



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFIL LULUSAN DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFILE OF THE GRADUATE AND LEARNING OUTCOMES

Fakultas : Teknik Program Studi : Teknik Mesin Jenjang : Diploma Tiga (D-3)	Faculty : Engineering Study Program : Mechanical Engineering Level : Diploma Three (D-3)
I. PROFIL LULUSAN Lulusan Program Studi Teknik Mesin D-3 Universitas Pancasila memiliki profil lulusan antara lain sebagai berikut: 1. <i>drafter</i>, atau 2. teknisi industri manufaktur dan rekayasa mekanis. II. CAPAIAN PEMBELAJARAN A. SIKAP Lulusan Program Studi Teknik Mesin D-3 Universitas Pancasila memiliki sikap sebagai berikut: 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; 5. menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan	I. PROFILE OF THE GRADUATE The graduate of Diploma Three Mechanical Engineering Study Program, Universitas Pancasila has among others the following profiles: 1. <i>drafter</i>, or 2. technician of manufacturing and mechanical engineering industries. II. LEARNING OUTCOMES A. ATTITUDE The graduate of Diploma Three Mechanical Engineering Study Program, Universitas Pancasila has the following attitudes: 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; 4. respect diversity in cultures, views, religions, and beliefs as well as opinions or



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFIL LULUSAN DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFILE OF THE GRADUATE AND LEARNING OUTCOMES

Fakultas : Teknik Program Studi : Teknik Mesin Jenjang : Diploma Tiga (D-3)	Faculty : Engineering Study Program : Mechanical Engineering Level : Diploma Three (D-3)
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; dan 10. menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewiraswastaan. B. PENGUASAAN PENGETAHUAN Lulusan Program Studi Teknik Mesin D-3 Universitas Pancasila memiliki penguasaan pengetahuan sebagai berikut: 1. menguasai secara umum prinsip dasar ilmu teknik mesin, metode perancangan produk, dan sistem mekanis; 2. menguasai secara umum konsep dasar perancangan produk dan sistem mekanis; dan 3. menguasai secara umum teknologi manufaktur yang diperlukan untuk menghasilkan produk dan sistem mekanis.	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; and 10. internalize the spirit of independence, effort, and entrepreneurship. B. KNOWLEDGE MASTERY The graduate of Diploma Three Mechanical Engineering Study Program, Universitas Pancasila has the following knowledge masteries: 1. a general mastery of the basic principle of mechanical engineering, product design methodology, and mechanical system; 2. a general mastery of the fundamental concepts of product design and mechanical system; and 3. a general mastery of manufacturing technology required to generate product and mechanical system.



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFIL LULUSAN DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFILE OF THE GRADUATE AND LEARNING OUTCOMES

Fakultas : Teknik Program Studi : Teknik Mesin Jenjang : Diploma Tiga (D-3)	Faculty : Engineering Study Program : Mechanical Engineering Level : Diploma Three (D-3)
C. KETERAMPILAN UMUM Lulusan Program Studi Teknik Mesin D-3 Universitas Pancasila memiliki keterampilan umum sebagai berikut: 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 terapan nya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri; 4. mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sah ihi serta mengomunikasikannya secara efektif kepada pihak lain yang membutuhkan; 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	C. GENERAL SKILLS The graduate of Diploma Three Mechanical Engineering Study Program, Universitas Pancasila has the following general skills: 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 communicate them effectively to other parties; 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



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFIL LULUSAN DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFILE OF THE GRADUATE AND LEARNING OUTCOMES

Fakultas : Teknik Program Studi : Teknik Mesin Jenjang : Diploma Tiga (D-3)	Faculty : Engineering Study Program : Mechanical Engineering Level : Diploma Three (D-3)
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. D. KETERAMPILAN KHUSUS Lulusan Program Studi Teknik Mesin D-3 Universitas Pancasila memiliki keterampilan khusus sebagai berikut: 1. mampu memilih dan menerapkan metode perancangan untuk menghasilkan rancangan produk dan sistem mekanis; 2. mampu menghasilkan konsep rancangan produk dan sistem mekanis. 3. mampu membuat model produk dan sistem mekanis dengan menggunakan perangkat lunak desain; 4. mampu membuat simulasi pemesinan, pengecoran, dan desain cetakan; 5. mampu memilih komponen untuk rancangan produk dan sistem mekanis; dan	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. D. SPECIFIC SKILLS The graduate of Diploma Three Mechanical Engineering Study Program, Universitas Pancasila have the following specific skills: 1. an ability to select and to apply design methodology to generate product design and mechanical system; 2. an ability to generate concepts of product design and mechanical system; 3. an ability to generate product model and mechanical system using design software; 4. an ability to create machine, casting, and molding design simulations; 5. an ability to select components for product design and mechanical system; and



UNIVERSITAS PANCASILA
PROFIL LULUSAN DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN



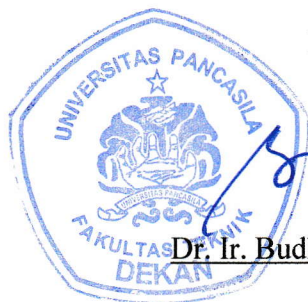
UNIVERSITAS PANCASILA
PROFILE OF THE GRADUATE AND LEARNING OUTCOMES

Fakultas : Teknik	Faculty : Engineering
Program Studi : Teknik Mesin	Study Program : Mechanical Engineering
Jenjang : Diploma Tiga (D-3)	Level : Diploma Three (D-3)
6. mampu berfungsi dan bekerjasama dalam tim multidisipliner	6. an ability to function on and collaborate at multidisiplinary team.

Jakarta, 22 Juni 2018

Disetujui,

Dibuat,



Dr. Ir. Budhi Muliawan S, IPM.

Dekan

Hendri Sukma, S. T., M. T.

Ketua Program Studi



Disahkan,

Prof. Dr. Wahono Sumaryono, Apt.

Rektor