



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFIL LULUSAN DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFILE OF THE GRADUATE AND LEARNING OUTCOMES

Fakultas : Teknik Program Studi : Teknik Elektro Jenjang : Sarjana (S-1)	Faculty : Engineering Study Program : Electrical Engineering Level : Undergraduate
<p>I. PROFIL LULUSAN</p> <p>Lulusan Program Studi Teknik Elektro S-1 Universitas Pancasila memiliki profil lulusan antara lain sebagai berikut:</p> <ol style="list-style-type: none">1. perencana keteknikan,2. supervisor,3. konsultan jasa industri,4. peneliti dan pengembang, atau5. wiraswasta dalam bidang teknik elektro. <p>II. CAPAIAN PEMBELAJARAN</p> <p>A. SIKAP</p> <p>Lulusan Program Studi Teknik Elektro S-1 Universitas Pancasila memiliki sikap sebagai berikut:</p> <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;4. berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa;	<p>I. PROFILE OF THE GRADUATE</p> <p>The graduate of Electrical Engineering Study Program, Universitas Pancasila has among others the following profiles:</p> <ol style="list-style-type: none">1. engineer,2. supervisor,3. consultant,4. researcher and developer, or5. entrepreneur in the field of electrical engineering. <p>II. LEARNING OUTCOMES</p> <p>A. ATTITUDE</p> <p>The graduate of Electrical Engineering Study Program, Universitas Pancasila has the following attitudes:</p> <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;4. act as a proud, patriotic, and nationalistic citizen and be responsible to the state and nation;



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFIL LULUSAN DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFILE OF THE GRADUATE AND LEARNING OUTCOMES

Fakultas : Teknik Program Studi : Teknik Elektro Jenjang : Sarjana (S-1)	Faculty : Engineering Study Program : Electrical Engineering Level : Undergraduate
<ol style="list-style-type: none">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</p> <p>Lulusan Program Studi Teknik Elektro S-1 Universitas Pancasila memiliki penguasaan pengetahuan sebagai berikut:</p> <ol style="list-style-type: none">1. menguasai secara mendalam konsep teoretis tentang sains, prinsip-prinsip, dan perancangan rekayasa yang diperlukan dalam penganalisisan dan perancangan sistem teknik telekomunikasi, tenaga listrik, sistem teknik kendali, dan sistem elektronika;2. menguasai secara mendalam konsep teoretis tentang sains alam dan prinsip matematika rekayasa untuk membangun model elektronik;	<ol style="list-style-type: none">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</p> <p>The graduate of Electrical 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 science, principles, and engineering design required for analysis and telecommunication system, electrical power, control engineering system, and electrical system designs;2. a complete mastery of the theoretical concepts of natural sciences and the principles of engineering mathematics in creating electrical models;



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFIL LULUSAN DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFILE OF THE GRADUATE AND LEARNING OUTCOMES

<p>Fakultas : Teknik Program Studi : Teknik Elektro Jenjang : Sarjana (S-1)</p>	<p>Faculty : Engineering Study Program : Electrical Engineering Level : Undergraduate</p>
<p>3. menguasai secara mendalam prinsip dan teknik perancangan sistem, teknik telekomunikasi, tenaga listrik, teknik kendali, dan elektronika;</p> <p>4. menguasai secara mendalam konsep teoretis tentang sistem teknik telekomunikasi, tenaga listrik, teknik kendali, dan elektronika; dan</p> <p>5. menguasai secara umum prinsip dan isu terkini tentang ekonomi, sosial budaya, dan lingkungan.</p> <p>C. KETERAMPILAN UMUM Lulusan Program Studi Teknik Elektro S-1 Universitas Pancasila memiliki keterampilan umum sebagai berikut:</p> <p>1. mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi dengan memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya;</p> <p>2. mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur;</p> <p>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</p>	<p>3. a complete mastery of the principles and system design techniques, telecommunication technique, electric power, control system, and electronics;</p> <p>4. a complete mastery of the theoretical concepts of telecommunication technique, electric power, control technique, and electronics; and</p> <p>5. a general mastery of the principles and contemporary issues of economy, socio-culture, and environment issues.</p> <p>C. GENERAL SKILLS The graduate of Electrical Engineering Study Program, Universitas Pancasila has the following general skills:</p> <p>1. an ability to implement logical, critical, systematic, and innovative thinking in the 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> <p>2. an ability to demonstrate independent, excellent, and measurable performance;</p> <p>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</p>



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFIL LULUSAN DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFILE OF THE GRADUATE AND LEARNING OUTCOMES

Fakultas : Teknik Program Studi : Teknik Elektro Jenjang : Sarjana (S-1)	Faculty : Engineering Study Program : Electrical Engineering Level : Undergraduate
<p>menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni;</p> <p>4. mampu menyusun deskripsi saintifik hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;</p> <p>5. mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data;</p> <p>6. mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya;</p> <p>7. mampu bertanggung jawab atas capaian kerja kelompok, melakukan supervisi, dan 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>the process of generating solutions, ideas, designs or art criticism;</p> <p>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;</p> <p>5. an ability to take decisions accurately in the context of solving the problems in his/her expertise, based on information and data analyses;</p> <p>6. an ability to maintain and develop networks with advisors, colleagues, inside and outside his/her institution;</p> <p>7. an ability to be responsible for the result of collaborative work, to supervise, and to 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>



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFIL LULUSAN DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFILE OF THE GRADUATE AND LEARNING OUTCOMES

<p>Fakultas : Teknik Program Studi : Teknik Elektro Jenjang : Sarjana (S-1)</p>	<p>Faculty : Engineering Study Program : Electrical Engineering Level : Undergraduate</p>
<p>D. KETERAMPILAN KHUSUS</p> <p>Lulusan Program Studi Teknik Elektro S-1 Universitas Pancasila memiliki keterampilan khusus sebagai berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. mampu menemukan sumber masalah melalui proses penyelidikan, analisis, interpretasi data, dan informasi berdasarkan prinsip penerapan matematika, sains, dan rekayasa untuk menyelesaikan masalah rekayasa; 2. mampu melakukan riset dalam bidang teknik telekomunikasi, tenaga listrik, teknik kendali, dan elektronika; 3. mampu merumuskan solusi alternatif untuk memecahkan masalah rekayasa dalam bidang elektro dengan memperhatikan faktor-faktor ekonomi, kesehatan, keselamatan publik, sosial budaya, dan lingkungan; 4. mampu merancang sistem teknik telekomunikasi, tenaga listrik, teknik kendali, dan elektronika dengan menggunakan pendekatan analitis dan memperhatikan standar teknis, aspek kinerja, keandalan, kemudahan penerapan, keberlanjutan, serta faktor-faktor ekonomi, kesehatan, keselamatan publik, sosial budaya, dan lingkungan; 5. mampu memilih sumberdaya dan memanfaatkan perangkat perancangan dan 	<p>D. SPECIFIC SKILLS</p> <p>The graduate of Electrical Engineering Study Program, Universitas Pancasila has the following specific skills:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. an ability to find sources of the problems through the process of investigation, analysis, data interpretation, and information based on the principles of applications mathematics, science, and engineering to solve complex engineering problems; 2. an ability to do research in the field of telecommunication engineering, electrical power, control systems, and electronics; 3. an ability to formulate alternate solutions to solve engineering problems in the field of electrical engineering by considering economic, health, public safety, social, and environmental factors; 4. an ability to design telecommunication engineering, electrical power, control system, and electrical systems employing analytical approach and technical standards, performance aspects, reliability, ease of application, and sustainability as well as economic, health, public safety, socio-cultural, and environmental factors; 5. an ability to select resources and utilize design devices and engineering analysis



**UNIVERSITAS PANCASILA
PROFIL LULUSAN DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN**



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

Fakultas : Teknik	Faculty : Engineering
Program Studi : Teknik Elektro	Study Program : Electrical Engineering
Jenjang : Sarjana (S-1)	Level : Undergraduate
<p>analisis rekayasa berbasis teknologi informasi dan komputasi yang sesuai untuk melakukan aktivitas rekayasa pada sistem teknik telekomunikasi, tenaga listrik, teknik kendali, dan elektronika;</p> <p>6. mampu berkomunikasi secara efektif;</p> <p>7. mampu berfungsi dan bekerja sama dalam tim multi disiplin; dan</p> <p>8. mampu menjalankan bisnis dalam bidang teknik elektro.</p>	<p>based on suitable computational intelligence and information technology to perform engineering activities in telecommunication, electrical power, control technique, and electronics;</p> <p>6. an ability to communicate effectively;</p> <p>7. an ability to function on and collaborate at multidisciplinary teams; and</p> <p>8. an ability to run a business in the field of electrical engineering.</p>


Jakarta, 22 Juni 2018

Dibuat,

Disetujui,

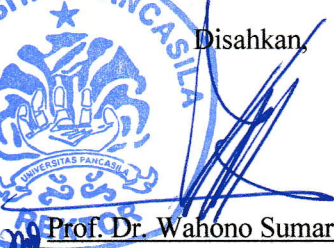


Dr. Ir. Budhi Muliawan S. IPM.
Dekan

Vector Anggit P, S. T., M. T.
Ketua Program Studi

Disahkan,



Prof. Dr. Wahono Sumaryono, Apt.
Rektor

