



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFIL LULUSAN DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFILE OF THE GRADUATE AND LEARNING OUTCOMES

Fakultas : Teknik Program Studi : Teknik Elektro Jenjang : Diploma Tiga (D-3)	Faculty : Engineering Study Program : Electrical Engineering Level : Diploma Three (D-3)
<p>I. PROFIL LULUSAN Lulusan Program Studi Teknik Elektro D-3 Universitas Pancasila memiliki profil lulusan antara lain sebagai berikut:</p> <ol style="list-style-type: none">1. perancang madya, atau2. teknisi otomasi industri dan teknik komputer jaringan. <p>II. CAPAIAN PEMBELAJARAN</p> <p>A. SIKAP Lulusan Program Studi Teknik Elektro D-3 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 The graduate of Diploma Three Study Program, Universitas Pancasila has among others the following profiles:</p> <ol style="list-style-type: none">1. designer, or2. technician of industrial automation and computer network Engineering. <p>II. LEARNING OUTCOMES</p> <p>A. ATTITUDE The graduate of Diploma Three 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

<p>Fakultas : Teknik Program Studi : Teknik Elektro Jenjang : Diploma Tiga (D-3)</p>	<p>Faculty : Engineering Study Program : Electrical Engineering Level : Diploma Three (D-3)</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. PENGUASAAN PENGETAHUAN Lulusan Program Studi Teknik Elektro D-3 Universitas Pancasila memiliki penguasaan pengetahuan sebagai berikut:</p> <p>1. menguasai secara umum konsep teoretis tentang matematika teknik dan fisika terapan, khususnya dalam bidang instrumentasi dan teknik kendali;</p> <p>2. menguasai secara umum pengetahuan tentang teknik pengujian dan pengukuran instrumentasi dan teknik kendali dengan menggunakan prosedur dan standar <i>International Electrotechnical Commission</i> (IEC) dan untuk teknik komputer jaringan dengan menggunakan</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. KNOWLEDGE MASTERY The graduate of Diploma Three Study Program, Universitas Pancasila has the following knowledge masteries:</p> <p>1. a general mastery of the theoretical concepts of engineering mathematics and applied physics specifically in the area of instruments and control system;</p> <p>2. a general mastery of the concept of techniques of testing and measurement instrumentation, and control techniques by employing International Electrotechnical Commission (IEC) procedures and standard, and for computer networking techniques employing Cisco Certified</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 : Diploma Tiga (D-3)</p>	<p>Faculty : Engineering Study Program : Electrical Engineering Level : Diploma Three (D-3)</p>
<p>prosedur dan standar <i>Cisco Certified Network Professional</i> (CCNP);</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. menguasai secara umum pengetahuan tentang perangkat pemrograman simulasi dan teknologi informasi dalam penyelesaian pekerjaan bidang instrumentasi dan teknik kendali; dan 4. menguasai secara umum pengetahuan tentang prosedur operasional baku perbengkelan, aktivitas laboratorium, dan K3. <p>C. KETERAMPILAN UMUM Lulusan Program Studi Teknik Elektro D-3 Universitas Pancasila memiliki keterampilan umum sebagai berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisis data dengan beragam metode yang sesuai, baik yang belum maupun yang sudah baku; 2. mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur; 3. mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapanya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri; 4. mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sah serta 	<p>Network Professional (CCNP) procedures and standards;</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. a general mastery of the software program simulation and information technology in the completion of instrumentation and control techniques works; and 4. a knowledge of Standard Operating Procedures (SOP) of workshop, laboratory activities, and Occupational Safety and Health (OSH). <p>C. GENERAL SKILLS The graduate of Diploma Three Study Program, Universitas Pancasila has the following general skills:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. an ability to complete a wide range of work and to analyze data with a variety of appropriate methods, both standardized and unstandardized; 2. an ability to show qualified and measurable performance; 3. an ability to solve work problems logically and innovatively according to the nature and the context of his/her own expertise and be responsible for the result independently; 4. an ability to write a process and final report of work accurately and validly, and to



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFIL LULUSAN DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFILE OF THE GRADUATE AND LEARNING OUTCOMES

<p>Fakultas : Teknik Program Studi : Teknik Elektro Jenjang : Diploma Tiga (D-3)</p>	<p>Faculty : Engineering Study Program : Electrical Engineering Level : Diploma Three (D-3)</p>
<p>mengomunikasikannya secara efektif kepada pihak lain yang membutuhkan;</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. mampu bekerja sama, berkomunikasi, dan berinovasi dalam pekerjaannya; 6. mampu bertanggung jawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya; 7. mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggung jawabnya, dan mengelola pengembangan kompetensi kerja secara mandiri; dan 8. mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi. <p>D. KETERAMPILAN KHUSUS Lulusan Program Studi Teknik Elektro D-3 Universitas Pancasila memiliki keterampilan khusus sebagai berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. mampu menyelesaikan pekerjaan dalam bidang instrumentasi dan teknik kendali dan teknik komputer jaringan; 2. mampu mengidentifikasi sumber masalah dan perbaikan dalam bidang instrumentasi dan teknik kendali dan 	<p>communicate them effectively to other parties;</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. an ability to collaborate, to communicate, and to innovate in his/her work; 6. an ability to be responsible for the achievement of collaborative group and to supervise as well as to evaluate the completion of work assigned to the staff under his/her own responsibility; 7. an ability to conduct a self-evaluation process on work group under his/her own responsibility, and to develop his/her work competence independently; and 8. an ability to document, to file, to safeguard, and to retrieve in order to ensure the validity of the data and to prevent plagiarism. <p>D. SPECIFIC SKILLS The graduate of Diploma Three Study Program, Universitas Pancasila has the following specific skills:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. an ability to finalize the work dealing with instruments and control techniques and computer network engineering; 2. an ability to identify trouble shooting and improvements dealing with instruments and control techniques and computer network



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFIL LULUSAN DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFILE OF THE GRADUATE AND LEARNING OUTCOMES

Fakultas : Teknik Program Studi : Teknik Elektro Jenjang : Diploma Tiga (D-3)	Faculty : Engineering Study Program : Electrical Engineering Level : Diploma Three (D-3)
<p>teknik komputer jaringan sesuai dengan prosedur yang tepat;</p> <p>3. mampu menangani proses dan instalasi teknik kendali dengan menggunakan <i>Programmable Logic Control</i> (PLC) dan <i>Human Machine Interface</i> (HMI) dan untuk komputer jaringan dengan menggunakan perangkat lunak konfigurasi Internet Protocol Address; dan</p> <p>4. mampu berfungsi dan bekerjasama dalam tim multidisipliner.</p>	<p>Engineering according to appropriate procedures;</p> <p>3. an ability to handle control techniques employing Programmable Logic Control (PLC) and Human Machine Interface (HMI) and for computer network using the Internet Protocol Address configuration software; and</p> <p>4. an ability to function on and collaborate at multidisciplinary teams.</p>

Jakarta, 22 Juni 2018

Disetujui,

Dibuat,

Dr. Ir. Budhi Muliawan S, IPM.
 Dekan

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

Prof. Dr. Wahono Sumaryono, Apt.
 Rektor