

	PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNS	No. Dokumen	
		Revisi ke	
	Dokumen level __ : PANDUAN	Tgl. berlaku	
RUBRIK PENILAIAN / RUBRIC ASSESMENT		Halaman	

Identitas Mata Kuliah Course Identity			
Kode Mata Kuliah: <i>Course code:</i>	Bobot satuan kredit semester (sks): <i>Course credit unit:</i>	Semester: <i>Semester:</i>	Sifat: Wajib Wajib / Pilihan <i>Compulsory / Electives</i>
Nama Mata Kuliah: <i>Coursename:</i>			

RUB 05: Rubrik penilaian untuk LO-5: Perangkat Rekayasa

RUB-05: Assessment Rubric for LO-5: Engineering tools

LO-5	Mahasiswa mampu memilih dan memanfaatkan teknik, ketrampilan, dan perangkat – misalnya piranti berbasis teknologi informasi dan komputasi – mutakhir yang diperlukan untuk praktek rekayasa. <i>Students are able to choose and use modern techniques, skills and tools, i.e. software, ICT hardware, necessary for engineering practice.</i>			
Capaian pembelajaran (Learning outcomes [LO])	Tujuan program pendidikan (Program Educational Objectives[EO])			
	PEO-1.	PEO-2.	PEO-3.	PEO-4.
LO-5		✓	✓	✓

No	Kriteria Kinerja (Performance Criteria)	Tidak memuaskan (Unsatisfactory)	Kurang memuaskan (Developing)	Memuaskan (Satisfactory)	Sangat memuaskan (Exemplary)	score
		1 ($x \leq 59\%$)	2 ($60\% < x \leq 69\%$)	3 ($70\% < x \leq 84\%$)	4 ($85\% \leq x$)	
1.	Mengidentifikasi teknik, keterampilan, dan alat teknik modern yang diperlukan untuk situasi tertentu <i>Identify necessary techniques, skills and tools of modern engineering practice for a given situation</i>	<ul style="list-style-type: none"> Mengidentifikasi hanya sebagian kecil teknik, keterampilan, dan alat yang diperlukan Mengidentifikasi teknik, keterampilan dan alat yang tidak terkait 	<ul style="list-style-type: none"> Mengidentifikasi beberapa teknik, keterampilan, dan alat tetapi ada item-item penting yang hilang Ada beberapa teknik, keterampilan, dan alat yang tidak terkait 	<ul style="list-style-type: none"> Mengidentifikasi hampir semua teknik, keterampilan, dan alat yang relevan Ada beberapa hal minor dari teknik, keterampilan, dan alat yang hilang 	<ul style="list-style-type: none"> Mengidentifikasi semua teknik, keterampilan, dan alat yang relevan Tidak ada teknik, keterampilan, dan alat yang tidak terkait 	
		<ul style="list-style-type: none"> Identifies a small subset of necessary techniques, skills, and tools Identifies unrelated techniques, skills, and tools 	<ul style="list-style-type: none"> Identifies some techniques, skills, and tools, but missing some important items Includes some unrelated techniques, skills, and tools 	<ul style="list-style-type: none"> Identifies almost all of the relevant techniques, skills, and tools Missing some Minor techniques, skills, and tools 	<ul style="list-style-type: none"> Identifies all relevant techniques, skills, and tools Does not include unrelated techniques, skills, and tools 	
2.	Menjelaskan penggunaan teknik, keterampilan dan alat-alat modern yang spesifik	<ul style="list-style-type: none"> Memberikan sedikit penjelasan tentang bagaimana teknik, keterampilan, dan alat seharusnya 	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan bagaimana beberapa teknik, keterampilan, dan alat harus digunakan, tetapi 	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan bagaimana hampir semua teknik, keterampilan, dan alat harus digunakan 	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan bagaimana semua teknik yang tinggi, keterampilan, dan alat harus digunakan Menunjukkan 	



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK UNS**

No. Dokumen

Revisi ke

Dokumen level __ :


PANDUAN

Tgl. berlaku

RUBRIK PENILAIAN / RUBRIC ASSESMENT

Halaman

		<p>digunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memberikan penjelasan yang salah tentang bagaimana menggunakan teknik, keterampilan, dan alat bantu 	<p>ada beberapa hal penting yang hilang</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memberikan beberapa penjelasan yang salah tentang bagaimana menggunakan teknik, keterampilan, dan alat 	<ul style="list-style-type: none"> • Menunjukkan pemahaman teknik, keterampilan, dan alat yang memadai. • Terdapat penjelasan yang hilang dari beberapa bagian minor teknik, keterampilan, dan alat. 	<p>pemahaman mendalam tentang teknik, keterampilan, dan alat</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tidak menjelaskan aspek teknik, keterampilan, dan alat yang tidak terkait 	
	<p><i>Explain the use of specific techniques, skills and tools of modern</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Provides little explanation of how the techniques, skills, and tools should be used • Provides incorrect explanation of how to use techniques, skills, and tools 	<ul style="list-style-type: none"> • Explains how some techniques, skills, and tools should be used, but missing some important items • Provides some incorrect explanations of how to use techniques, skills, and tools 	<ul style="list-style-type: none"> • Explains how almost all of the techniques, skills, and tools should be used • Shows adequate understanding of techniques, skills, and tools • Missing the explanation of some minor techniques, skills, and tools 	<ul style="list-style-type: none"> • Explains how all relevant techniques, skills, and tools should be used • Shows in-depth understanding of techniques, skills, and tools • Does not explain unrelated aspects of techniques, skills, and tools 	
3.	<p>Menerapkan teknik, keterampilan, dan alat teknik teknik modern yang dipilih sesuai situasi yang ada</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Menerapkan sebagian kecil teknik, keterampilan, dan alat yang diperlukan • Menerapkan teknik, keterampilan, dan alat dengan salah 	<ul style="list-style-type: none"> • Menerapkan beberapa teknik, keterampilan, dan alat dengan benar, tetapi ada beberapa hal penting yang hilang • Menerapkan beberapa teknik, keterampilan, dan alat dengan salah 	<ul style="list-style-type: none"> • Menerapkan hampir semua teknik, keterampilan, dan alat dengan benar • Menunjukkan penggunaan teknik, keterampilan, dan alat yang memadai • Terdapat kesalahan minor dalam menerapkan beberapa teknik, keterampilan, dan alat kecil 	<ul style="list-style-type: none"> • Menerapkan semua teknik, keterampilan, dan alat yang relevan secara benar • Mendemonstrasikan semua penguasaan teknik, keterampilan, dan alat • Tidak menerapkan teknik, keterampilan, dan alat yang tidak perlu 	
	<p><i>Apply the chosen techniques, skills and tools of modern engineering practice to the given situation</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Applies a small subset of the necessary techniques, skills, and tools • Incorrectly applies the techniques, skills, and tools 	<ul style="list-style-type: none"> • Correctly applies some of the techniques, skills, and tools, but missing some important items • Incorrectly applies some techniques, skills, and tools 	<ul style="list-style-type: none"> • Correctly applies almost all of the techniques, skills, and tools • Demonstrates adequate use of techniques, skills, and tools • Incorrectly applies some minor techniques, skills, and tools 	<ul style="list-style-type: none"> • Correctly applies all relevant techniques, skills, and tools • Demonstrates mastery of techniques, skills, and tools • Does not apply unnecessary techniques, skills, and tools 	
4.	<p>Memperlihatkan pilihan teknik, keterampilan dan alat rekayasa modern dalam pelatihan</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Menyediakan sedikit bukti refleksi • Terdapat kesalahan atribut kesuksesan atau 	<ul style="list-style-type: none"> • Memperlihatkan dengan benar beberapa teknik, keterampilan, dan alat, namun kehilangan 	<ul style="list-style-type: none"> • Memperlihatkan dengan benar pada hampir semua teknik, keterampilan, dan alat 	<ul style="list-style-type: none"> • Memperlihatkan dengan benar pada semua teknik, keterampilan, dan alat yang relevan • Mengusulkan 	

	PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNS	No. Dokumen	
	Dokumen level __ : PANDUAN	Revisi ke	
RUBRIK PENILAIAN / RUBRIC ASSESMENT		Tgl. berlaku	
		Halaman	

<p>penerapan dari situasi yang diberikan</p>	<p>kegagalan yang pasti untuk teknik, keterampilan, dan alat</p>	<p>beberapa item penting</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memperlihatkan tidak benar pada beberapa teknik, keterampilan, dan alat • Memperlihatkan teknik, keterampilan, dan alat yang tidak relevan 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengusulkan beberapa perbaikan atau justifikasi dengan benar penggunaan beberapa teknik, keterampilan, dan alat • Memperlihatkan kesalahan kecil pada beberapa teknik, keterampilan, dan alat kecil 	<p>beberapa perbaikan atau justifikasi dengan benar dalam penggunaan semua teknik, keterampilan, dan alat</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tidak memperlihatkan teknik, keterampilan, dan alat yang tidak relevan 	
<p><i>Reflect on the choice of techniques, skills and tools of modern engineering practice applied to the given situation</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Provides little evidence of reflection • Incorrectly attributes success or failure to certain techniques, skills, and tools 	<ul style="list-style-type: none"> • Reflects properly on some techniques, skills, and tools, but missing some important items • Reflects improperly on some techniques, skills, and tools • Reflects on irrelevant techniques, skills, and tools 	<ul style="list-style-type: none"> • Reflects properly on almost all of the techniques, skills, and tools • Proposes some improvements or justifies properly the use of some techniques, skills, and tools • Reflects improperly on some minor techniques, skills, and tools 	<ul style="list-style-type: none"> • Reflects properly on all relevant techniques, skills, and tools • Proposes several improvements or justifies properly the use of all techniques, skills, and tools • Does not reflect on irrelevant techniques, skills, and tools 	