

# RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (RTM)

## PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

### CVL103

<b>Mata Kuliah</b>	: Ilmu Dasar Sains	<b>Kode MK</b>	: CVL103
<b>Tugas ke</b>	: 1	Sks	: 3
<b>Dosen pengampu</b>	: Eddy Yusuf, Ph.D	Semester	: 1

<b>RANCANGAN TUGAS MAHASISWA</b>	
<b>BENTUK TUGAS</b>	
Problem Solving	
<b>JUDUL TUGAS</b>	
Besaran Vektor	
<b>SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH</b>	
1. Mahasiswa dapat menjelaskan besaran vector dan skalar 2. Mahasiswa dapat menghitung operasional besaran vektor	
<b>DESKRIPSI TUGAS</b>	
Mahasiswa melakukan penjumlahan vektor, menghitung resultant dan arah dari vektor gaya	
<b>METODE PENGERJAAN TUGAS</b>	
Mahasiswa mengerjakan soal-soal dari buku Giancoli halaman 75-77	
<b>BENTUK DAN FORMAT LUARAN</b>	
Mahasiswa mengumpulkan hasil pengerajan soal dengan ditulis tangan pada lembar kertas HVS A4	
<b>INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN</b>	
Indikator : • Ketepatan dalam menganalisis besaran vektor Kriteria : Ketepatan perhitungan Bobot : 5%	
<b>JADWAL PELAKSANAAN</b>	
1 minggu	
<b>LAIN-LAIN</b>	
(diisi dengan hal penting lain yang berhubungan dengan tugas)	
<b>DAFTAR RUJUKAN</b>	
1. David Halliday, Robert Resnick, Jearl Walker, 2014, Principle of Physics, 10th Edition, Wiley, International Student Version 2. Goancoli,Douglas, 2009. Physics for Scientists and Engineering,fourth edition, Pearson Onternational Edition	

# RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (RTM)

## PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

### CVL103

<b>Mata Kuliah</b>	: Ilmu Dasar Sains	<b>Kode MK</b>	: CVL103
<b>Tugas ke</b>	: 2	Sks	: 3
<b>Dosen pengampu</b>	: Eddy Yusuf, Ph.D	Semester	: 1

RANCANGAN TUGAS MAHASISWA	
<b>BENTUK TUGAS</b>	
Problem Solving	
<b>JUDUL TUGAS</b>	
GLBB dan GLB	
<b>SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH</b>	
1. Mahasiswa dapat menjelaskan prinsip besaran mekanik 2. Mahasiswa dapat menganalisis gerak GLBB dan GLB 3. Mahasiswa dapat menganalisis gerak parabolik, korelasi translasi dengan rotasi, kecepatan sudut	
<b>DESKRIPSI TUGAS</b>	
Mahasiswa menghitung permasalahan GLB dan GLBB, gerak translasi dan gerak rotasi	
<b>METODE PENGERJAAN TUGAS</b>	
Mahasiswa mengerjakan soal-soal dari buku Giancoli pp 44-50	
<b>BENTUK DAN FORMAT LUARAN</b>	
Mahasiswa mengumpulkan hasil penggerjaan soal dengan ditulis tangan pada lembar kertas HVS A4	
<b>INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN</b>	
Indikator : •Ketepatan menjelaskan prinsip besaran mekanik •Ketepatan dalam menganalisis GLBB dan GLB pada gerak rotasi dan translasi Kriteria : Ketepatan perhitungan Bobot : 5%	
<b>JADWAL PELAKSANAAN</b>	
1 minggu	
<b>LAIN-LAIN</b>	
<b>DAFTAR RUJUKAN</b>	
1. David Halliday, Robert Resnick, Jearl Walker, 2014, Principle of Physics, 10th Edition, Wiley, International Student Version 2. Goancoli,Douglas, 2009. Physics for Scientists and Engineering,fourth edition, Pearson International Edition	

## RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (RTM)

### PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

### CVL103

<b>Mata Kuliah</b>	: Ilmu Dasar Sains	<b>Kode MK</b>	: CVL103
<b>Tugas ke</b>	: 3	Sks	: 3
<b>Dosen pengampu</b>	: Eddy Yusuf, Ph.D	Semester	: 1

RANCANGAN TUGAS MAHASISWA	
<b>BENTUK TUGAS</b>	
Problem Solving	
<b>JUDUL TUGAS</b>	
Prinsip Hukum Newton dan penerapannya	
<b>SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mahasiswa mampu dalam menganalisis prinsip dinamika benda pada hukum Newton dan hukum gravitasi</li> <li>2. Mahasiswa mampu dalam menganalisis dalam perhitungan daya, usaha dan energi</li> </ol>	
<b>DESKRIPSI TUGAS</b>	
Mahasiswa menghitung keseimbangan gaya, besaran momentum dan impuls, penerapan gaya gesek, prinsip gravitasi universal	
<b>METODE PENGERJAAN TUGAS</b>	
Mahasiswa mengerjakan soal-soal dari buku Giancoli pp 103-110	
<b>BENTUK DAN FORMAT LUARAN</b>	
Mahasiswa mengumpulkan hasil pengerajan soal dengan ditulis tangan pada lembar kertas HVS A4	
<b>INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN</b>	
Indikator : Ketepatan dalam menganalisis penerapan hukum Newton ke 1, 2 dan 3 Kriteria : Ketepatan perhitungan Bobot : 5%	
<b>JADWAL PELAKSANAAN</b>	
1 minggu	
<b>LAIN-LAIN</b>	
<b>DAFTAR RUJUKAN</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. David Halliday, Robert Resnick, Jearl Walker, 2014, Principle of Physics, 10th Edition, Wiley, International Student Version</li> <li>2. Goancoli,Douglas, 2009. Physics for Scientists and Engineering,fourth edition, Pearson Onternational Edition</li> </ol>	

# RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (RTM)

## PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

### CVL103

<b>Mata Kuliah</b>	: Ilmu Dasar Sains	<b>Kode MK</b>	: CVL103
<b>Tugas ke</b>	: 4	Sks	: 3
<b>Dosen pengampu</b>	: Eddy Yusuf, Ph.D	Semester	: 1

RANCANGAN TUGAS MAHASISWA	
<b>BENTUK TUGAS</b>	
Problem Solving	
<b>JUDUL TUGAS</b>	
Keseimbangan benda tegar	
<b>SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH</b>	
1. Mahasiswa dapat menganalisis keseimbangan benda tegar, besaran momen inersia, pusat berat	
2. Mahasiswa dapat menganalisis teorema sumbu sejajar, momen inersia polar, produk inersia, rotasi sumbu	
<b>DESKRIPSI TUGAS</b>	
Mahasiswa menghitung besaran momen inersia, pusat berat, dan rotasi benda tegar	
<b>METODE PENGERJAAN TUGAS</b>	
Mahasiswa mengerjakan soal-soal dari Giancoli pp 276 - 282	
<b>BENTUK DAN FORMAT LUARAN</b>	
Mahasiswa mengumpulkan hasil pengerajan soal dengan ditulis tangan pada lembar kertas HVS A4	
<b>INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN</b>	
Indikator : Ketepatan dalam menganalisis momen inersia, pusat berat dan rotasi benda tegar	
Kriteria : Ketepatan perhitungan	
Bobot : 5%	
<b>JADWAL PELAKSANAAN</b>	
1 minggu	
<b>LAIN-LAIN</b>	
<b>DAFTAR RUJUKAN</b>	
1. David Halliday, Robert Resnick, Jearl Walker, 2014, Principle of Physics, 10th Edition, Wiley, International Student Version	
2. Goancoli,Douglas, 2009. Physics for Scientists and Engineering,fourth edition, Pearson Oternational Edition	

# RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (RTM)

## PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

### CVL103

<b>Mata Kuliah</b>	: Ilmu Dasar Sains	<b>Kode MK</b>	: CVL103
<b>Tugas ke</b>	: UJIAN TENGAH SEMESTER	Sks	: 3
<b>Dosen pengampu</b>	: Eddy Yusuf, Ph.D	Semester	: 1

<b>UJIAN TENGAH SEMESTER</b>	
<b>BENTUK TUGAS</b>	
Ujian tertulis	
<b>JUDUL TUGAS</b>	
Ujian tengah semester	
<b>SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mahasiswa dapat menjelaskan prinsip besaran mekanik</li> <li>2. Mahasiswa dapat menganalisis gerak GLBB dan GLB</li> <li>3. Mahasiswa dapat menganalisis gerak parabolik, korelasi translasi dengan rotasi, kecepatan sudut</li> <li>4. Mahasiswa dapat menganalisis keseimbangan benda tegar, besaran momen inersia, pusat berat</li> <li>5. Mahasiswa dapat menganalisis teorema sumbu sejajar, momen inersia polar, produk inersia, rotasi sumbu</li> </ol>	
<b>DESKRIPSI TUGAS</b>	
Mahasiswa menjawab soal yang diberikan dengan langkah-langkah penyelesaian yang terstruktur dalam waktu yang telah ditentukan	
<b>METODE PENGERJAAN TUGAS</b>	
Mahasiswa mengerjakan soal-soal dengan lengkap dan benar	
<b>BENTUK DAN FORMAT LUARAN</b>	
Mahasiswa mengumpulkan hasil pengerajan soal dengan ditulis tangan pada lembar jawaban ujian yang diberikan	
<b>INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN</b>	
Indikator : Ketepatan dalam menganalisis Kriteria : Ketepatan perhitungan Bobot : 20%	
<b>JADWAL PELAKSANAAN</b>	
2 jam	
<b>LAIN-LAIN</b>	
<b>DAFTAR RUJUKAN</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. David Halliday, Robert Resnick, Jearl Walker, 2014, Principle of Physics, 10th Edition, Wiley, International Student Version</li> <li>2. Goancoli,Douglas, 2009. Physics for Scientists and Engineering,fourth edition, Pearson Ointernational Edition</li> </ol>	

## RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (RTM)

### PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

### **CVL103**

<b>Mata Kuliah</b>	: Ilmu Dasar Sains	<b>Kode MK</b>	: CVL103
<b>Tugas ke</b>	: 5	Sks	: 3
<b>Dosen pengampu</b>	: Eddy Yusuf, Ph.D	Semester	: 1

<b>RANCANGAN TUGAS MAHASISWA</b>	
<b>BENTUK TUGAS</b>	
Problem Solving	
<b>JUDUL TUGAS</b>	
Fluida Statis dan Dinamis	
<b>SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH</b>	
1.	Mahasiswa dapat menghitung besaran tekanan dan kompresibilitas fluida, fluida statis dan tekanan hidrostatis
2.	Mahasiswa dapat menghitung permasalahan fluida dinamis melalui prinsip kontinuitas, hukum Bernoulli
<b>DESKRIPSI TUGAS</b>	
Mahasiswa menghitung besar tekanan dan kompresibilitas fluida, menghitung debit aliran pipa	
<b>METODE PENGERJAAN TUGAS</b>	
Mahasiswa mengerjakan soal-soal dari buku buku Giancoli pp 363-368	
<b>BENTUK DAN FORMAT LUARAN</b>	
Mahasiswa mengumpulkan hasil penggerjaan soal dengan ditulis tangan pada lembar kertas HVS A4	
<b>INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN</b>	
Indikator : Ketepatan dalam menganalisis permasalahan fluida statis dan dinamis	
Kriteria : Ketepatan perhitungan	
Bobot : 5%	
<b>JADWAL PELAKSANAAN</b>	
1 minggu	
<b>LAIN-LAIN</b>	
<b>DAFTAR RUJUKAN</b>	
3.	David Halliday, Robert Resnick, Jearl Walker, 2014, Principle of Physics, 10th Edition, Wiley, International Student Version
4.	Goancoli,Douglas, 2009. Physics for Scientists and Engineering,fourth edition, Pearson Oternational Edition

# RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (RTM)

## PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

### CVL103

<b>Mata Kuliah</b>	: Ilmu Dasar Sains	<b>Kode MK</b>	: CVL103
<b>Tugas ke</b>	: 6	Sks	: 3
<b>Dosen pengampu</b>	: Eddy Yusuf, Ph.D	Semester	: 1

Studi Literatur
<b>JUDUL TUGAS</b>
Problem Solving
<b>JUDUL TUGAS</b>
Temperatur dan Kalor
<b>SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH</b>
1. Mahasiswa dapat menjelaskan sistem pengukuran temperatur, skala temperatur dan pemuaian thermal 2. Mahasiswa dapat menghitung kuantitas kalor, kalor jenis dan kapasitas kalor, perubahan fase dan asas Black
<b>DESKRIPSI TUGAS</b>
Mahasiswa menghitung pemuaian akibat pengaruh suhu, kuantitas kalor, kalor jenis dan kapasitas kalor, perubahan fase dan asas Black
<b>METODE PENGERJAAN TUGAS</b>
Mahasiswa mengerjakan soal-soal dari buku Giancoli hal 471-475
<b>BENTUK DAN FORMAT LUARAN</b>
Mahasiswa mengumpulkan hasil pengerajan soal dengan ditulis tangan pada lembar kertas HVS A4
<b>INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN</b>
Indikator : Ketepatan dalam menganalisis permasalahan dalam temperatur dan kalor Kriteria : Ketepatan perhitungan Bobot : 5%
<b>JADWAL PELAKSANAAN</b>
1 minggu
<b>LAIN-LAIN</b>
<b>DAFTAR RUJUKAN</b>
1. David Halliday, Robert Resnick, Jearl Walker, 2014, Principle of Physics, 10th Edition, Wiley, International Student Version 2. Goancoli,Douglas, 2009. Physics for Scientists and Engineering,fourth edition, Pearson International Edition

# RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (RTM)

## PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

### CVL103

Mata Kuliah	: Ilmu Dasar Sains	Kode MK	: CVL103
Tugas ke	: 7	Sks	: 3
Dosen pengampu	: Eddy Yusuf, Ph.D	Semester	: 1

RANCANGAN TUGAS MAHASISWA	
<b>BENTUK TUGAS</b>	
Studi Literatur	
<b>JUDUL TUGAS</b>	
Kimia Tanah	
<b>SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH</b>	
1.	Mahasiswa dapat menjelaskan sifat kimia tanah, struktur mineral tanah, sifat kembang susut tanah, penyerapan tanah
2.	Mahasiswa dapat menjelaskan keasaman dan kebasaan tanah, reaksi pada tanah
<b>DESKRIPSI TUGAS</b>	
Mahasiswa membuat makalah secara berkelompok dan mempresentasikan di depan kelas	
<b>METODE PENGERJAAN TUGAS</b>	
Mahasiswa melakukan kajian pustaka dan membuat	
<b>BENTUK DAN FORMAT LUARAN</b>	
Mahasiswa mengumpulkan hasil penggerjaan dalam bentuk PPT	
<b>INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN</b>	
Indikator :	Kedalaman materi dan teknik presentasi
Kriteria :	Materi PPT sesuai dengan topik yang diharapkan
Bobot :	5%
<b>JADWAL PELAKSANAAN</b>	
1 minggu	
<b>LAIN-LAIN</b>	
<b>DAFTAR RUJUKAN</b>	
1.	Hyman D. Gesser, 2002, Applied Chemistry, A Textbook for Engineering and Technologies, Kluwer Academic/Plenum Publisher

# RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (RTM)

## PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

### CVL103

Mata Kuliah	: Ilmu Dasar Sains	Kode MK	: CVL103
Tugas ke	: 8	Sks	: 3
Dosen pengampu	: Eddy Yusuf, Ph.D	Semester	: 1

RANCANGAN TUGAS MAHASISWA	
<b>BENTUK TUGAS</b>	Studi Literatur
<b>JUDUL TUGAS</b>	Kimia Tanah
<b>SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH</b>	Mahasiswa dapat menjelaskan definisi, penyebab korosi dan pengaruhnya pada material
<b>DESKRIPSI TUGAS</b>	Mahasiswa dapat membuat studi literatur mengenai dampak korosi dan penanganannya
<b>METODE PENGERJAAN TUGAS</b>	Mahasiswa melakukan kajian pustaka dan membuat makalah secara berkelompok
<b>BENTUK DAN FORMAT LUARAN</b>	Mahasiswa mengumpulkan hasil penggerjaan dalam bentuk PPT
<b>INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN</b>	Indikator : Kedalaman materi dan teknik presentasi Kriteria : Materi PPT sesuai dengan topik yang diharapkan Bobot : 5%
<b>JADWAL PELAKSANAAN</b>	1 minggu
<b>LAIN-LAIN</b>	
<b>DAFTAR RUJUKAN</b>	1. Hyman D. Gesser, 2002, Applied Chemistry, A Textbook for Engineering and Technologies, Kluwer Academic/Plenum Publisher

# RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (RTM)

## PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

### CVL103

Mata Kuliah	: Ilmu Dasar Sains	Kode MK	: CVL103
Tugas ke	: 9	Sks	: 3
Dosen pengampu	: Eddy Yusuf, Ph.D	Semester	: 1

RANCANGAN TUGAS MAHASISWA	
<b>BENTUK TUGAS</b>	
Studi Literatur	
<b>JUDUL TUGAS</b>	
Kimia Tanah	
<b>SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH</b>	
Mahasiswa dapat menjelaskan definisi, penyebab korosi dan pengaruhnya pada material	
<b>DESKRIPSI TUGAS</b>	
Mahasiswa dapat membuat studi literatur mengenai dampak korosi dan penanganannya	
<b>METODE PENGERJAAN TUGAS</b>	
Mahasiswa melakukan kajian pustaka dan membuat makalah secara berkelompok	
<b>BENTUK DAN FORMAT LUARAN</b>	
Mahasiswa mengumpulkan hasil penggerjaan dalam bentuk PPT	
<b>INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN</b>	
Indikator : Kedalaman materi dan teknik presentasi	
Kriteria : Materi PPT sesuai dengan topik yang diharapkan	
Bobot : 5%	
<b>JADWAL PELAKSANAAN</b>	
1 minggu	
<b>LAIN-LAIN</b>	
<b>DAFTAR RUJUKAN</b>	
1. Hyman D. Gesser, 2002, Applied Chemistry, A Textbook for Engineering and Technologies, Kluwer Academic/Plenum Publisher	

## RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (RTM)

### PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

### **CVL103**

<b>Mata Kuliah</b>	: Ilmu Dasar Sains	<b>Kode MK</b>	: CVL103
<b>Tugas ke</b>	: UJIAN AKHIR SEMESTER	Sks	: 3
<b>Dosen pengampu</b>	: Eddy Yusuf, Ph.D	Semester	: 1

<b>UJIAN AKHIR SEMESTER</b>	
<b>BENTUK TUGAS</b>	
Ujian tertulis	
<b>JUDUL TUGAS</b>	
Ujian akhir semester	
<b>SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mahasiswa dapat menghitung besaran tekanan dan kompresibilitas fluida, fluida statis dan tekanan hidrostatis, permasalahan fluida dinamis melalui prinsip kontinuitas, hukum Bernoulli</li> <li>2. Mahasiswa dapat menjelaskan sistem pengukuran temperatur, skala temperatur dan pemuatan thermal, kuantitas kalor, kalor jenis dan kapasitas kalor, perubahan fase dan asas Black</li> <li>3. Mahasiswa dapat menjelaskan sifat kimia tanah, struktur mineral tanah, sifat kembang susut tanah, penyerapan tanah, keasaman dan kebasaan tanah, reaksi pada tanah</li> <li>4. Mahasiswa dapat menjelaskan definisi, penyebab korosi dan pengaruhnya pada material</li> <li>5. Mahasiswa dapat menjelaskan aplikasi teknologi kimia dalam mendukung pekerjaan konstruksi</li> </ol>	
<b>DESKRIPSI TUGAS</b>	
Mahasiswa menjawab soal yang diberikan dengan langkah-langkah penyelesaian yang terstruktur dalam waktu yang telah ditentukan	
<b>METODE PENGERJAAN TUGAS</b>	
Mahasiswa mengerjakan soal-soal dengan lengkap dan benar	
<b>BENTUK DAN FORMAT LUARAN</b>	
Mahasiswa mengumpulkan hasil penggerjaan soal dengan ditulis tangan pada lembar jawaban ujian yang diberikan	
<b>INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN</b>	
Indikator : Ketepatan dalam menganalisis Kriteria : Ketepatan perhitungan Bobot : 35%	
<b>JADWAL PELAKSANAAN</b>	
2 jam	
<b>LAIN-LAIN</b>	
<b>DAFTAR RUJUKAN</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. David Halliday, Robert Resnick, Jearl Walker, 2014, Principle of Physics, 10th Edition, Wiley, International Student Version</li> <li>2. Goancoli,Douglas, 2009. Physics for Scientists and Engineering,fourth edition, Pearson International Edition</li> </ol>	

**RUBRIK PENILAIAN**

Jenjang/Grade	Angka/Skor	Angka Mutu	Deskripsi/Indikator Kerja
A (Sangat Baik)	A : 90.0 – 100	4	Data soal dituliskan dengan lengkap, menyebutkan metode/hukum yang digunakan sebagai dasar penyelesaian soal, perhitungan dilakukan dengan langkah yang urut dan sistematis, hasil perhitungan tepat
	A- : 80.00 – 89.99	3.7	
B (Baik)	B+ : 75.00 – 79.99	3.3	Data soal dituliskan dengan lengkap, <b>tidak</b> menyebutkan metode/hukum yang digunakan sebagai dasar penyelesaian soal, perhitungan dilakukan dengan langkah yang urut dan sistematis, hasil perhitungan tepat
	B : 70.00 – 74.99	3.0	
	B - : 65.00 – 69.99	2.7	
C (Cukup)	C+ : 60.00 - 64.99	2.3	Data soal tidak dituliskan dengan lengkap, <b>tidak</b> menyebutkan metode/hukum yang digunakan sebagai dasar penyelesaian soal, perhitungan <b>tidak</b> dilakukan dengan langkah yang urut dan sistematis, hasil perhitungan tepat
	C : 55.00 – 59.99	2.0	
D (Kurang)	C- : 50.00 – 54.99	1.7	Data soal tidak dituliskan dengan lengkap, <b>tidak</b> menyebutkan metode/hukum yang digunakan sebagai dasar penyelesaian soal, perhitungan <b>tidak</b> dilakukan dengan langkah yang urut dan sistematis, hasil perhitungan <b>salah</b>
	D : 40.00 – 49.99	1	
E (Sangat Kurang / Tidak Lulus)	<40.00	0	Mahasiswa tidak mengumpulkan tugas