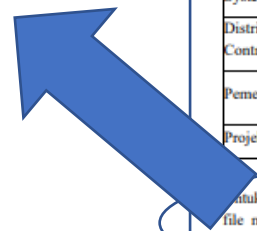
- 1) Mampu mendiskripsikan Latar belakang penelitian
- 2) Mampu mendiskripsikan tujuan penelitian
- 3) Mampu mendiskripsikan Metodologi Penelitian
- 4) Mampu mendiskripsikan time-line dan jadwal penelitian
- 5) Menyusun biaya dan peralatan yang dibutuhkan
- 6) Mampu Menyusun dokumen proposal



Dokumen Learning Agreement

Catatan Bersyarat :

Untuk keperluan Kredit Transfer di Departemen, diharapkan merevisi surat ini dengan mengusulkan file matchup matakuliah yang ditandatangani Mahasiswa, Dosen Wali dan Dosen Pengampu Mata Kuliah. Update dan revisi dapat dilakukan hingga minggu ke 3 Perkuliahan





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
FAKULTAS TEKNOLOGI ELEKTRO DAN INFORMATIKA
CERDAS
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO
Jl. Teknik Mesin, Kampus ITS, Keputih, Sukolilo, Surabaya, 60111
Telepon: +62 0315947302, PABX 1206 Fax:
https://www.ee.its.ac.id

SURAT KETERANGAN

Belum FINAL

Bersama ini kami menerangkan bahwa:

Nama : Ananda Cahyo Wibowo
NRP : 07111940000129
Tempat MB - KM : PT. Petrokimia Gresik
Tanggal MB - KM : 23 Agustus 2021 – 21 Januari 2022

Daftar Mata Kuliah yang akan ditransfer pada Semester 5 Tahun Akademik 2021/2022:

Kegiatan di tempat MB-KM		Mata Kuliah yang ditransfer	
Nama Kegiatan / Mata Kuliah	SKS / Durasi	Kode / Mata Kuliah	SKS
PLC di Lingkungan Pabrik	120	EE184522 Otomasi Sistem	3
Safety Instrumented System and Control System	120	EE184621 Instrumentasi Sistem Pengaturan	3
Distributed Control System & PID Controller	120	EE184926 Sistem Pengaturan Proses	3
Pemeliharaan Kelistrikan Pabrik	120	EE184917 Pemeliharaan Peralatan Listrik	3
Projek/Workplan Akhir	120	EE184601 Kerja Praktik	3

Untuk keperluan Kredit Transfer di Departemen, diharapkan merevisi surat ini dengan mengusulkan file matchup matakuliah yang ditandatangani Mahasiswa, Dosen Wali dan Dosen Pengampu Mata Kuliah. Update dan revisi dapat dilakukan hingga minggu ke 3 Perkuliahan.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



Surabaya, 16 Maret 2021
Kepala Departemen Teknik Elektro,

Dedet Candra Riawan, S.T., M.Eng., Ph.D
197311192000031001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
FAKULTAS TEKNOLOGI ELEKTRO DAN INFORMATIKA CERDAS
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO
Jl. Teknik Mesin, Kampus ITS, Keputih, Sukolilo, Surabaya, 60111
Telepon: +62 0315947302, PABX 1206 Fax:
https://www.ee.its.ac.id

Surat Keterangan

Nomor : T/15065/IT2.IX.5.1.1/TU.00.08/2021

Sudah FINAL

Daftar Mata Kuliah

Nama : Bagas Adi Fathoni
NRP : 07111740000060
Tempat MB - KM : PT Telkom Indonesia, Tbk.
Tanggal MB - KM : 4 Januari - 4 Juni 2021

Kegiatan di tempat MB-KM		Mata Kuliah yang ditransfer	
Nama Kegiatan / Mata Kuliah	SKS / Durasi	Kode / Mata Kuliah	SKS
Riset kapabilitas Service Node Broadband terhadap teknologi IoT	540 jam	EE184935 - Rekayasa Sistem dan Manajemen Proyek Telekomunikasi	3 sks
Riset Teknologi Cloud Native pada Infrastruktur Telco	540 jam	EE184930 - Sekuriti dan Kriptografi	3 sks
Riset kapabilitas service node broadband terhadap teknologi Big Data			

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



Surabaya, 16 Maret 2021
Kepala Departemen Teknik Elektro,

Dedet Candra Riawan, S.T., M.Eng., Ph.D
197311192000031001



Konversi Nilai dari Prestasi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN 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 33 TAHUN 2020

TENTANG

PEMBERIAN APRESIASI BAGI MAHASISWA BEPRESTASI
DAN DOSEN PEMBIMBING DI BIDANG KOMPETISI KEMAHASISWAAN
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER,



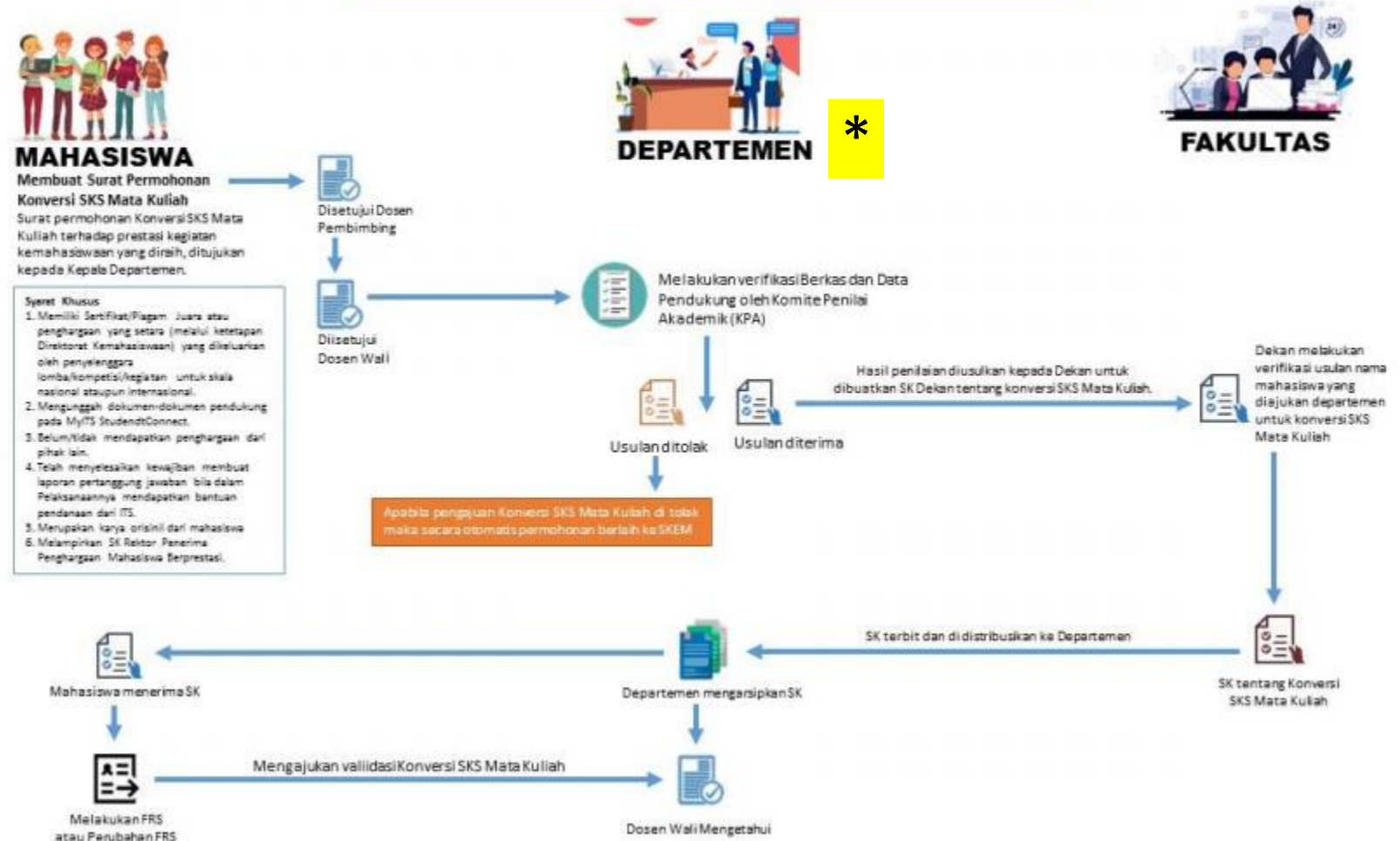


Konversi Nilai dari Prestasi

Departemen
membentuk **KPA**.
Komite Penilai
Akademik

* Proses di DTE melibatkan :

1. Dosen Pembina
2. Dosen Pengampu/Ketua RMK
3. Administrasi



Gambar.1 SOP Konversi SKS Mata Kuliah yang Relevan



Content

1. Kurikulum DTE dan MBKM

Jalur kuliah dan Jalur MBKM

2. Aturan transfer Kredit MBKM

Berapa SKS, MK Apa saja, Syaratnya apa.

3. Tata Cara

Dokumen apa yang dibutuhkan, Bagaimana prosesnya

4. Timeline

Kapan waktunya

* : tentative



Time Line Transfer Kredit MBKM

1. Diskusi Dengan Team MBKM DTE :
25 Agustus
2. Diskusi Dengan Kepala Lab : 31
Agustus
3. **Rapat Semua Dosen DTE : 3
September**
4. Sosialisasi ke Mahasiswa : 6
September (Selasa)*
5. Terakhir Perubahan FRS / Alih
Kredit : 17 September (Jumat)

09 SEPTEMBER 2021							Muharam 1443 - Safar 1443 Sura 1954 - Sapar 1955	
Ahad	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu		
29	30	31	1 23 23 KLIWON 23	2 24 24 LEGI 24	3 25 25 PAHING 25	4 26 26 PON 26	=>1	
5 27 27 WAGE 27	6 28 28 KLIWON 28	7 29 29 LEGI 29	8 1 30 PAHING 1	9 2 1 PON 2	10 3 2 WAGE 3	11 4 3 KLIWON 4	=>2	
12 5 4 LEGI 5	13 6 5 PAHING 6	14 7 6 PON 7	15 8 7 WAGE 8	16 9 8 KLIWON 9	17 10 9 LEGI 10	18 11 10 PAHING 11	=>3	
19 12 11 PON 12	20 13 12 WAGE 13	21 14 13 KLIWON 14	22 15 14 LEGI 15	23 16 15 PAHING 16	24 17 16 PON 17	25 18 17 WAGE 18		
26 19 18 KLIWON 19	27 20 19 LEGI 20	28 21 20 PAHING 21	29 22 21 PON 22	30 23 22 WAGE 23	1	2		

* : tentative



Lampiran – Lampiran



Kurikulum DTE & MBKM

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) => Highlight Kuning CPL Matakuliah PLK	
1	Mampu menerapkan ilmu pengetahuan alam dan matematika pada bidang teknik elektro (CPL-01)
2	Mampu merancang dan melaksanakan eksperimen laboratorium dan/atau lapangan, menganalisa dan menginterpretasi data, serta menggunakan penilaian yang obyektif untuk menarik kesimpulan (CPL-02)
3	Mampu mendesain komponen, sistem, dan proses yang logis dan realistis sesuai dengan spesifikasi yang ditentukan dengan mempertimbangkan aspek keselamatan, sosial, budaya, lingkungan, dan ekonomi (CPL-03)
4	Mampu bekerja secara efektif dalam kelompok yang beranggotakan lintas disiplin dan budaya dengan menunjukkan sifat kepemimpinan, dan mampu mendefinisikan tujuan, rencana kerja, dan capaian (CPL-04)
5	Mampu mengidentifikasi, memformulasikan dan menyelesaikan permasalahan dibidang teknik elektro (CPL-05)
6	Mampu mematuhi hukum dan peraturan yang berlaku, etika profesi dan bertanggung jawab pada bidang kerjanya dengan mempertimbangkan konteks global, ekonomi, lingkungan, dan sosial (CPL-06)
7	Mampu berkomunikasi secara efektif baik dalam bentuk tulisan maupun lisan (CPL-07)
8	Mampu menerapkan prinsip-prinsip kewirausahaan berbasis teknologi dan menjalin jejaring baik tingkat nasional dan internasional (CPL-08)
9	Mampu belajar mandiri untuk menumbuhkan kemampuan belajar sepanjang hayat (CPL-09)
10	Mampu mengetahui dan menyikapi perkembangan terkini dibidang ilmu pengetahuan dan teknologi dengan mengedepankan nilai-nilai universal (CPL-10)
11	Mampu menerapkan metode, ICT, dan perangkat modern dalam penyelesaian permasalahan dibidang teknik elektro (CPL-11)
12	Mampu menunjukkan sikap religius, nasionalis, dan saling menghormati (CPL-12)



Hal penting dalam MBKM & Transfer Kredit

Dokumen panduan *

<https://www.its.ac.id/telektro/academics/bachelor-degree/practical-work-internship/#1619066695118-713fb7d8-60bd>

- Alur pengurusan transfer kredit
- Form Matchup
- Form Logbook
- Kisi kisi laporan
- dll

* : akan diupdate

=> Versi terakhir belum ada MK PLK

Panduan Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) Departemen Teknik Elektro

MBKM: Study out of campus

Industrial Internship, Industrial training, Social work, student exchange, etc..

UPDATE : 18 MARET 2021/18 MARCH 2021

Disusun oleh Team MBKM DTE
Compiled by the Department of Electrical Engineering MBKM Team