



# KURIKULUM TEKNIK INDUSTRI

Industrial  
Engineering  
Departmen

## LANDASAN DAN ACUAN REGULASI YANG DIGUNAKAN DALAMPENGEMBANGAN KURIKULUM INTI BKSTI 2022 MELIPUTI



1

Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional.

2

Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012, tentang Pendidikan Tinggi.

3

Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014, tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi

4

Peraturan Presiden nomor 8 tahun 2012, tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia

5

Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020, tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SN-Dikti).

6

Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 84/E/KPT/2020, tentang Pedoman Pelaksanaan Mata Kuliah Wajib pada Kurikulum Pendidikan Tinggi.

**Tabel 3. Profil Lulusan dan Deskripsinya**

No	Profil Lulusan	Profesi
PL1	Mampu menguasai prinsip dan teknik perancangan sistem terintegrasi dengan pendekatan sistem, dan menguasai prinsip dan isu terkini dalam bidang ekonomi, sosial dan ekologi secara umum	<b>Field Engineering</b> <b>Maintenance Management</b> <b>PPIC (Production Planning and Inventory Control)</b> <b>Quality Control Management System</b> <b>Quality Management System</b> <b>Integrate System</b> <b>Safety Management</b> <b>BackOffice</b> <b>Marketing</b>
PL 2	Mampu mengidentifikasi, menganalisis, merumuskan solusi dan menerapkan solusi untuk masalah rekayasa kompleks dengan sistem terintegrasi	
PL 3	Mampu melakukan komunikasi secara tertulis maupun lisan yang efektif, memiliki jiwa kepemimpinan serta mampu bekerjasama dalam tim	
PL4	Mampu bertanggung jawab terhadap profesi dan etika keprofesian serta mampu mengenali kebutuhan, dan mengelola pembelajaran diri seumur hidup	

## 1.5. Capaian Pembelajaran Prodi Teknik Industri

CPL	URAIAN
CPL 1	Kemampuan untuk menerapkan pengetahuan matematika, ilmu alam dan/atau material, teknologi informasi dan keteknikan untuk memperoleh pemahaman menyeluruh dari prinsip-prinsip keteknikindustrian.
CPL 2	Kemampuan untuk merancang sistem terintegrasi dengan memenuhi standar yang diperlukan dan berbagai batasan multi aspek yang realistis (misal: teknis, aspek hukum, ekonomi, lingkungan, sosial, politik, kesehatan dan keselamatan, keberlanjutan) serta melibatkan berbagai pemangku kepentingan, dan mengidentifikasi dan/atau memanfaatkan potensi sumber daya lokal dan nasional dengan pandangan global di bidang teknik industri.
CPL 3	Kemampuan untuk merancang dan melakukan eksperimen laboratorium dan/atau lapangan dan menganalisis dan menterjemahkan data untuk mendukung proses pengambilan keputusan keteknikindustrian.
CPL 4	Kemampuan untuk mengidentifikasi, merumuskan, menganalisis dan menyelesaikan permasalahan kompleks di bidang teknik industri.
CPL 5	Kemampuan untuk menerapkan metode, keterampilan, dan peralatan teknik modern yang diperlukan dalam praktik keteknikindustrian.
CPL 6	Kemampuan untuk berkomunikasi lisan dan tulisan secara efektif.

CPL	URAIAN
CPL 7	Kemampuan untuk merencanakan, menyelesaikan, dan mengevaluasi tugas dengan memperhatikan batasan yang diberikan.
CPL 8	Kemampuan untuk bekerja dalam tim multidisiplin dan multibudaya.
CPL 9	Kemampuan untuk bertanggungjawab kepada masyarakat, akuntabel, dan menjalankan etika profesi dalam menyelesaikan permasalahan keteknikindustrian.
CPL 10	Kemampuan untuk terlibat dalam pembelajaran sepanjang hayat, termasuk akses terhadap pengetahuan yang relevan dari isu-isu terkini.
CPL 11	Kemampuan untuk bekerja dalam bidang health , safety dan Environment di berbagai sektor industri yang berstandar internasional dan berbasis teknologi informasi

# BODY OF KNOWLEDGE

## IISE Body of Knowledge



# **BODY OF KNOWLEDGE (BOK) TEKNIK INDUSTRI**

**IISEBOK (IISE, 2021)**

Canva

1. Work Design & Measurement
2. Operations Research & Analysis
3. Engineering Economic Analysis
4. Facilities Engineering & Energy Management
5. Quality & Reliability Engineering
6. Ergonomics & Human Factors
7. Operations Engineering & Management
8. Supply Chain Management
9. Engineering Management
10. Safety
11. Information Engineering
12. Design & Manufacturing Engineering
13. Product Design & Development
14. System Design & Engineering

# MORE DETAILS

VISIT : Industrial and Systems Engineering  
BoK ([iise.org](http://iise.org))



MEHECI  
BELAJAR

Bina  
Darma

Komunitas  
Mardika

# Terima Kasih

## **VISI UNIVERSITAS BINA DARMA**

Menjadi Universitas Berstandar Internasional Berbasis Teknologi Informasi pada Tahun 2026

 [www.binadarma.ac.id](http://www.binadarma.ac.id)

## **MIISI UNIVERSITAS BINA DARMA**

1. Menyelenggarakan program pendidikan yang berstandar internasional
2. Menyelenggarakan proses pembelajaran yang berstandar internasional melalui pemanfaatan teknologi informasi
3. Membangun komunitas intelektual yang berkualitas
4. Melaksanakan penelitian yang berstandar internasional
5. Melakukan pengabdian guna meningkatkan kemandirian masyarakat
6. Menyelenggarakan kerjasama dengan pihak lain yang saling menguntungkan

Universitas binadarma 

binadarmatv 

@UBD Palembang 

(0711) 515582 