



**PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH
DI LINGKUNGAN FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PELITA HARAPAN
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

Dr.-Ing Jack Widjajakusuma

No.	Program Studi	Mata Kuliah	Class Nbr /Section	Waktu Pelaksanaan	sks	S	S	R	K	J	S	Beban sks	Ket.	Total
64	Teknik Sipil	Mekanika Rekayasa 1	3518 / TM	13:15 - 14:55	4	-	-	Y	-	-	-	2	KUL	11,08
				7:15 - 8:55	4	Y	-	-	-	-	2	KUL		
		Mekanika Rekayasa 3	3545 / TM	13:15 - 15:45	3	Y	-	-	-	-	3	KUL		
		Matematika Lanjut	4341 / TM	10:15 - 11:55	2	-	Y	-	-	-	2	KUL		
	Tugas Akhir	3597 / TM	15:15 - 17:45	6	-	Y	-	-	-	1,33	KUL			
MTS	Kapita Seleкта	4790 / TSE	10:30 - 13:00	3	T	T	T	T	Y	T	0,75	KUL		

Validasi Kaprodi		
------------------	---	---



DAFTAR KEHADIRAN UJIAN MAHASISWA

Institusi : UPH
Strata : S1
Jurusan : 02021-Teknik Sipil
Fakultas : Sains dan Teknologi
T.A/ Semester : 2022/2
Kode Mata Kuliah : CIE1121MR3
Mata Kuliah : MEKANIKA REKAYASA 3

Kode Kelas : 3545/TM
NIK : 20070001
Dosen : JACK WIDJAJAKUSUMA
Tanggal : 08-May-2023
Jam : 13:15-15:45
Ruangan/Kapasitas : /60
Tipe Ujian : UAS

No.	Nama	NIM	Tanda Tangan	Nilai	Keterangan
1	ANDRI SINULINGGA	01021210021		25	
2	BENI IMANUEL RUNAWERI	01021210025		47	
3	CHRISTY REHULINE MAGDALINE SURBAKTI	01021170039		33	
4	DANIEL ARISTO MAIT WITONO	01021210004		74	
5	DANIEL RIKIE	01021210010		51	
6	DARRYL MANOJ KUMAR	01021210019		84,5	
7	DEVON THEO CHRISTIANO	01021210009		63	
8	I GUSTI NGURAH RADITYA PRAWIRANATA	01021210001		41	
9	IVAN JETHIRO FACHY CHAAY	01021190016		52	
10	JESSICA WIDODO	01021210002		49	
11	JESSLYN GRACIA	01021210023		25	
12	JOO KWANG KIM	01021190019		51	
13	JOSHUA MICHAEL SONDAKH	01021210003		77	
14	KEVIN FRESNEL	01021210026		31,5	
15	MAUREEN VALERIE GO	01021210011		35	
16	MUSHAB SYADID AL KAHFIE	01021210005		22	
17	NEHEMIA YULIUS WIJAYA	01021210018		57	
18	NICHOLAS ANTHONY SUMANTRI	01021210007		43	
19	NICHOLAS PATRICK BERTRAND	01021190010		40	
20	RAYMOND	01021210006		69,5	
21	SHERLY IKA AGUSTINE	01021210020		33	
22	STEFAN MULIA EBENEIZER	01021190025		51	
23	YUDHIRAN RUI VALLRAY MANDEF DEMONGGRENG	01021210013		34	





DAFTAR KEHADIRAN UJIAN MAHASISWA

BERITA ACARA UJIAN

Pada hari: Senin tanggal: 8/5/2023 pukul: 13.15 s.d.
15.45 di ruang: B.534 telah dilaksanakan ujian: Mekanika Relayasa 3
Dengan jumlah peserta: 23 mahasiswa. Jumlah peserta yang hadir: 23 mahasiswa, dan
jumlah peserta yang tidak hadir: 1 Mahasiswa.
Jumlah soal ujian: 25 Lembar, sisa/kurang: 2 lembar.

Kejadian selama ujian berlangsung: *)

Demikian berita acara ujian dibuat dengan sebenarnya.
Pembantu Pengawas:


Nama	Tanda Tangan
1. <u>Vanessa</u>	
2. <u>Jack</u>	
3.	

Dosen Penanggung Jawab:

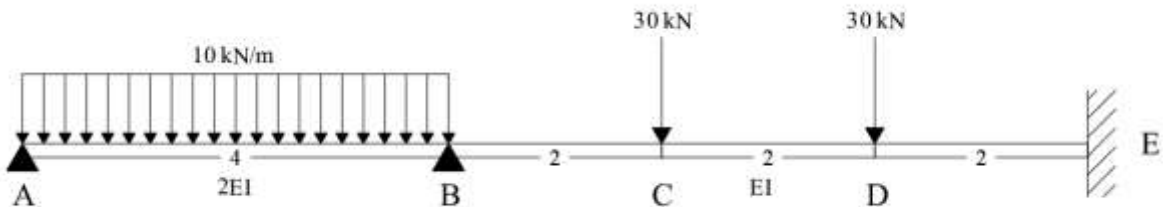

Jack W



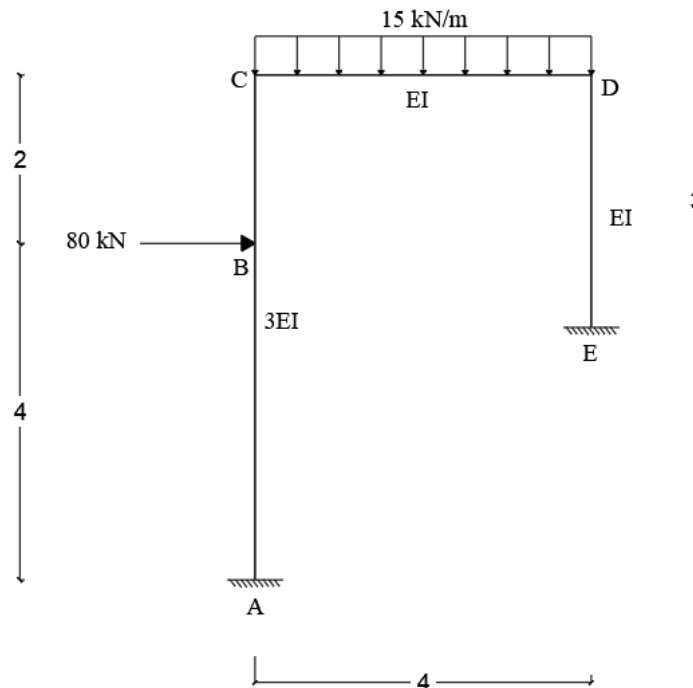
UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023

Program Studi	: Teknik Sipil	Hari/Tanggal	: Senin, 08-Mei-2023
Mata Kuliah	: Mekanika Rekayasa 3	Waktu	: 13:15 - 15:45
Dosen	: Dr.-Ing. Jack Widjajakusuma	Sifat Ujian	: Open/Close Note
Validasi Kaprodi: 		Tanggal validasi: 05 Mei 2023	

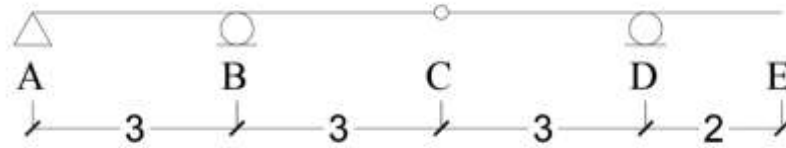
1. [CPMK 9] Tentukan reaksi tumpuan, SFD, dan BMD dari struktur berikut dengan menggunakan metode *Moment Distribution*. $EI = \text{konstan}$



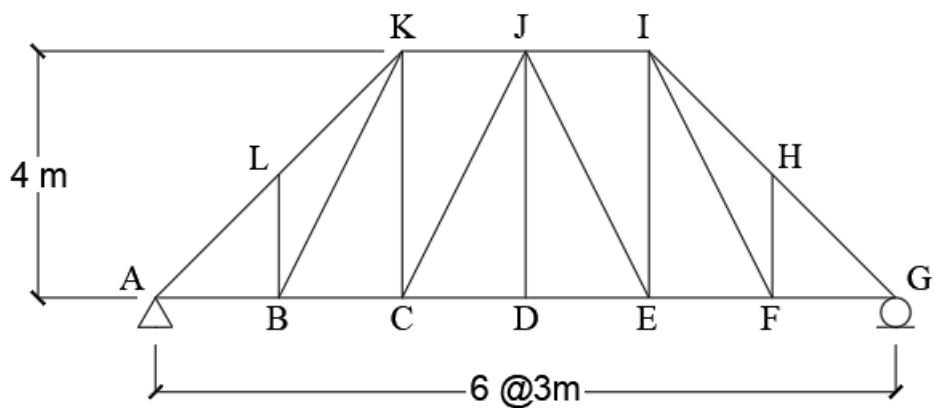
2. [CPMK 8] Tentukan reaksi tumpuan, SFD, dan BMD dari struktur berikut dengan menggunakan metode *Slope Deflection*. $EI = \text{konstan}$



3. [CPMK 11] Jika beban bergerak dari A ke E gambarkan garis pengaruh dari:
- Reaksi tumpuan di D
 - Shear di C
 - Bending moment di B



4. [CPMK 11] Jika beban bergerak dari A ke G, gambarkan garis pengaruh dari:
- Reaksi tumpuan A dan G
 - Gaya batang JK
 - Gaya batang CJ
 - Gaya batang CD





DAFTAR HADIR KULIAH UNIVERSITAS PELITA HARAPAN

FAKULTAS : Sains dan Teknologi (14000)
JURUSAN : Teknik Sipil (02021)
TAHUN/SEM : 2023/
HARI : Senin

MATA KULIAH : Mekanika Rekayasa 3
KODE MK : CIE1121MR3
DOSEN : Jack Widjajakusuma

KELAS : 3545
WAKTU : 13:15 - 15:45
KEGIATAN : TM

Surname	First name	9 Jan	16 Jan	23 Jan	30 Jan	6 Feb	13 Feb	20 Feb	27 Feb	6 Mar	13 Mar	20 Mar	27 Mar	3 Apr	10 Apr	17 Apr	24 Apr	1 May	8 May						Taken sessio ns	Points	Perce ntage	
		2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	1.00P	1.00P	1.00P	1.00P				1.00P
		M All	M All	M All	M All	M All	M All	M All	M All	M All	1.00P	1.00P	1.00P	M All	M All	M All	M All	M All	M All	M All	P	L	LE	A	E			
AGUSTINE	SHERLY	?	P (2/2)	?	P (2/2)	P (2/2)	P (2/2)	P (2/2)	?	P (2/2)	?	P (2/2)	P (2/2)	P (2/2)	?	P (2/2)	?	?	?	?	10	0	0	0	0	10	20 / 20	100
Anthony Sumantri	Nicholas	?	P (2/2)	?	P (2/2)	A (0/2)	P (2/2)	P (2/2)	?	P (2/2)	?	P (2/2)	P (2/2)	P (2/2)	?	P (2/2)	?	?	?	?	9	0	0	1	0	10	18 / 20	90
ARISTO MAIT WITONO	DANIEL	?	P (2/2)	?	P (2/2)	P (2/2)	P (2/2)	P (2/2)	?	P (2/2)	?	P (2/2)	P (2/2)	P (2/2)	?	P (2/2)	?	?	?	?	10	0	0	0	0	10	20 / 20	100
Bertrand	Nicholas	?	P (2/2)	?	P (2/2)	P (2/2)	P (2/2)	P (2/2)	?	P (2/2)	?	P (2/2)	P (2/2)	P (2/2)	?	A (0/2)	?	?	?	?	8	0	0	2	0	10	16 / 20	80
Chaay	Ivan	?	P (2/2)	?	P (2/2)	P (2/2)	A (0/2)	P (2/2)	?	P (2/2)	?	P (2/2)	A (0/2)	A (0/2)	?	A (0/2)	?	?	?	?	6	0	0	4	0	10	12 / 20	60
Christiano	Devon	?	P (2/2)	?	P (2/2)	P (2/2)	P (2/2)	P (2/2)	?	P (2/2)	?	P (2/2)	P (2/2)	P (2/2)	?	P (2/2)	?	?	?	?	10	0	0	0	0	10	20 / 20	100
DEMONGGRENG	YUDHIRAN	?	P (2/2)	?	P (2/2)	P (2/2)	A (0/2)	P (2/2)	?	P (2/2)	?	P (2/2)	P (2/2)	P (2/2)	?	P (2/2)	?	?	?	?	9	0	0	1	0	10	18 / 20	90
Ebeneizer	Stefan	?	P (2/2)	?	P (2/2)	P (2/2)	A (0/2)	P (2/2)	?	P (2/2)	?	P (2/2)	P (2/2)	P (2/2)	?	P (2/2)	?	?	?	?	9	0	0	1	0	10	18 / 20	90
FRESNEL	KEVIN	User er	P (2/2)	?	P (2/2)	A (0/2)	P (2/2)	A (0/2)	?	P (2/2)	?	P (2/2)	A (0/2)	P (2/2)	?	P (2/2)	?	?	?	?	7	0	0	3	0	10	14 / 20	70
GO	MAUREEN	?	P (2/2)	?	A (0/2)	A (0/2)	P (2/2)	A (0/2)	?	P (2/2)	?	P (2/2)	P (2/2)	A (0/2)	?	P (2/2)	?	?	?	?	6	0	0	4	0	10	12 / 20	60
GRACIA	JESSLYN	?	P (2/2)	?	A (0/2)	P (2/2)	P (2/2)	P (2/2)	?	P (2/2)	?	P (2/2)	P (2/2)	P (2/2)	?	P (2/2)	?	?	?	?	9	0	0	1	0	10	18 / 20	90
Kahfie	Mushab	User er	P (2/2)	?	A (0/2)	P (2/2)	A (0/2)	A (0/2)	?	P (2/2)	?	P (2/2)	A (0/2)	P (2/2)	?	P (2/2)	?	?	?	?	6	0	0	4	0	10	12 / 20	60
KUMAR	DARRYL	?	P (2/2)	?	P (2/2)	?	P (2/2)	P (2/2)	?	P (2/2)	?	P (2/2)	P (2/2)	P (2/2)	?	P (2/2)	?	?	?	?	9	0	0	0	0	9	18 / 18	100
Kwang	Kim	?	P (2/2)	?	P (2/2)	P (2/2)	P (2/2)	P (2/2)	?	P (2/2)	?	P (2/2)	P (2/2)	P (2/2)	?	P (2/2)	?	?	?	?	10	0	0	0	0	10	20 / 20	100
Prawiranata	I Gusti	?	P (2/2)	?	A (0/2)	P (2/2)	P (2/2)	P (2/2)	?	P (2/2)	?	P (2/2)	A (0/2)	P (2/2)	?	P (2/2)	?	?	?	?	8	0	0	2	0	10	16 / 20	80
Raymond	Raymond	?	P (2/2)	?	P (2/2)	P (2/2)	P (2/2)	P (2/2)	?	P (2/2)	?	P (2/2)	P (2/2)	P (2/2)	?	P (2/2)	?	?	?	?	10	0	0	0	0	10	20 / 20	100
RIKIE	DANIEL	?	P (2/2)	?	P (2/2)	P (2/2)	P (2/2)	P (2/2)	?	P (2/2)	?	P (2/2)	P (2/2)	A (0/2)	?	P (2/2)	?	?	?	?	9	0	0	1	0	10	18 / 20	90
RUNAWERI	BENI	?	A (0/2)	?	A (0/2)	P (2/2)	A (0/2)	P (2/2)	?	P (2/2)	?	P (2/2)	A (0/2)	P (2/2)	?	P (2/2)	?	?	?	?	6	0	0	4	0	10	12 / 20	60
SINULINGGA	ANDRI	?	P (2/2)	?	P (2/2)	A (0/2)	P (2/2)	P (2/2)	?	P (2/2)	?	P (2/2)	P (2/2)	A (0/2)	?	P (2/2)	?	?	?	?	8	0	0	2	0	10	16 / 20	80
Sondakh	Joshua	User er ←	?	?	P (2/2)	P (2/2)	P (2/2)	P (2/2)	?	P (2/2)	?	P (2/2)	P (2/2)	P (2/2)	?	P (2/2)	?	?	?	?	9	0	0	0	0	9	18 / 18	100
Surbakti	Christy	?	P (2/2)	?	A (0/2)	P (2/2)	A (0/2)	P (2/2)	?	P (2/2)	?	P (2/2)	P (2/2)	P (2/2)	?	P (2/2)	?	?	?	?	8	0	0	2	0	10	16 / 20	80
Widodo	Jessica	?	P (2/2)	?	A (0/2)	P (2/2)	P (2/2)	P (2/2)	?	P (2/2)	?	P (2/2)	P (2/2)	P (2/2)	?	P (2/2)	?	?	?	?	9	0	0	1	0	10	18 / 20	90
WUAYA	NEHEMIA	?	P (2/2)	?	P (2/2)	P (2/2)	P (2/2)	P (2/2)	?	P (2/2)	?	P (2/2)	P (2/2)	P (2/2)	?	A (0/2)	?	?	?	?	9	0	0	1	0	10	18 / 20	90



Laporan Nilai

Kelas : 3545 - TM
Mata Kuliah : CIE1121MR3 - MEKANIKA REKAYASA 3
Dosen : 20070001 - JACK WIDJAJAKUSUMA
Acad Prog : 02021 - Teknik Sipil
Acad Group : 14000 - Sains dan Teknologi
Term : 2022 - 2

No.	Name Display	NIM	KAT1	KAT2	KAT3	UTS	UAS	TOTAL	GRADE	Grade Roster
1	ANDRI SINULINGGA	01021210021	93.33			39.5	25	49.85	D	D
2	BENI IMANUEL RUNAWERI	01021210025	48.33			42	47	45.9	D	D
3	CHRISTY REHULINE MAGDALINE SURBAKTI	01021170039	100			59	33	60.9	C	C
4	DANIEL ARISTO MAIT WITONO	01021210004	100			100	74	89.6	A-	A-
5	DANIEL RIKIE	01021210010	100			96	51	79.2	B	B
6	DARRYL MANOJ KUMAR	01021210019	100			95	84.5	92.3	A	A
7	DEVON THEO CHRISTIANO	01021210009	100			100	63	85.2	A-	A-
8	I GUSTI NGURAH RADITYA PRAWIRANATA	01021210001	100			37.5	41	57.65	C-	C-
9	IVAN JETHRO FACHY CHAAY	01021190016	38			35	52	42.7	D	D
10	JESSICA WIDODO	01021210002	93			66.5	49	67.45	C+	C+
11	JESSLYN GRACIA	01021210023	93			57	25	55	C-	C-
12	JOO KWANG KIM	01021190019	83.33			99.5	51	75.25	B	B
13	JOSHUA MICHAEL SONDAKH	01021210003	100			96.5	77	89.75	A-	A-
14	KEVIN FRESNEL	01021210026	43.33			30	31.5	34.6	E	E
15	MAUREEN VALERIE GO	01021210011	98.33			42.5	35	56.25	C-	C-
16	MUSHAB SYADID AL KAHFIE	01021210005	90			15	22	40.3	D	D
17	NEHEMIA YULIUS WIJAYA	01021210018	100			90	57	79.8	B	B
18	NICHOLAS ANTHONY SUMANTRI	01021210007	96.67			39.5	43	58.05	C-	C-
19	NICHOLAS PATRICK BERTRAND	01021190010	78.33			61	40	57.8	C-	C-
20	RAYMOND	01021210006	100			100	69.5	87.8	A-	A-
21	SHERLY IKA AGUSTINE	01021210020	86.33			67.5	33	59.35	C-	C-
22	STEFAN MULIA EBENEIZER	01021190025	95			64	51	68.1	C+	C+
23	YUDHIRAN RUI VALLRAY MANDEF DEMONGGRENG	01021210013	76.33			20	34	42.5	D	D

Dosen,

JACK WIDJAJAKUSUMA

KAT 1 : 30
KAT2 :
KAT3 :
UTS : 30
UAS : 40

Note:
Grade : grade pada halaman dosen
Grade roster : grade yang akan muncul pada transkrip

20220020

	UNIVERSITAS PELITA HARAPAN SISTEM PENJAMINAN MUTU INTERNAL	No. Dok. : FOR04/PRO09/STA05/SPMI-UPH
	FORM LAPORAN PELAKSANAAN PERKULIAHAN	Revisi : 05
		Tanggal : 07 Desember 2020
		Halaman : 1 dari 1

Mata Kuliah : MEKANIKA REKAYASA 3
 Kode Mata Kuliah : CIE1121MR3
 Dosen : JACK WIDJAJAKUSUMA
 Jenis Kegiatan : Kuliah / RUANG: B507

Program Studi/Kelas : Teknik Sipil / 3545 - TM
 Lokasi Kampus : Karawaci
 Hari/Jam : Senin/13:15 - 15:45 WIB

Pertemuan Ke- (Tanggal)	Materi yang diajarkan	Paraf Dosen	Paraf Perwakilan Mahasiswa	Keterangan
1 / 9/1/23	Kerja, energi regangan, defleksi rangka batang	<i>Jack</i>	<i>[Signature]</i>	
2 / 16/1/23	Persamaan defleksi balok berdasarkan prinsip kerja, portal	<i>Jack Jack</i>	<i>[Signature]</i>	
3 / 24/1/23	Sistem rangka batang tak tentu, defleksi rangka batang statis tak tentu	<i>Jack Jack</i>	<i>[Signature]</i>	
4 / 30/1/23	Balok statis tak tentu (NFD, SFD, BMD, Defleksi)	<i>Jack Jack</i>	<i>[Signature]</i>	
5 / 6/2/23	Portal statis tak tentu (NFD, SFD, BMD, Defleksi)	<i>Jack Jack</i>	<i>[Signature]</i>	
6 / 13/2/23	Persamaan tiga momen	<i>Jack Jack</i>	<i>[Signature]</i>	
7 / 20/2/23	Review	<i>Jack Jack</i>	<i>[Signature]</i>	
8 / 27/2/23	UTS	<i>Jack Jack</i>	<i>[Signature]</i>	
9 / 6/3/23	Perbandingan metode rotasi sudut dengan metode gaya, balok	<i>Jack Jack</i>	<i>[Signature]</i>	
10 / 13/3/23	Metode rotasi sudut untuk portal	<i>Jack Jack</i>	<i>[Signature]</i>	
11 / 20/3/23	Analisis balok statis tak tentu dengan metode distribusi momen	<i>Jack Jack</i>	<i>[Signature]</i>	
12 / 27/3/23	Analisis portal statis tak tentu dengan metode distribusi momen	<i>Jack Jack</i>	<i>[Signature]</i>	
13 / 3/4/23	Garis pengaruh rangka batang statis tak tentu	<i>Jack Jack</i>	<i>[Signature]</i>	
14 / 10/4/23	Garis pengaruh untuk balok statis tak tentu	<i>Jack Jack</i>	<i>[Signature]</i>	
15 / 17/4/23	Review	<i>Jack Jack</i>	<i>[Signature]</i>	
16 / 2/4/23	UAS	<i>Jack Jack</i>	<i>[Signature]</i>	

Diperiksa oleh
 Ketua Program Studi/
 Koordinator MK/ KaLab **

Paraf

Tanggal

* Lingkari salah satu

** Pemeriksaan dilakukan oleh Kaprodi/Koordinator MK/Kalab pada pertengahan dan akhir semester, bersamaan dengan pengisian Form Evaluasi Proses Pelaksanaan Perkuliahan



UNIVERSITAS PELITA HARAPAN
SISTEM PENJAMINAN MUTU INTERNAL

No. Dok. : FOR09/PRO09/STA05/SPMI-UPH

Revisi : 03

Tanggal : 22 Agustus 2016

Halaman : 1 dari 2

FORM EVALUASI PROSES PELAKSANAAN PERKULIAHAN

Mata Kuliah : MEKANIKA REKAYASA 3
Kode MK : CIE1121MR3
Bobot MK : 3 sks
Semester : Genap
Th Akademik : 2022/2023

Kode Kelas : 3545 - TM
Dosen : JACK WIDJAJAKUSUMA
Hari : Senin
Waktu : 13:15 - 15:45

Jenis Kegiatan <input checked="" type="checkbox"/> Tatap Muka <input type="checkbox"/> Praktikum <input type="checkbox"/> Responsi <input type="checkbox"/> Kuliah Lapangan	Evaluasi pada <input checked="" type="checkbox"/> UTS <input type="checkbox"/> UAS	Jumlah kegiatan <input type="checkbox"/> Tatap Muka <u> 8 </u> x <input type="checkbox"/> Responsi <u> </u> x Sampai dengan saat ini <input type="checkbox"/> Praktikum <u> </u> x <input type="checkbox"/> Kuliah Lapangan <u> </u> x
---	---	--

No	Perihal	Kondisi Aktual (Referensi Lembar Komplain bila ada)	Analisis	Tindak Lanjut/ Saran / Perbaikan	Referensi Form TPP No. *
1	Kesesuaian materi yang telah disampaikan menurut SAP	Sesuai			
2	Kehadiran Mahasiswa	Beberapa siswa sering datang terlambat		Melakukan peneguran dan tugas	
3	Tingkat Pemahaman Mahasiswa Terhadap Materi yang diberikan	Cukup			
4	Keluhan/ hambatan terkait proses kuliah dari pihak pengajar (jika ada)	Tidak ada			
5	Keluhan/ hambatan terkait proses kuliah dari pihak mahasiswa (jika ada)	Tidak ada			

* Diisi oleh Kajur/Kalab/Koordinator Mata Kuliah

** Coret salah satu

*** Dimasukkan sesudah UTS dan UAS bersama dengan berkas nilai

Dapat diisi dan dikirimkan secara digital

Dibuat oleh,

Jack Widjajakusuma

Dosen

Mengetahui:

**Sadvent
Martondang**
Ketua Program Studi/Kalab/Koordinator Mata Kuliah

DN: cn=Sadvent Martondang,
o=Universitas Pelita Harapan,
ou=Teknik Sipil,
email=sadvent.purba@uph.edu, c=ID
Date: 2023.05.26 14:13:48 +0700



UNIVERSITAS PELITA HARAPAN
SISTEM PENJAMINAN MUTU INTERNAL

No. Dok. : FOR09/PRO09/STA05/SPMI-UPH

Revisi : 03

FORM EVALUASI PROSES PELAKSANAAN PERKULIAHAN

Tanggal : 22 Agustus 2016

Halaman : 2 dari 2

Mata Kuliah : MEKANIKA REKAYASA 3
Kode MK : CIE1121MR3
Bobot MK : 3 sks
Semester : Genap
Th Akademik : 2022/2023

Kode Kelas : 3545 - TM
Dosen : JACK WIDJAJAKUSUMA
Hari : Senin
Waktu : 13:15 - 15:45

Jenis Kegiatan <input checked="" type="checkbox"/> Tatap Muka <input type="checkbox"/> Praktikum <input type="checkbox"/> Responsi <input type="checkbox"/> Kuliah Lapangan	Evaluasi pada <input type="checkbox"/> UTS <input checked="" type="checkbox"/> UAS	Jumlah kegiatan <input type="checkbox"/> Tatap Muka <u> 16 </u> x <input type="checkbox"/> Responsi <u> </u> x Sampai dengan saat ini <input type="checkbox"/> Praktikum <u> </u> x <input type="checkbox"/> Kuliah Lapangan <u> </u> x
---	---	---

No	Perihal	Kondisi Aktual (Referensi Lembar Komplain bila ada)	Analisis	Tindak Lanjut/ Saran / Perbaikan	Referensi Form TPP No. *
1	Kesesuaian materi yang telah disampaikan menurut SAP	Sesuai			
2	Kehadiran Mahasiswa	Beberapa siswa sering datang terlambat		Melakukan peneguran dan memberikan tugas	
3	Tingkat Pemahaman Mahasiswa Terhadap Materi yang diberikan	Cukup			
4	Keluhan/ hambatan terkait proses kuliah dari pihak pengajar (jika ada)	Tidak ada			
5	Keluhan/ hambatan terkait proses kuliah dari pihak mahasiswa (jika ada)	Tidak ada			

Dibuat oleh,

Mengetahui:

* Diisi oleh Kajur/Kalab/Koordinator Mata Kuliah

** Coret salah satu

*** Dimasukkan sesudah UTS dan UAS bersama dengan berkas nilai

Dapat diisi dan dikirimkan secara digital

Jack Widjajakusuma

Dosen

Ketua Program Studi/Kalab/Koordinator Mata Kuliah **