





Mata Kuliah	: Manajemen Konstruksi	Tanggal	: 27 November 2023
Kode MK	: TSI 312	Rumpun MK	: MKWP
Bobot (sks)	T (Teori) : 3	Semester	: 6 (enam)
	P (Praktik/Praktikum) : 0		
Dosen Pengembang RPS,  Ir. Galih Wulandari Subagyo, S.T., M.T.	Koordinator Keilmuan,  Prof. Ir. Frederik J. Putuhena, M.Sc., Ph.D.	Kepala Program Studi,  Dr. Tri N. Adi Kesuma, S.T.,M.T.	Dekan  Danto Sukmajati, Ph.D.

NOMOR TUGAS
1
BENTUK TUGAS
Tugas berkelompok.
JUDUL TUGAS
Tugas Besar Manajemen Konstruksi. Mahasiswa mengidentifikasi item pekerjaan dengan metode <i>Work Breakdown Structure (WBS)</i> , menghitung volume, membuat analisis harga satuan, menghitung rencana anggaran biaya serta membuat kurva S sesuai dengan spesifikasi dan metode pelaksanaan pekerjaan
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (SUB CPMK)
<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa dapat memahami Manajemen Konstruksi di dunia teknik sipil secara umum 2. Mahasiswa dapat mengidentifikasi item pekerjaan dengan metode <i>Work Breakdown Structure (WBS)</i>, menghitung volume, membuat analisis harga satuan, menghitung rencana anggaran biaya serta membuat kurva S sesuai dengan spesifikasi dan metode pelaksanaan pekerjaan 3. Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan Daur Hidup Proyek (<i>Project Life Cycle</i>) 4. Mahasiswa dapat merencanakan sebuah sistem tender di bidang jasa konstruksi 5. Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan sebuah kontrak kerja di bidang jasa konstruksi

6. Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan organisasi proyek di bidang jasa konstruksi 7. Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan manajemen mutu 8. Mahasiswa dapat memahami dan merencanakan Pengadaan Barang dan Jasa konstruksi 9. Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan Jenis Dokumen Proyek Konstruksi 10. Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan tentang K3 proyek konstruksi 11. Mahasiswa dapat memahami dengan cara melihat langsung pada proyek dan dapat berinteraksi langsung dengan narasumber yang berkompeten dengan cara kuliah umum ataupun field trip
DESKRIPSI TUGAS
Mahasiswa mengidentifikasi item pekerjaan dengan metode <i>Work Breakdown Structure (WBS)</i> , menghitung volume, membuat analisis harga satuan, menghitung rencana anggaran biaya serta membuat kurva S sesuai dengan spesifikasi dan metode pelaksanaan pekerjaan
METODE Pengerjaan Tugas
Mahasiswa mengidentifikasi item pekerjaan dengan metode <i>Work Breakdown Structure (WBS)</i> , menghitung volume, membuat analisis harga satuan, menghitung rencana anggaran biaya serta membuat kurva S sesuai dengan spesifikasi dan metode pelaksanaan pekerjaan.
BENTUK DAN FORMAT LUARAN
Mahasiswa mengumpulkan hasil identifikasi berupa laporan dan presentasi.
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN
Indikator : Presentasi dan laporan sesuai dengan apa yang di pelajari Kriteria : Kesesuaian materi dan analisa Bobot : 40%
JADWAL PELAKSANAAN
14 minggu
LAIN-LAIN
-
DAFTAR RUJUKAN
1. Barrie and Paulson, 1992 "Professional Construction Management, 3rd edition, McGraw-Hill 2. Halpin and senior, 2012 "Construction Management", John Wiley Sons 3. Fisk, 2000, "Construction Project Administration", Pearson

NOMOR TUGAS
2
BENTUK TUGAS

Ujian Tertulis
JUDUL TUGAS
Ujian Tengah Semester
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (SUB CPMK)
<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa dapat memahami Manajemen Konstruksi di dunia teknik sipil secara umum 2. Mahasiswa dapat mengidentifikasi item pekerjaan dengan metode <i>Work Breakdown Structure (WBS)</i>, menghitung volume, membuat analisis harga satuan, menghitung rencana anggaran biaya serta membuat kurva S sesuai dengan spesifikasi dan metode pelaksanaan pekerjaan 3. Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan Daur Hidup Proyek (<i>Project Life Cycle</i>) 4. Mahasiswa dapat merencanakan sebuah sistem tender di bidang jasa konstruksi
DESKRIPSI TUGAS
Mahasiswa menjawab soal yang diberikan dengan langkah-langkah penyelesaian yang terstruktur dalam waktu yang telah ditentukan
METODE Pengerjaan Tugas
Mahasiswa mengerjakan soal-soal dengan lengkap dan benar.
BENTUK DAN FORMAT LUARAN
Mahasiswa mengumpulkan hasil pengerjaan soal dengan ditulis tangan pada lembar jawaban ujian yang diberikan
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN
Indikator : Ketepatan dalam menganalisis Kriteria : Ketepatan perhitungan Bobot : 30%
JADWAL PELAKSANAAN
2 jam
LAIN-LAIN
-
DAFTAR RUJUKAN
<ol style="list-style-type: none"> 1. Barrie and Paulson, 1992 "Professional Construction Management, 3rd edition, McGraw-Hill 2. Halpin and senior, 2012 "Construction Management", John Wiley Sons 3. Fisk, 2000, "Construction Project Administration", Pearson

NOMOR TUGAS

3
BENTUK TUGAS
Ujian Tertulis
JUDUL TUGAS
Ujian Akhir Semester
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (SUB CPMK)
<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan sebuah kontrak kerja di bidang jasa konstruksi 2. Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan organisasi proyek di bidang jasa konstruksi 3. Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan manajemen mutu 4. Mahasiswa dapat memahami dan merencanakan Pengadaan Barang dan Jasa konstruksi 5. Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan Jenis Dokumen Proyek Konstruksi 6. Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan tentang K3 proyek konstruksi 7. Mahasiswa dapat memahami dengan cara melihat langsung pada proyek dan dapat berinteraksi langsung dengan narasumber yang berkompeten dengan cara kuliah umum ataupun <i>field trip</i>
DESKRIPSI TUGAS
Mahasiswa menjawab soal yang diberikan dengan langkah-langkah penyelesaian yang terstruktur dalam waktu yang telah ditentukan
METODE Pengerjaan TUGAS
Mahasiswa mengerjakan soal-soal dengan lengkap dan benar.
BENTUK DAN FORMAT LUARAN
Mahasiswa mengumpulkan hasil pengerjaan soal dengan ditulis tangan pada lembar jawaban ujian yang diberikan
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN
<p>Indikator : Ketepatan dalam menganalisis Kriteria : Ketepatan perhitungan Bobot : 30%</p>
JADWAL PELAKSANAAN
2 jam
LAIN-LAIN
-
DAFTAR RUJUKAN



**RENCANA TUGAS MAHASISWA (RTM)
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN**

SPT-I/XXX/XXX

Issue/Revisi : A0

1. Barrie and Paulson, 1992 "Professional Construction Management, 3rd edition, McGraw-Hill
2. Halpin and senior, 2012 "Construction Management", John Wiley Sons
3. Fisk, 2000, "Construction Project Administration", Pearson