



UNIVERSITAS PANCASILA  
PROFIL LULUSAN DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN



UNIVERSITAS PANCASILA  
PROFILE OF THE GRADUATE AND LEARNING OUTCOMES

<b>Sekolah</b> : Pascasarjana <b>Program Studi</b> : Teknik Mesin <b>Jenjang</b> : Magister (S-2)	<b>School</b> : Graduate Studies <b>Study Program</b> : Mechanical Engineering <b>Level</b> : Master's Degree
<p><b>I. PROFIL LULUSAN</b></p> <p>Lulusan Program Studi Magister Teknik Mesin Universitas Pancasila memiliki profil lulusan antara lain sebagai berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. manager <i>engineering</i>,</li><li>2. manager produksi,</li><li>3. peneliti,</li><li>4. <i>technopreneur</i> (wiraswasta di bidang teknik),</li><li>5. pengajar di bidang teknik, atau</li><li>6. konsultan di bidang teknik.</li></ol> <p><b>II. CAPAIAN PEMBELAJARAN</b></p> <p><b>A. SIKAP</b></p> <p>Lulusan Program Studi Magister Teknik Mesin Universitas Pancasila memiliki sikap sebagai berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius;</li><li>2. menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika;</li><li>3. berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila;</li></ol>	<p><b>I. PROFILE OF THE GRADUATE</b></p> <p>The graduate of Master's Degree of Mechanical Engineering Study Program, Universitas Pancasila has among others the following profiles:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. engineering manager,</li><li>2. production manager,</li><li>3. researcher,</li><li>4. technopreneur,</li><li>5. lecturer, or</li><li>6. consultants in engineering.</li></ol> <p><b>II. LEARNING OUTCOMES</b></p> <p><b>A. ATTITUDE</b></p> <p>The graduate of Master's Degree of Mechanical Engineering Study Program, Universitas Pancasila has the following attitude:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. believe in One God Almighty and show religious attitude;</li><li>2. highly uphold the value of the humanities in carrying out his/her duties based on religion, moral, and ethics;</li><li>3. contribute to improving the quality of life of the society, the nation, the state, and the progress of civilization based on Pancasila;</li></ol>



**UNIVERSITAS PANCASILA**  
**PROFIL LULUSAN DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN**



**UNIVERSITAS PANCASILA**  
**PROFILE OF THE GRADUATE AND LEARNING OUTCOMES**

<p><b>Sekolah</b> : Pascasarjana <b>Program Studi</b> : Teknik Mesin <b>Jenjang</b> : Magister (S-2)</p>	<p><b>School</b> : Graduate Studies <b>Study Program</b> : Mechanical Engineering <b>Level</b> : Master's Degree</p>
<p>4. berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa;</p> <p>5. menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;</p> <p>6. bekerjasama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;</p> <p>7. taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara;</p> <p>8. menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;</p> <p>9. menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri; dan</p> <p>10. menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewiraswastaan.</p> <p><b>B. PENGUASAAN PENGETAHUAN</b></p> <p>Lulusan Program Studi Magister Teknik Mesin Universitas Pancasila memiliki penguasaan pengetahuan sebagai berikut:</p> <p>1. menguasai teori matematika rekayasa dan metode optimasi untuk menganalisis permasalahan sistem, proses, produk, dan komponen;</p> <p>2. menguasai teori sains rekayasa, kaidah-kaidah rekayasa, metode dan teknologi</p>	<p>4. act as a proud, patriotic, and nationalistic citizen and be responsible to the state and nation;</p> <p>5. respect diversity in cultures, views, religions, and beliefs as well as opinions or the original findings of others;</p> <p>6. cooperate and have social sensitivity and social care for the society and the environment;</p> <p>7. obey the law and be disciplined in social and state lives;</p> <p>8. internalize academic values, norms, and ethics;</p> <p>9. show responsibility in his/her area of expertise independently; and</p> <p>10. internalize the spirit of independence, effort, and entrepreneurship.</p> <p><b>B. KNOWLEDGE MASTERY</b></p> <p>The graduate of Master's Degree of Mechanical Engineering Study Program, Universitas Pancasila has the following knowledge mastery:</p> <p>1. a mastery of the theory of engineering mathematics and optimization methods to analyze problems of system, processes, products, and components;</p> <p>2. a mastery of the theory of engineering science, principles, methods, and the latest</p>



**UNIVERSITAS PANCASILA**  
**PROFIL LULUSAN DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN**



**UNIVERSITAS PANCASILA**  
**PROFILE OF THE GRADUATE AND LEARNING OUTCOMES**

<p><b>Sekolah</b> : Pascasarjana <b>Program Studi</b> : Teknik Mesin <b>Jenjang</b> : Magister (S-2)</p>	<p><b>School</b> : Graduate Studies <b>Study Program</b> : Mechanical Engineering <b>Level</b> : Master's Degree</p>
<p>terkini untuk menganalisis sistem, proses, produk, dan komponen; dan</p> <p>3. memiliki pengetahuan dan wawasan mengenai prinsip dan isu terkini di bidang ekonomi, sosial, ekologi, dan manajemen.</p> <p><b>C. KETERAMPILAN UMUM</b></p> <p>Lulusan Program Studi Magister Teknik Mesin Universitas Pancasila memiliki keterampilan umum sebagai berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. mampu mengembangkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan kreatif melalui penelitian ilmiah, penciptaan desain atau karya seni dalam bidang ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan bidang keahliannya, menyusun konsepsi ilmiah dan hasil kajian berdasarkan kaidah, tata cara, dan etika ilmiah dalam bentuk tesis atau bentuk lain yang setara dan diunggah dalam laman perguruan tinggi, serta makalah yang diterbitkan di jurnal ilmiah terakreditasi atau diterima di jurnal internasional;</li> <li>2. mampu melakukan validasi akademik atau kajian sesuai bidang keahliannya dalam menyelesaikan masalah di masyarakat atau industri yang relevan melalui pengembangan pengetahuan dan keahliannya;</li> </ol>	<p>technology to analyze systems, processes, products, and components; and</p> <p>3. have knowledge and insight on the contemporary issues in the fields of socio-economy, ecology, and management.</p> <p><b>C. GENERAL SKILLS</b></p> <p>The graduate of Master's Degree of Mechanical Engineering Study Program, Universitas Pancasila has the following general skills:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. an ability to develop logical, critical, systematic, and creative thinking through scientific research, creation of design or artwork in science and technology, taking into account and implementing the values of humanity according to his/her expertise, to arrange scientific conception and result of study based on rules, procedures, and scientific ethics in the form of a thesis or other equivalent forms, and to upload it into the university websites, as well as papers that have been published in accredited scientific journals or accepted in international journals;</li> <li>2. an ability to perform academic validation or studies according to his/her expertise to solve problems in relevant communities or industries through the development of his/her knowledge and expertise;</li> </ol>



UNIVERSITAS PANCASILA  
PROFIL LULUSAN DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN



UNIVERSITAS PANCASILA  
PROFILE OF THE GRADUATE AND LEARNING OUTCOMES

<b>Sekolah</b> : Pascasarjana <b>Program Studi</b> : Teknik Mesin <b>Jenjang</b> : Magister (S-2)	<b>School</b> : Graduate Studies <b>Study Program</b> : Mechanical Engineering <b>Level</b> : Master's Degree
<ol style="list-style-type: none"><li>3. mampu menyusun ide, hasil pemikiran dan argumen saintifik secara bertanggung jawab dan berdasarkan etika akademik, serta berkomunikasi melalui media kepada masyarakat akademik dan masyarakat luas;</li><li>4. mampu mengidentifikasi bidang keilmuan yang menjadi obyek penelitiannya dan memosisikan ke dalam suatu peta penelitian yang dikembangkan melalui pendekatan inter atau multi disipliner;</li><li>5. mampu mengambil keputusan dalam konteks menyelesaikan masalah pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora berdasarkan kajian ,analisis atau eksperimental terhadap informasi dan data;</li><li>6. mampu mengelola, mengembangkan dan memelihara jaringan kerja dengan kolega, sejawat di dalam lembaga dan komunitas penelitian yang lebih luas;</li><li>7. mampu meningkatkan kapasitas pembelajaran secara mandiri;</li><li>8. mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data hasil penelitian dalam rangka menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi;</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>3. an ability to formulate ideas, thoughts, and scientific arguments responsibly and based on academic ethics, and to communicate them through media to the academic and wider communities;</li><li>4. an ability to identify a field of study as the object of his/her research and to integrate it into a research map developed through interdisciplinary or multidisciplinary approach;</li><li>5. an ability to make decisions in a context of solving problems of science and technology development by taking into account and implementing the values of humanity based on analytical or experimental studies of information and data;</li><li>6. an ability to manage, to develop, and to maintain networks with colleague inside his/her institutions, and broader research communities;</li><li>7. an ability to increase the capacity of independent learning; and</li><li>8. an ability to document, to store, to safeguard, and to retrieve research data in order to ensure validity and to prevent plagiarism.</li></ol>



**UNIVERSITAS PANCASILA**  
**PROFIL LULUSAN DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN**



**UNIVERSITAS PANCASILA**  
**PROFILE OF THE GRADUATE AND LEARNING OUTCOMES**

<b>Fakultas</b> : Teknik	<b>Faculty</b> : Engineering
<b>Program Studi</b> : Teknik Mesin	<b>Study Program</b> : Mechanical Engineering
<b>Jenjang</b> : Magister (S-2)	<b>Level</b> : Master's Degree

  

<p><b>D. KETERAMPILAN KHUSUS</b></p> <p>Lulusan Program Studi Magister Teknik Mesin Universitas Pancasila memiliki keterampilan khusus sebagai berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. mampu mengembangkan teknologi rekayasa sistem, proses, produk, dan komponen melalui riset dan inovasi yang teruji;</li> <li>2. mampu memecahkan permasalahan teknologi rekayasa sistem, proses, produk, dan komponen melalui pendekatan inter/multidisipliner; dan</li> <li>3. mampu mengelola riset dalam teknologi rekayasa yang hasilnya bermanfaat bagi masyarakat dan IPTEKS.</li> </ol>	<p><b>D. SPECIFIC SKILLS</b></p> <p>The graduate of Master's Degree of Mechanical Engineering Study Program, Universitas Pancasila has the following specific skills:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. an ability to develop engineering technology of systems, processes, products, and components through research and innovation;</li> <li>2. an ability to solve engineering technology problems of systems, processes, products, and components through inter/multidisciplinary approach; and</li> <li>3. an ability to manage research in engineering technology of which the results are beneficial for society, science, technology, and art.</li> </ol>
---	---

Jakarta, 2 Juli 2018

Dibuat,

Dr. Ismail, S. T., M. T.  
Ketua Program Studi

Disetujui,

Dr. Ir. Budhi Muliawan S, IPM.

Dekan

Disahkan,

Prof. Dr. Wahono Sumaryono, Apt.

Rektor

