



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFIL LULUSAN DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFILE OF THE GRADUATE AND LEARNING OUTCOMES

Fakultas : Teknik Program Studi : Teknik Industri Jenjang : Sarjana (S-1)	Faculty : Engineering Study Program : Industrial Engineering Level : Undergraduate
I. PROFIL LULUSAN Lulusan Program Studi Teknik Industri S-1 Universitas Pancasila memiliki profil lulusan antara lain sebagai berikut: <ol style="list-style-type: none">1. Supervisor,2. perekayasa,3. penjamin mutu produk,4. konsultan,5. peneliti, atau6. wiraswasta dalam bidang teknik industri. II. CAPAIAN PEMBELAJARAN A. SIKAP Lulusan Program Studi Teknik Industri S-1 Universitas Pancasila memiliki sikap sebagai berikut: <ol style="list-style-type: none">1. bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius;2. menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika;3. berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila;	I. PROFILE OF THE GRADUATE The graduate of Industrial Engineering Study Program, Universitas Pancasila has among others the following profiles: <ol style="list-style-type: none">1. supervisor,2. engineer,3. product quality manager,4. consultant,5. researcher, or6. entrepreneur in the field of industrial engineering. II. LEARNING OUTCOMES A. ATTITUDE The graduate of Industrial Engineering Study Program, Universitas Pancasila has the following attitudes: <ol style="list-style-type: none">1. believe in One God Almighty and show religious attitude;2. highly uphold the value of the humanities in carrying out his/her duties based on religion, moral, and ethics;3. contribute to improving the quality of life of the society, the nation, the state, and the progress of civilization based on Pancasila;



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFIL LULUSAN DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFILE OF THE GRADUATE AND LEARNING OUTCOMES

Fakultas : Teknik Program Studi : Teknik Industri Jenjang : Sarjana (S-1)	Faculty : Engineering Study Program : Industrial Engineering Level : Undergraduate
<ol style="list-style-type: none">4. berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa;5. menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;6. bekerjasama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;7. taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara;8. menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;9. menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri; dan10. menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewiraswastaan. <p>B. PENGUASAAN PENGETAHUAN Lulusan Program Studi Teknik Industri S-1 Universitas Pancasila memiliki penguasaan pengetahuan sebagai berikut:</p> <ol style="list-style-type: none">1. menguasai secara mendalam konsep teoretis tentang sains alam, aplikasi matematika rekayasa, prinsip-prinsip rekayasa, dan sains perancangan rekayasa yang diperlukan dalam penganalisisan dan	<ol style="list-style-type: none">4. act as a proud, patriotic, and nationalistic citizen and be responsible to the state and nation;5. respect diversity in cultures, views, religions, and beliefs as well as opinions or the original findings of others;6. cooperate and have social sensitivity and social care for the society and the environment;7. obey the law and be disciplined in social and state lives;8. internalize academic values, norms, and ethics;9. show responsibility in his/her area of expertise independently; and10. internalize the spirit of independence, effort, and entrepreneurship. <p>B. KNOWLEDGE MASTERY The graduate of Industrial Engineering Study Program, Universitas Pancasila has the following knowledge masteries:</p> <ol style="list-style-type: none">1. a complete mastery of the theoretical concepts of natural sciences, engineering principles, math principles, and engineering design required for the analysis and design of integrated systems



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFIL LULUSAN DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFILE OF THE GRADUATE AND LEARNING OUTCOMES

<p>Fakultas : Teknik Program Studi : Teknik Industri Jenjang : Sarjana (S-1)</p>	<p>Faculty : Engineering Study Program : Industrial Engineering Level : Undergraduate</p>
<p>perancangan sistem terintegrasi yang meliputi manusia, material, peralatan, energi, dan informasi;</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. menguasai secara mendalam prinsip dan teknik perancangan sistem terintegrasi dengan pendekatan sistem yang meliputi: sistem kerja dan ergonomi, pengembangan produk, perencanaan dan pengendalian produksi, pengendalian mutu, perancangan tata letak dan fasilitas, model dan simulasi komputer, analisis biaya dan investasi, serta prinsip organisasi; 3. menguasai secara mendalam konsep teoretis tentang riset dalam bidang rekayasa sistem terintegrasi; 4. menguasai pengetahuan tentang teknik komunikasi dan teknologi modern; 5. menguasai secara umum prinsip dan isu kontemporer dalam bidang ekonomi, sosial budaya, dan lingkungan; dan 6. menguasai secara umum pengetahuan dan prinsip kewiraswastaan. <p>C. KETERAMPILAN UMUM Lulusan Program Studi Teknik Industri S-1 Universitas Pancasila memiliki keterampilan umum sebagai berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam 	<p>covering human, materials, tools, energy, and informations;</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. a complete mastery of principles and techniques of integrated design system by using system approach covering work system and ergonomic, product development, production, planning and control, quality control, facility and layout design, model and computer simulation, investment and budget analysis, and organization principles; 3. a complete mastery of the theoretical concept of research in the field of integrated engineering systems; 4. a knowledge of communication techniques and modern technology; 5. a general mastery of the contemporary principles and issues in economics, social, and ecology; and 6. a general knowledge and principles of entrepreneurship in general. <p>C. GENERAL SKILLS The graduate of Industrial Engineering Study Program, Universitas Pancasila has the following general skills:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. an ability to implement logical, critical, systematic, and innovative thinking in the



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFIL LULUSAN DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFILE OF THE GRADUATE AND LEARNING OUTCOMES

Fakultas : Teknik Program Studi : Teknik Industri Jenjang : Sarjana (S-1)	Faculty : Engineering Study Program : Industrial Engineering Level : Undergraduate
<p>konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi dengan memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya;</p> <ol style="list-style-type: none">2. mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur;3. mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan teknologi dengan memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tatacara, dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni;4. mampu menyusun deskripsi saintifik hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;5. mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data;6. mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya;7. mampu bertanggung jawab atas capaian kerja kelompok, melakukan supervisi, dan	<p>context of developing or implementing science and technology by taking into account and implementing the values of the humanity according to his/her of expertise;</p> <ol style="list-style-type: none">2. an ability to demonstrate independent, excellent, and measurable performance;3. an ability to find the implications of the development or implementation of science and technology by taking into account and implementing the values of humanity according to his/her expertise based on rules, procedures, and scientific ethics in the process of generating solutions, ideas, designs or art criticism;4. an ability to write a scientific report in the form of <i>skripsi</i> or final project report and upload it into the university websites;5. an ability to take decisions accurately in the context of solving the problems in his/her expertise, based on information and data analyses;6. an ability to maintain and develop networks with advisors, colleagues, inside and outside his/her institution;7. an ability to be responsible for the result of collaborative work, to supervise, and to



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFIL LULUSAN DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFILE OF THE GRADUATE AND LEARNING OUTCOMES

<p>Fakultas : Teknik Program Studi : Teknik Industri Jenjang : Sarjana (S-1)</p>	<p>Faculty : Engineering Study Program : Industrial Engineering Level : Undergraduate</p>
<p>mengevaluasi penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggung jawabnya;</p> <p>8. mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri; dan</p> <p>9. mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi.</p> <p>D. KETERAMPILAN KHUSUS Lulusan Program Studi Teknik Industri S-1 Universitas Pancasila memiliki keterampilan khusus sebagai berikut:</p> <p>1. mampu menerapkan pengetahuan matematika, sains, dan prinsip rekayasa untuk menyelesaikan masalah rekayasa kompleks pada sistem terintegrasi;</p> <p>2. mampu mengidentifikasi, memformulasikan, dan menganalisis masalah rekayasa kompleks pada sistem terintegrasi berdasarkan pendekatan analitik, komputasional, atau eksperimental;</p> <p>3. mampu mengidentifikasi, merumuskan, dan menyelesaikan masalah rekayasa</p>	<p>evaluate the completion of work assigned to the staff under his/her responsibility;</p> <p>8. an ability to conduct a self-evaluation process on work group under his/her responsibility, and be able to learn autonomously; and</p> <p>9. an ability to document, to store, to safeguard, to retrieve and to ensure the validity of the data and to prevent plagiarism.</p> <p>D. SPECIFIC SKILLS The graduate of Industrial Engineering Study Program, Universitas Pancasila has the following specific skills:</p> <p>1. an ability to apply mathematics, science, and engineering principles to solve complex engineering problems in integrated systems;</p> <p>2. an ability to identify, to formulate, and to analyze complex engineering problems in integrated systems based on analytical, computational or experimental approaches;</p> <p>3. an ability to identify, to formulate, and to solve complex engineering problems in</p>



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFIL LULUSAN DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFILE OF THE GRADUATE AND LEARNING OUTCOMES

Fakultas : Teknik Program Studi : Teknik Industri Jenjang : Sarjana (S-1)	Faculty : Engineering Study Program : Industrial Engineering Level : Undergraduate
<p>kompleks pada sistem terintegrasi dengan memperhatikan faktor-faktor ekonomi, kesehatan dan keselamatan publik, sosial budaya, dan lingkungan;</p> <p>4. mampu merancang sistem terintegrasi sesuai dengan standar teknis dan keselamatan-kesehatan lingkungan yang berlaku dengan mempertimbangkan aspek kinerja dan keandalan, kemudahan penerapan dan keberlanjutan, serta memperhatikan faktor-faktor ekonomi, sosial budaya, dan lingkungan;</p> <p>5. mampu meneliti masalah rekayasa kompleks pada sistem terintegrasi dengan menggunakan prinsip dasar rekayasa;</p> <p>6. mampu memilih sumber daya dan memanfaatkan perangkat perancangan dan penganalisisan rekayasa berbasis teknologi informasi dan komputasi untuk melakukan aktivitas rekayasa;</p> <p>7. mampu melakukan komunikasi secara efektif;</p> <p>8. mampu melakukan pembelajaran seumur hidup;</p> <p>9. mampu menerapkan kode etik profesi;</p>	<p>integrated systems by paying attention to economic, public health and safety, socio-culture, and environmental factors;</p> <p>4. an ability to design integrated systems in accordance with applicable technical standards and safety act by considering performance and reliability aspects, ease of application and sustainability as well as paying attention to economic, socio-culture, and environmental factors;</p> <p>5. an ability to investigate complex engineering problems in integrated systems by using basic engineering principles;</p> <p>6. an ability to select resources and to design devices and engineering analysis based on suitable computational intelligence and information technology to perform engineering activities;</p> <p>7. an ability to communicate effectively;</p> <p>8. an ability to engage in life-long learning;</p> <p>9. an ability to conduct professional ethics;</p>



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFIL LULUSAN DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFILE OF THE GRADUATE AND LEARNING OUTCOMES

Fakultas : Teknik Program Studi : Teknik Industri Jenjang : Sarjana (S-1)	Faculty : Engineering Study Program : Industrial Engineering Level : Undergraduate
10. mampu berfungsi melakukan dan kerjasama dalam tim multidisipliner; dan 11. mampu menjalankan bisnis dalam bidang teknik industri.	10. an ability to function on and collaborate at multidisciplinary teams; and 11. an ability to run a business in the field of industrial engineering.

Jakarta, 22 Juni 2018

Disetujui,

Dibuat,



Dr. Ir. Budhi Muliawan S, IPM.

Dekan

Ir. Rini Prasetyani, M.T.

Ketua Program Studi



Disahkan,

Prof. Dr. Wahono Sumaryono, Apt.

Rektor