



**Aulia Siti Aisjah**

Hp : 081-235-898 75

auliasa20@gmail.com

auliasa@ep.its.ac.id

# Penyusunan **CAPAIAN PEMBELAJARAN** Mata Kuliah



- ❖ S1 Teknik Fisika FTI-ITS, Lulus 1988,
- ❖ S2 Teknik Elektro ITS, Lulus 1996,
- ❖ S3, Teknik Pengendalian Kelautan FTK ITS, Lulus 2007
- ❖ Dosen Tetap: Jurusan Teknik Fisika FTI-ITS 1988 – Sekarang,
- ❖ Kaprodi S2 Teknik Fisika ITS (2010 – skr)
- ❖ Ketua PJM ITS (2015 – skr)
- ❖ Anggota Senat Akademik ITS (2012 – 2015)
- ❖ Ketua Dewan Redaksi Jurnal JURNAL IPTEK, The Journal of Technology and Science (2008 - skr) terindeks di indexing International
- ❖ Koordinator Jurnal IPTEK (IPTEK of Engineering, IPTEK of Science, IPTEK of Art and Design, IPTEK of Proceeding Series) (2012 – skr)
- ❖ Ketua Tim Kurikulum Teknik Fisika ITS, 2009 dan 2014 (S2)
- ❖ Ketua Panitia International Seminar 2'nd, 3'th APTECS ITS (annual international seminar), ISST 2015
- ❖ Ketua Steering Committee International Seminar 3'th APTECS
- ❖ Peneliti dana (Ristek, DP2M/DitLitabMas, PUM ITS) 2008 - skr
- ❖ Trainer utk KBK, Pekerti, AA (2009 – skr)
- ❖ Trainer untuk penulisan karya ilmiah DitLitabMas DIKTI (2011 – skr)
- ❖ Penerima Hibah E-Learning ITS (2009-2012), Hibah GDLN (2012), Hibah PDITT (2013 – 2015), Hibah Buku Ajar (2014), Hibah Kebijakan SCL
- ❖ Penyusun buku Panduan PDITT Dikti 2014
- ❖ Keynote speaker: Devsus Workshop (NMMU – Port Elizabeth AfSel 2010, IMS – Dar er Salaam – Zanzibar 2011, Universidad – Quintanaa Roo Mexico – 2012), AIS workshop 2012

•Sikap & Tata nilai;  
•Pengetahuan:

•Sikap;  
•Pengetahuan;

**Bagaimana cara mencapai nya ?  
Bagimana melakukan assessment nya?  
Apa dokumen pendukung nya?**

•**Hasulan PRODI yg  
dibebankan pd MK**  
• Lebih spesifik dalam  
• MK dg kriteria:  
•ai kebutuhan belajar  
mhs;  
•akan akumulasi hasil  
belajar mhs;  
•akan pengembangan sasi  
iah;

Capaian  
Pembelajaran  
MK

**Write to Do, Do to Write**

## CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN PRODI

Sikap

AS1

AS1

AS3

...

....

Pengetahuan

AP1

AP2

AP3

....

Keterampilan Umum

KU1

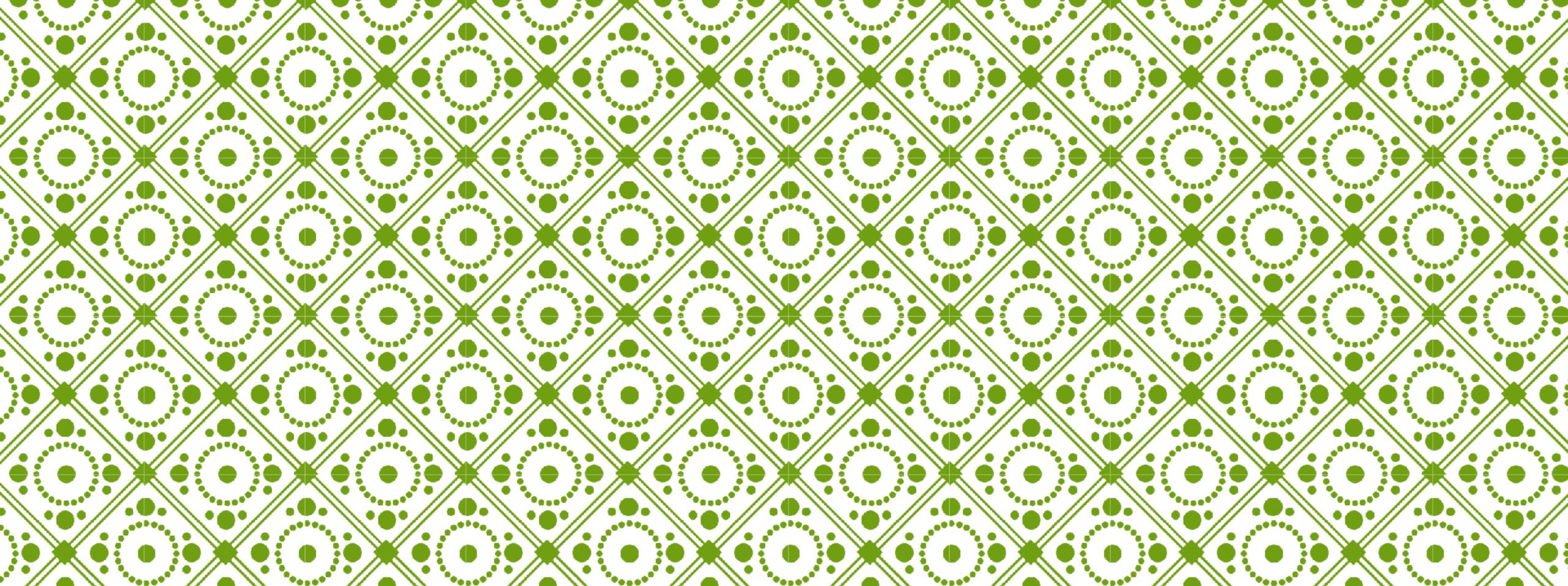
KU2

Ketrampilan Khusus

KK1

KK2

		SEMESTER 8	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
		SEMESTER 7 1	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
		SEMESTER 6 2	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
Sikap	AS1 AS1 AS3 ... ....	SEMESTER 8	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
Pengetahuan	AP1 AP2 AP3 ....	SEMESTER 7 1	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
Keterampilan Umum	KU1 KU2	SEMESTER 6 2	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
Ketrampilan Khusus	KK1 KK2 ... ....	SEMESTER 7 1	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
		SEMESTER 6 2	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
		SEMESTER 5 3	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
		SEMESTER 4 4	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
		SEMESTER 3 5	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
		SEMESTER 2 6	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
		SEMESTER 1 7	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
		SEMESTER 1 8	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
		SEMESTER 1 8	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
		SEMESTER 1 8	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
		SEMESTER 1 8	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
		SEMESTER 1 8	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
		SEMESTER 1 8	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
		SEMESTER 1 8	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
		SEMESTER 1 8	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
		SEMESTER 1 8	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
		SEMESTER 1 8	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
		SEMESTER 1 8	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
		SEMESTER 1 8	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
		SEMESTER 1 8	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
		SEMESTER 1 8	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
		SEMESTER 1 8	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
		SEMESTER 1 8	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
		SEMESTER 1 8	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
		SEMESTER 1 8	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
		SEMESTER 1 8	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
		SEMESTER 1 8	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
		SEMESTER 1 8	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
		SEMESTER 1 8	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
		SEMESTER 1 8	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
		SEMESTER 1 8	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
		SEMESTER 1 8	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
		SEMESTER 1 8	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
		SEMESTER 1 8	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
		SEMESTER 1 8	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
		SEMESTER 1 8	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
		SEMESTER 1 8	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
		SEMESTER 1 8	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
		SEMESTER 1 8	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5
		SEMESTER 1 8	MK 1	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5



# **CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN PROGRAM STUDI SESUAI PERMENRISTEKDIKTI NO.44 TAHUN 2015**

CP-L-PRODI

## **CP Lulusan berfungsi:**

- a. Sebagai penciri, deskripsi, atau spesifikasi dari Program Studi;
- b. Sebagai ukuran, rujukan, pencapaian pembelajaran pada jenjang pendidikan;
- c. Kelengkapan utama deskripsi dalam SKPI (Surat Keterangan Pendamping Ijazah);
- d. Sebagai elemen utama dalam pengembangan Kurikulum dan Pembelajaran.

# Capaian Pembelajaran Lulusan Program Studi

CP-PRODI	PENGERTIAN	PENYUSUNNYA
SIKAP	Merupakan perilaku benar dan berbudaya sebagai hasil dari internalisasi dan aktualisasi nilai dan norma yang tercermin dalam kehidupan spiritual dan sosial melalui proses pembelajaran, pengalaman kerja mahasiswa, penelitian dan/atau pengabdian kepada masyarakat yang terkait pembelajaran.	SN-DIKTI  <b>Kesepakatan PRODI sejenis</b>  <b>Sesuai Visi-Misi setiap P.T.</b>
KETRAMPILAN UMU	Kemampuan kerja umum yang wajib dimiliki oleh setiap lulusan dalam rangka menjamin kesetaraan kemampuan lulusan sesuai tingkat program dan jenis pendidikan tinggi.	
KETRAMPILAN KHUSUS	Keterampilan khusus sebagai kemampuan kerja khusus yang wajib dimiliki oleh setiap lulusan sesuai dengan bidang keilmuan program studi.	
PENGETAHUAN	merupakan penguasaan konsep, teori, metode, dan/atau falsafah bidang ilmu tertentu secara sistematis yang diperoleh melalui penalaran dalam proses pembelajaran, pengalaman kerja mahasiswa, penelitian dan/atau pengabdian kepada masyarakat yang terkait pembelajaran.	<b>Kesepakatan PRODI sejenis</b>  <b>Sesuai Visi-Misi setiap P.T.</b>

# **DESKRIPSI CAPAIAN PEMBELAJARAN**

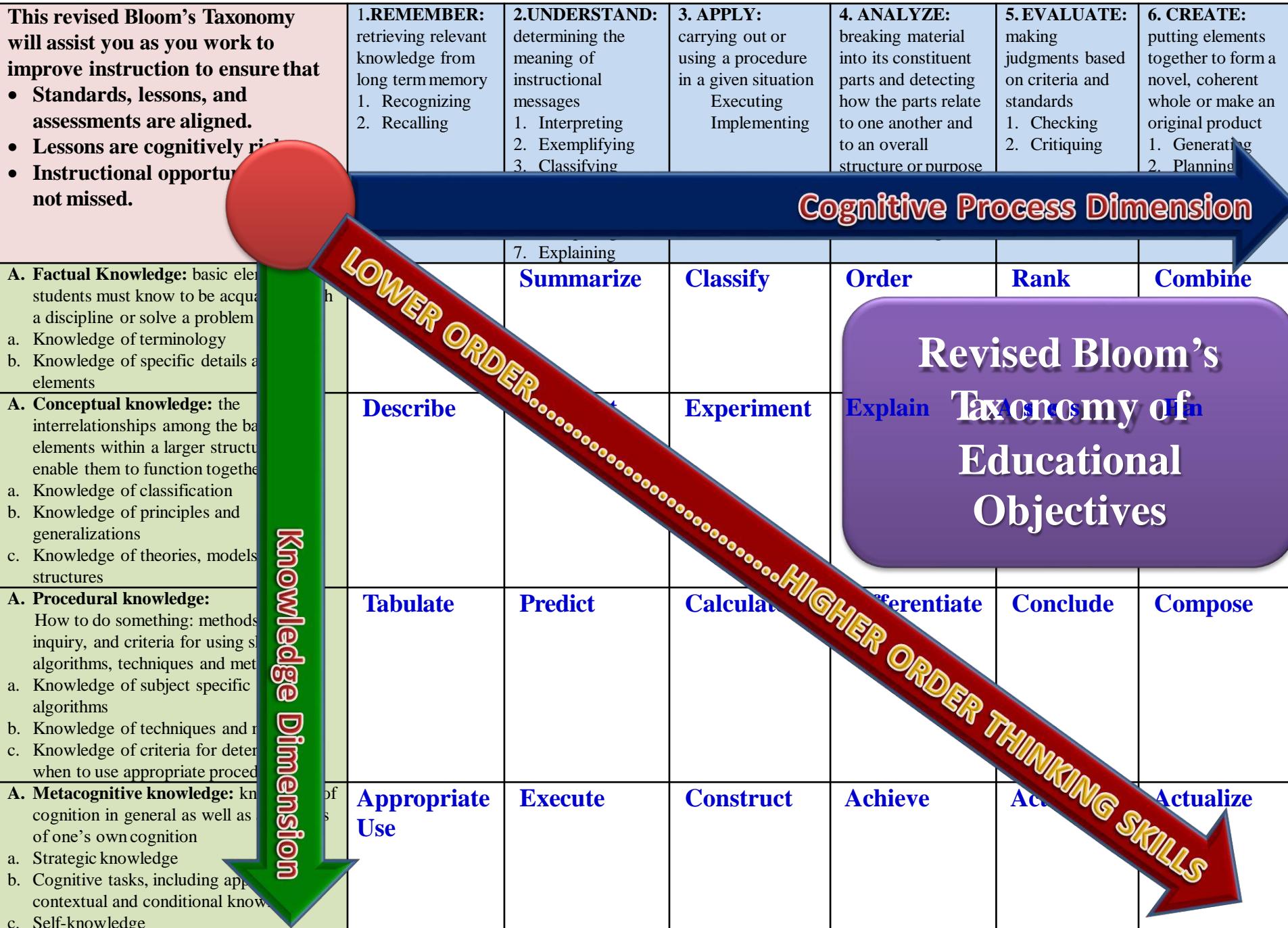
## **(Permenristekdikti No.44 Tahun 2015)**

## Kata Kunci untuk Rumusan Ketrampilan Khusus

LEVEL KUALIFIKASI	KATA KUNCI KEMAMPUAN KERJA DALAM KKNI	KESETARAAN PROGRAM
9	<b>Melakukan pendalaman dan perluasan IPTEKS</b> baru melalui riset, <b>menyelesaikan masalah</b> dengan pendekatan <b>multi atau transdisiplin</b> ;	Doktor
8	<b>Mengembangkan IPTEKS</b> melalui riset, inovasi dan teruji, menyelesaikan masalah dengan pendekatan <b>inter/multi disiplin</b> ;	Magister
7	<b>Mengelola</b> sumber daya, <b>mengevaluasi</b> secara komprehensif untuk pengembangan strategis organisasi, <b>menyelesaikan masalah</b> dengan pendekatan <b>monodisiplin</b> .	Profesi
6	<b>Mengaplikasikan, mengkaji, membuat desain, manfaatkan IPTEKS</b> dalam menyelesaikan masalah prosedural.	Sarjana
5	<b>Menyelesaikan pekerjaan</b> berlingkup luas, <b>memilih</b> berbagai metode, memformulasi penyelesaian masalah prosedural.	Diploma 3
4	<b>Menyelesaikan tugas</b> berlingkup luas dan kasus spesifik, <b>memilih</b> metode baku, <b>menyelaraskan</b> masalah faktual	Diploma 2
3	<b>Melaksanakan serangkaian tugas</b> spesifik, <b>menyelesaikan masalah</b> yang lazim.	Diploma 1

# Kata Kunci untuk Rumusan Pengetahuan

LEVEL KUALIFIKASI	KATA KUNCI PENGETAHUAN DALAM KKNI	KESETARAAN PROGRAM
9	<b>Mampu memecahkan permasalahan</b> sains, teknologi, dan atau seni di dalam bidang keilmuannya <b>melalui pendekatan inter, multi atau transdisipliner</b> .	Doktor
8	<b>Mampu memecahkan permasalahan</b> sains, teknologi, dan atau seni di dalam bidang keilmuannya <b>melalui pendekatan inter atau multidisipliner</b> .	Magister
7	<b>Mampu memecahkan permasalahan</b> sains, teknologi, dan atau seni di dalam bidang keilmuannya <b>melalui pendekatan monodisipliner</b> .	Profesi
6	<b>Menguasai konsep teoritis</b> bidang pengetahuan tertentu secara umum dan <b>konsep teoritis bagian khusus</b> dalam bidang pengetahuan tersebut secara mendalam, serta <b>mampu memformulasikan</b> penyelesaian masalah prosedural.	Sarjana
5	<b>Menguasai konsep teoritis</b> bidang pengetahuan tertentu secara umum, serta <b>mampu memformulasikan</b> penyelesaian masalah prosedural.	Diploma 3
4	<b>Menguasai beberapa prinsip dasar</b> bidang keahlian tertentu dan <b>mampu menyelaraskan</b> dengan permasalahan faktual di bidang kerjanya.	Diploma 2
3	<b>Memiliki pengetahuan operasional</b> yang lengkap, prinsip-prinsip serta konsep umum yang terkait dengan fakta bidang keahlian tertentu, sehingga <b>mampu menyelesaikan berbagai masalah</b> yang lazim dengan metode yang sesuai.	Diploma 1



# CP LULUSAN PRODI S1: Ketrampilan Umum

Komponen Penyusun CP		
Kemampuan +Kata Kerja Operasional	Lingkup Kemampuan	Standar Kemampuan
mampu <b>menerapkan</b>	pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan/atau teknologi	sesuai dengan bidang keahliannya;
mampu <b>menunjukkan kinerja</b>		mandiri, bermutu, dan terukur;
mampu <b>mengkaji implikasi</b>	pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan, teknologi atau seni	sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni, .....
<b>menyusun deskripsi saintifik mengunggahnya</b>	hasil kajiannya dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan... dalam laman perguruan tinggi;	
<b>menyusun deskripsi saintifik mengunggahnya</b>	hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan... dalam laman perguruan tinggi;	
mampu <b>mengambil keputusan secara tepat</b>	dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya,	berdasarkan hasil analisis informasi dan data;
mampu <b>memelihara dan mengembangkan</b>	jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat	baik di dalam maupun di luar lembaganya;

Tingkat Kemampuan

Keluasan & Kedalaman Materi

# **Indikator CP yang baik**

- a. Kelengkapan unsur deskripsi (sikap, ketrampilan umum, ketrampilan khusus dan pengetahuan);
- b. Kesesuaian dengan jenjang kualifikasi:
  - gradasi keterampilan khusus
  - gradasi penguasaan pengetahuan;
- c. Kejelasan batas bidang keilmuan/keahlian sesuai jenjang PRODI;
- d. Tingkat penguasaan, kedalaman, dan keluasan bahan kajian yang harus dikuasai sesuai jenjang PRODI nya;
- e. Referensi program studi sejenis sebagai pembanding;
- f. Kejelasan rumusan,tidak biasa; adanya kesamaan arti bila dibaca mahasiswa/pemangku kepentingan.

**CP:** mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan/atau teknologi sesuai dengan bidang keahliannya.

**DENGAN APA DAN DENGAN CARA BAGAIMANA UNTUK  
MENCAPAINYA ?**

- Indicator ? (K-S-A)
- Assessment ? (K-S-A: test dan no-test)
- Metode belajar?  
**Matakuliah(MK) / Kebutuhan Rumpun MK /  
Blok MK / Modul**



**CP:** Mampu menjelaskan arsitektur computer dengan logis & sistematis didukung dengan fakta dalam kolompok belajarnya

## DENGAN APA DAN DENGAN CARA BAGAIMANA UNTUK MENCAPAINYA ?

- Indicator ? (K-S-A)
- Assessment ? (K-S-A: test dan no-test)
- Metode ~~T~~abel ~~a~~pjaan ~~B~~elajar dalam  
~~M~~ata k u ~~l~~ah ~~(MK)~~ / Kelompok Rumpun MK /  
~~M~~aten ? ~~(MK)~~ / Blok MK / Modul
- Estimasi waktu ?
- Media belajar ?

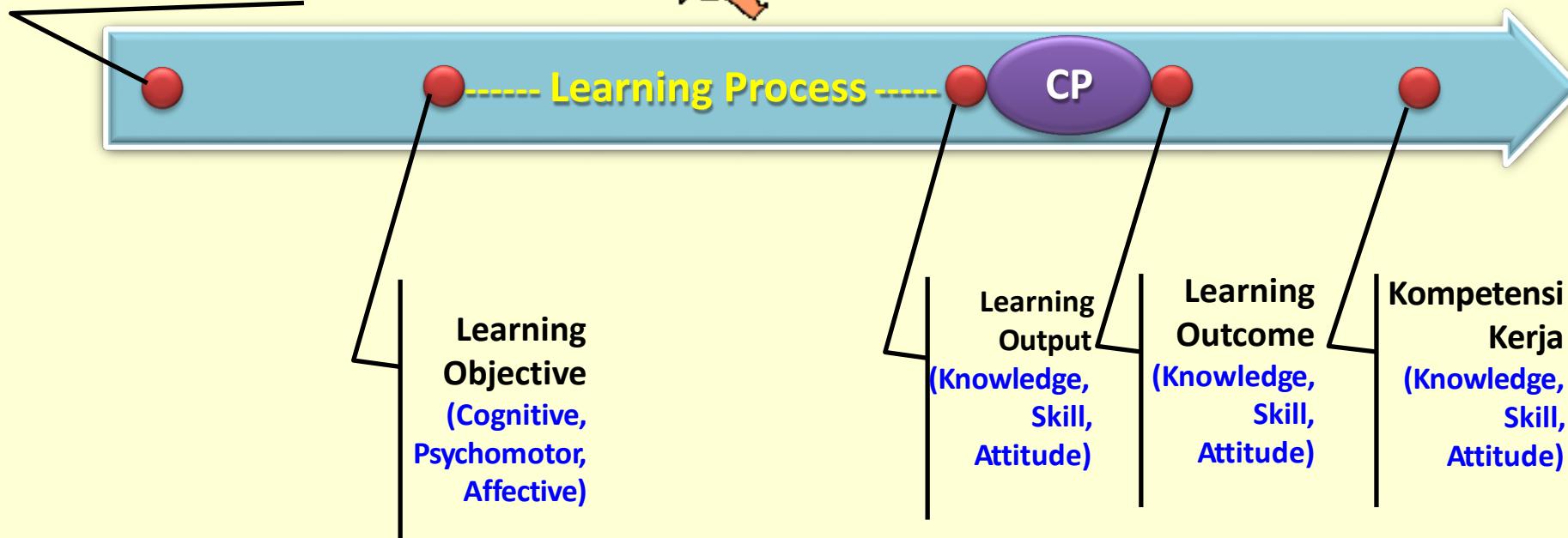


**Aim of Education;**  
**(Tujuan Pendidikan Nasional)**  
**Visi, Misi, Goal of Education;**  
**(Tujuan Pendidikan Universitas)**

TIU (GLO);  
TIK (SLO);



**Competency;**  
**Competence;**  
**(K, S, A)**  
**Academic Achievements;**  
**(K, S, A, SRL)**



<b>PP no 19 Thn 2005 – Sistem Nasional Pend (Dasar dan Menengah)</b>	<b>SKDI</b>	<b>00 12 1999 2012, tgl Pendidikan Tinggi</b>	<b>Per Pres No 8 Th 2012 - KKNI</b>	
Standar Kompetensi	Standar Kompetensi	Kompetensi	Kompetensi	
Kompetensi Dasar	(SKDI) merupakan standar minimal kompetensi lulusan dan bukan merupakan standar kewenangan dokter layanan primer	Capaian Pembelajaran	Capaian Pembelajaran	

# Richard M. Jaeger & Carol Kehr

*Competences are indicators of successful performance in life-role activities. Competences involve the ability to create effective results in one's life. It means the ability to create new role for oneself in response to changing social conditions.*

## Kompetensi

adalah seperangkat tindakan cerdas, penuh tanggungjawab yang dimiliki seseorang sebagai syarat untuk dianggap mampu oleh masyarakat dalam melaksanakan tugas-tugas di bidang pekerjaan tertentu.

(SK Mendiknas No. 045/U/2002, Ps. 21)

# **Bagaimana menyusun CP**

# Objective

- Umum
- Tidak terbatas
- Tidak hrs bersifat Measurable



- ✓ GENERAL OBJECTIVE LEARNING (GOL)
- ✓ TUJUAN INSTRUKSIONAL UMUM (TIU)

Kata kerja yang sering digunakan:  
To UNDERSTAND .....  
To KNOW .....  
To HAVE A FEELING....

VS

# Outcomes

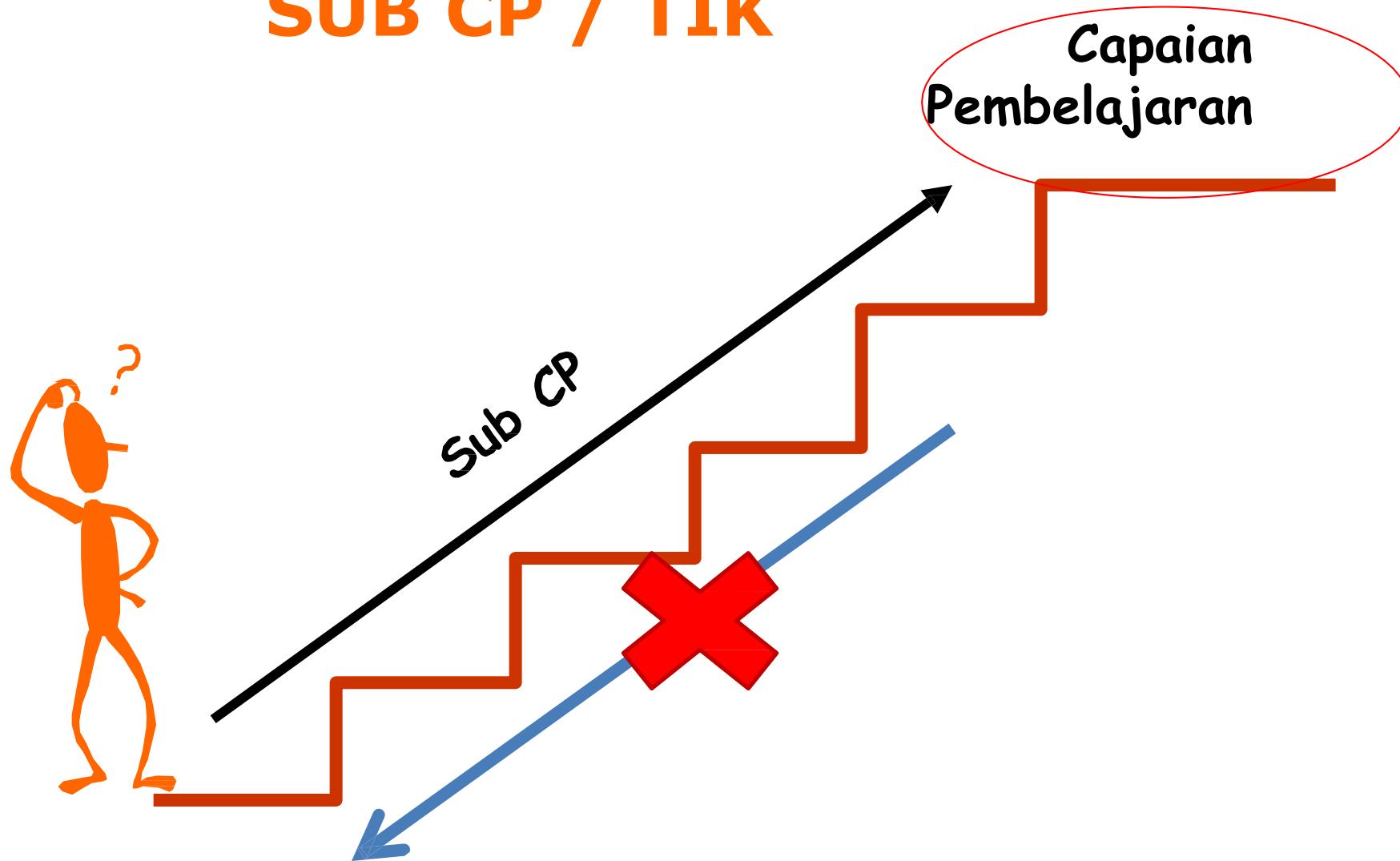
- Hasil spesifik
- Terbatas
- Diukur



- ✓ LEARNING OUTCOMES (LO)
- ✓ CAPAIAN PEMBELAJARAN

Kata kerja yang sering digunakan:  
To EXPLAIN .....  
To APPLY.....  
To DEFINE....

# KEDUDUKAN CP / TIU dan SUB CP / TIK



# Specific Objective Learning (SOL) Tujuan Instruksional Khusus (TIK)

Tujuan pembelajaran  
MK sudah harus bersifat  
khusus.



HARUS BERSIFAT

- OBSERVABLE
- MEASURABLE

**Mempunyai 4 UNSUR:**  
**AUDIENCE, BEHAVIOUR,**  
**CONDITION, DEGREE**



Kata kerja yang sering digunakan:  
Mampu untuk menjelaskan .....  
Mampu untuk mengaplikasikan ....  
Mampu untuk ....

## 2 SYARAT RUMUSAN CAPAIAN PEMBELAJARAN (CP):

- **Berorientasi kepada mahasiswa,  
bukan kepada dosen atau mata  
kuliah**
- **Berorientasi kepada hasil belajar,  
bukan kepada proses belajar.**

## 3 KARAKTERISTIK RUMUSAN CAPAIAN PEMBELAJARAN:

- **CP secara spesifik dapat diukur  
(Measurable)**
- **CP secara spesifik dapat di diamati  
(Observable)**
- **CP relevan dengan kompetensi lulusan yg  
dituju (KKNI); menggambarkan  
penguasaan pengetahuan, ketrampilan,  
sikap dan tata nilai.**

# Capain Pembelajaran - S.M.A.R.T



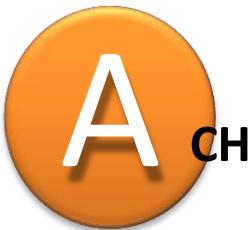
S PESIFIC

Capaian belajar harus jelas, menggunakan **istilah yang spesifik** menggambarkan kemampuan; pengetahuan, nilai, sikap dan kinerja yang diinginkan. Gunakan kata-kata tindakan atau kata kerja nyata (*concrete verbs*).



M EASURABLE

Capaian belajar harus mempunyai **target yang dapat diatur** dan **hasil yang dapat diukur**, sehingga kita dapat menentukan kapan hal tersebut dapat dicapai oleh mahasiswa



A CHIEVABLE

Pastikan bahwa kemampuan yang diinginkan adalah sesuatu dimana **mahasiswa dapat mencapainya**.



R EALISTIC

Pastikan bahwa kemampuan mahasiswa yang diinginkan adalah **realistik** dan dapat dicapai oleh mahasiswa



T IME - BOUND

Pastikan bahwa kemampuan mahasiswa yang diinginkan adalah **dalam batas waktu**

**CONTOH**

**CAPAIAN  
PEMBELAJARAN**

# CONTOH CAPAIAN PEMBELAJARAN

No	Tujuan Instruksional	Orientasi	?
1.	Dosen mengajarkan tentang prosedur pembedahan ....	Dosen	X
2.	Mahasiswa dapat menjelaskan hasil diagnosa ....	Mahasiswa	✓
3.	Matakuliah ini akan membahas secara mendalam berbagai metode dalam penyelesaian kasus ...	Matakuliah	X
4.	Mahasiswa akan mendiskusikan hasil analisis perubahan kerja otak akibat ....	Proses belajar	X
5.	Mahasiswa akan dapat menganalisis perubahan sistem	Hasil belajar	✓

# Kaidah Penulisan Capaian Pembelajaran

- Setiap CP menyatakan kemampuan mahasiswa yang dinyatakan dengan kalimat sederhana dan menggunakan kata kerja (*verb*),
- Setiap CP gunakan hanya satu verb yang masing-masing menyatakan kemampuan penguasaan pengetahuan (*knowladge*), ketrampilan (*skill*), sikap dan tata nilai (*afeksi*),
- Setiap CP sesuaikan dengan kebutuhan belajar mahasiswa (sesuai dengan level diskripsi KKNI),
- Setiap CP menyatakan kemampuan mahasiswa yang dapat dilakukan assessment,
- Setiap CP jangan menggabungkan 2 atau lebih kemampuan yg pencapaiannya tidak dapat assess dengan sebuah metoda assessment tunggal,  
**Contoh** : Mahasiswa mampu **menghitung** rata-rata dengan kemampuan **presentasi oral** dengan **sikap** yg profesional.
- Setiap CP matakuliah (MK) sesuaikan dengan CP Prodi,
- CP-MK dapat di elaborasi menjadi CP yang lebih spesifik, dan dapat memiliki 4 unsur : **Audience**, **Behavior**, **Condition**, **Degree**.



# KOMPETENSI vs CAPAIAN PEMBELAJARAN

Capaian pembelajaran adalah kemampuan yang diperoleh melalui internalisasi pengetahuan, sikap, ketrampilan, kompetensi, dan akumulasi pengalaman kerja.  
(PerPres no. 8:KKNI)

Kompetensi adalah seperangkat tindakan cerdas, penuh tanggungjawab yang dimiliki seseorang sebagai syarat untuk dianggap mampu oleh masyarakat dalam melaksanakan tugas-tugas di bidang pekerjaan tertentu.  
(SK Mendiknas No. 045/U/2002, Ps. 21)

Learning outcomes are statements that specify what learners will know or be able to do as a result of a learning activity. Outcomes are usually expressed as knowledge, skills, or attitudes.  
[\(<http://www.aallnet.org/Archived/Education-and-Events/cpe/outcomes.html>\)](http://www.aallnet.org/Archived/Education-and-Events/cpe/outcomes.html)

Competences are indicators of successful performance in life-role activities. Competences involve the ability to create effective results in one's life. It means the ability to create new role for oneself in response to changing social conditions.  
(Richard M. Jaeger & Carol Kehr)

# Criteria for Accrediting Engineering Programs

## Effective for Reviews during the 2015-2016 Accreditation Cycle

### Definitions

<b>ABET Terms</b>	<b>2010 Definitions</b>	<b>2015 Definitions</b>
<b>Program Educational Objectives</b>	Broad statements that describe the career and professional accomplishments that the program is preparing graduates to achieve.	Broad statements that describe what graduates are expected to attain within a few years after graduation.
<b>Student Outcomes</b>		Student outcomes describe what students are expected to know and be able to do by the time of graduation. These relate to the skills, knowledge, and behaviors that students acquire as they progress through the program.
<b>Performance Indicators</b>	Specific, measurable statements identifying the performance(s) required to meet the outcome; confirmable through evidence.	Specific, measurable statements identifying the performance(s) required to meet the outcome; confirmable through evidence.

Dr. Gloria Rogers, Managing Director,  
Professional Services, ABET, Inc.

ABET Terms	2010 Definitions	2015 Definitions
Assessment	<p>Processes that identify, collect, and prepare data that can be used to evaluate achievement.</p>	<p>Assessment is one or more processes that identify, collect, and prepare data to evaluate the attainment of student outcomes and program educational objectives. Effective assessment uses relevant direct, indirect, quantitative and qualitative measures as appropriate to the objective or outcome being measured. Appropriate sampling methods may be used as part of an assessment process.</p>
Evaluation	<p>Process of reviewing the results of data collection and analysis and making a determination of the value of findings and action to be taken.</p>	<p>Evaluation is one or more processes for interpreting the data and evidence accumulated through assessment processes. Evaluation determines the extent to which student outcomes and program educational objectives are being attained. Evaluation results in decisions and actions regarding program improvement.</p>

Dr. Gloria Rogers, Managing Director,  
 Professional Services, ABET, Inc.