



## STANDAR

### PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL

Nomor :  
Unud-30507-  
02-01-02

Tanggal :  
20-1-2021

Revisi:  
02

Hal :  
1 dari 5


## STANDAR 1.1

### PROFIL LULUSAN

#### PRODI MAGISTER TEKNIK SIPIL

#### FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS UDAYANA

PROSES	PENANGGUNGJAWAB		
	NAMA	JABATAN	TANDATANGAN
1. PERUMUSAN	GAP Candra Dharmayanti, ST, MSc, PhD	KETUA TPPM	
2. PEMERIKSAAN	Prof. Putu Alit Suthanaya, MEngSc, PhD	KOPRODI	
3. PERSETUJUAN	I Dewa Gede Ary Subagia, ST, MT, PhD	KETUA SENAT FAKULTAS	
4. PENETAPAN	Prof. Ir. Ngakan Putu Gede Suardana, MT, PhD	DEKAN	
5. PENGENDALIAN	GAP Candra Dharmayanti, ST, MSc, PhD	KETUA TPPM	

	<b>STANDAR</b>		
	<b>PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL</b>		
Nomor : Unud-30507- 02-01-02	Tanggal : 20-1-2021	Revisi: 02	Hal : 1 dari 5

## 1. VISI DAN MISI

### Visi

Mewujudkan Program Studi Magister Teknik Sipil (PSMTS) Universitas Udayana sebagai suatu lembaga pendidikan tinggi yang berkualitas untuk menghasilkan sumber daya manusia yang **unggul, mandiri dan berbudaya**

**Unggul** dalam hal ini PSMTS Unud menghasilkan sumber daya manusia yang memiliki daya saing, baik di tingkat regional, nasional maupun internasional dalam melaksanakan Tri Dharma Perguruan Tinggi.

**Mandiri** mengandung makna semua sumber daya manusia yang dihasilkan memiliki kepribadian tangguh, percaya diri, dan berdaya saing tinggi, sehingga mampu mengembangkan diri secara mandiri.

**Berbudaya** berarti sumber daya manusia yang dihasilkan mampu menjunjung nilai-nilai kejujuran dan kebenaran akademik, memiliki kepekaan terhadap nilai-nilai budaya lokal, tradisi, dan praktik-praktik kehidupan yang berlaku di masyarakat dalam rangka mendukung pembangunan yang berkelanjutan, mampu menggali dan mengembangkan nilai-nilai luhur budaya lokal untuk dapat diangkat menjadi bagian dari kebudayaan nasional bahkan global. Dengan demikian lulusan yang dihasilkan memiliki kecerdasan intelektual, emosional dan sosial.


### Misi

1. Menyelenggarakan pendidikan magister yang unggul berbasis capaian pembelajaran atas dukungan implementasi teknologi informasi dan komunikasi serta sistem penjaminan mutu yang kuat dengan menekankan pada pengembangan penelitian dalam bidang ilmu pengetahuan ketekniksipilan
2. Menyelenggarakan penelitian, pelatihan, dan konsultasi guna mengembangkan profesionalisme dalam memecahkan permasalahan IPTEKS serta menghasilkan karya inovatif dan teruji melalui pendekatan inter dan/atau multidisipliner;
3. Membangun kerjasama dengan pihak pemerintah, swasta, dan pemangku kepentingan lainnya pada tingkat lokal, nasional, dan internasional untuk mencapai kompetensi lulusan, pelaksanaan penelitian, dan/atau diseminasi hasil-hasil pengembangan IPTEKS dibidang Teknik Sipil yang bermanfaat bagi masyarakat dan pembangunan berkelanjutan.
4. Mewujudkan Program Studi Magister Teknik Sipil (PSMTS) Universitas Udayana sebagai lembaga pendidikan tinggi yang mampu berperan aktif dalam meningkatkan kehidupan masyarakat, sesuai dengan kepentingan bangsa dan dunia global.

### Tujuan

Sesuai dengan visi serta misi diatas maka PSMTS bertujuan untuk:

1. Menghasilkan lulusan bermutu yang memiliki kompetensi tinggi dalam penguasaan IPTEKS, yang mampu mengembangkan dan menyelesaikan masalah ketekniksipilan secara mandiri maupun berkelompok dengan menjunjung tinggi etika ilmiah.
2. Meningkatkan daya saing dan keunggulan PSMTS di bidang penelitian dan pengabdian masyarakat sesuai dengan perkembangan IPTEKS untuk kepentingan masyarakat, bangsa, dan dunia.
3. Mewujudkan kehidupan masyarakat akademis yang kondusif, berkualitas, mandiri, dan berjiwa kewirausahaan melalui sistem manajemen pendidikan yang bermutu, transparan,

	<b>STANDAR</b>		
	<b>PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL</b>		
Nomor : Unud-30507- 02-01-02	Tanggal : 20-1-2021	Revisi: 02	Hal : 1 dari 5

akuntabel, dan demokratis.

4. Menumbuhkembangkan lembaga-lembaga fungsional dan profesional, yang berdaya saing dan berkelanjutan untuk mengoptimalkan eksistensi PSMTS Unud.
5. Menyediakan dan meningkatkan sarana prasarana PSMTS Unud yang memadai, berkualitas, dan merata di semua unit kerja untuk mendukung penyelenggaraan Tridharma PT yang bermutu dan berdaya saing global;
6. Menjalin kerjasama diberbagai bidang untuk meningkatkan mutu Tridharma PT.


## 2. RASIONAL

Perkembangan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni (ipteks) yang semakin pesat serta arus globalisasi, menuntut kesiapan lulusan Prodi Magister Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Udayana mengambil peran dalam memecahkan permasalahan di masyarakat. Penetapan profil lulusan adalah menetapkan peran yang dapat dilakukan oleh lulusan setelah menyelesaikan studinya. Profil lulusan Prodi Magister Teknik Sipil ditetapkan berdasarkan hasil kajian terhadap kebutuhan pasar kerja yang dibutuhkan pemerintah dan dunia usaha maupun industri, kebutuhan dalam mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi, visi-misi universitas, dan analisis kebutuhan kualifikasi nasional dan internasional, dengan mempertimbangkan berbagai masukan dari stakeholders melalui workshop kurikulum serta merujuk pada hasil kesepakatan prodi teknik sipil melalui pertemuan nasional Badan Musyawarah Perguruan Tinggi Teknik Sipil Seluruh Indonesia (BMPTTSI). Peran lulusan Fakultas Teknik Universitas Udayana adalah serangkaian fungsi yang dapat dilakukan oleh lulusan sehingga merupakan serangkaian profil diri lulusan Prodi Magister Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Udayana berdasarkan kompetensinya. Sejumlah peran yang dapat dilakukan oleh lulusan Prodi Magister Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Udayana di masyarakat merupakan salah satu indikator keberhasilan proses pendidikan pada Prodi Magister Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Udayana. Dengan demikian, penyelenggaraan pendidikan di Prodi Magister Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Udayana sudah selayaknya berorientasi pada keberhasilan lulusan dalam mengampu peran sesuai bidang tugasnya di masyarakat.

Pemerintah melalui Permendikbud No. 3 Tahun 2020 tentang standar nasional pendidikan tinggi telah dengan tegas mengatur capaian pembelajaran (*learning of come*) pada setiap jenjang pendidikan Perguruan Tinggi (PT), dimana capaian pembelajaran ini akan menentukan profil lulusan PT. Standar profil lulusan merupakan kriteria minimal tentang peran yang dapat dilakukan oleh lulusan Prodi Magister Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Udayana di masyarakat yang ditetapkan atas dasar analisis kebutuhan pasar dan pemangku kepentingan, analisis perkembangan keilmuan dan keahlian, visi dan misi Universitas Udayana serta analisis kebutuhan kualifikasi nasional dan internasional. Standar ini juga digunakan sebagai acuan dalam menyusun Standar Kompetensi Lulusan Prodi Magister Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Udayana dengan melibatkan *stakeholders* internal dan eksternal.

## 3. PIHAK BERTANGGUNGJAWAB UNTUK MENCAPAI ISI STANDAR

Pimpinan Fakultas Teknik, Koordinator Program Studi, Unit Penjaminan Mutu Fakultas/Prodi, Tenaga Pendidik (Dosen), dan Tenaga Kependidikan (Pegawai).

	<b>STANDAR</b>		
	<b>PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL</b>		
Nomor : Unud-30507- 02-01-02	Tanggal : 20-1-2021	Revisi: 02	Hal : 1 dari 5

#### 4. DEFINISI/ISTILAH


- a. Pimpinan Fakultas adalah unsur pengelola yang terdiri atas Dekan dan para Wakil Dekan pada Fakultas Teknik Universitas Udayana;
- b. Koordinator Program Studi adalah seorang dosen yang mengelola kesatuan kegiatan pendidikan dan pembelajaran yang memiliki kurikulum dan metode pembelajaran tertentu dalam satu jenis pendidikan akademik yaitu pada Program Studi Magister Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Udayana;
- c. Pimpinan Unit Penjaminan Mutu adalah Ketua Unit Penjaminan Mutu Fakultas Teknik Sipil dan Ketua Tim Pelaksana Penjaminan Mutu Program Studi Magister Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Udayana;
- d. Dosen adalah tenaga pendidik berkualifikasi akademik lulusan doktor yang relevan dengan Program Studi Magister Teknik Sipil dan berkualifikasi setara dengan jenjang 9 (sembilan) KKNI;
- e. Pegawai adalah tenaga kependidikan berkualifikasi akademik paling rendah Diploma 1 yang dinyatakan dengan ijazah sesuai kualifikasi tugas pokok dan fungsinya.

#### 5. PERNYATAAN ISI STANDAR

- 1) Koordinator PSMTS menetapkan profil lulusan PSMTS atas dasar hasil tracer study, employer study, employer survey dan analisis perkembangan dunia kerja di tingkat lokal, nasional, regional, dan global dengan peran sebagai :
  - a) Tenaga pendidik (dosen) pada program D1 – D4/Sarjana terutama pada bidang teknik sipil.
  - b) Perencana, pelaksana, pengawas pada pembangunan serta operasi dan pemeliharaan proyek proyek badan keknik sipil
  - c) Konsultan ahli, staf/tenaga ahli pada bidang teknik sipil
  - d) Pengelola riset dan pengembangan(R&D) terutama pada lembaga penelitian yang berkaitan dengan ketekniksipilan
- 2) Berdasarkan profil lulusan prodi sebagaimana dimaksud dalam poin (1) disusun Standar Kompetensi Lulusan PSMTS.
- 3) Koordinator PSMTS dalam merumuskan profil lulusan melibatkan Tim Pelaksana Penjaminan Mutu Prodi (TPPMP), dosen, alumni, dan pengguna lulusan.

#### 6. STRATEGI

1. Koordinator Program Studi menyusun Standar Profil Lulusan Program Studi yang ditetapkan oleh Dekan setelah mendapat persetujuan Senat Akademik Fakultas Teknik.
2. Profil Lulusan Program Studi yang telah ditetapkan Dekan digunakan sebagai acuan utama dalam menyusun Standar Kompetensi Lulusan PSMTS.
3. Koordinator Program Studi mengundang dan melibatkan stakeholders internal dan eksternal saat proses penyusunan profil lulusan.
4. Koordinator Program Studi dengan dibantu TPPM melakukan monitoring dan evaluasi serta mengukur tingkat ketercapaian standar profil lulusan PSPMTS.

	<b>STANDAR</b>		
	<b>PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL</b>		
Nomor : Unud-30507- 02-01-02	Tanggal : 20-1-2021	Revisi: 02	Hal : 1 dari 5

## 7. INDIKATOR

1. Tersedia Standar Profil Lulusan di PSMTS
2. Tersedia bukti bahwa Profil Lulusan PSMTS yang telah ditetapkan digunakan sebagai acuan utama dalam menyusun Standar Kompetensi Lulusan PSMTS
3. Tersedia bukti keterlibatan stakeholder internal dan eksternal saat proses penyusunan profil lulusan
4. Tersedia bukti hasil monitoring, evaluasi dan audit mutu internal terhadap ketercapaian standar profil lulusan
5. Kesesuaian bidang kerja lulusan terhadap kompetensi bidang studi minimal 80%.
6. Persentase lulusan prodi yang bekerja pada perusahaan nasional/multinasional minimal 5%

## 8. DOKUMEN TERKAIT

- a. Manual Penetapan Standar Profil Lulusan
- b. Manual Pelaksanaan Standar Profil Lulusan
- c. Manual Evaluasi Pelaksanaan Standar Profil Lulusan
- d. Manual Pengendalian Pelaksanaan Standar Profil Lulusan
- e. Manual Peningkatan Standar Profil Lulusan
- f. Pedoman Akademik Pascasarjana Universitas Udayana
- g. Pedoman Akademik Fakultas Teknik Universitas Udayana
- h. Rencana Strategis Program Studi Magister Teknik Sipil
- i. Formulir Evaluasi Pelaksanaan Standar Profil Lulusan

## 9. REFERENSI

- a. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi Pasal 54 (Standar Pendidikan Tinggi)
- b. Permendikbud No. 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
- c. Permenristekdikti Nomor 62 Tahun 2016 tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi
- d. Standar Universitas Udayana
- e. Standar Fakultas Teknik Universitas Udayana