

Mata Kuliah	: Perencanaan dan Penjadwalan Proyek	Tanggal	: 27 Desember 2023
Kode MK	: TSI 530	Rumpun MK	: MKP
Bobot (sks)	T (Teori) : 3 P (Praktik/Praktikum) : 0	Semester	: -
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
Proyek berkelompok
JUDUL TUGAS
Merencanakan dan menjadwalkan proyek
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (SUB CPMK)
1. Mampu memahami pengantar dan pengendalian proyek 2. Mampu menjelaskan penjadwalan dengan bar chart 3. Mampu menjelaskan Basic Network 4. Mampu menjelaskan Critical Path Method (CPM) 5. Mampu menjelaskan Precedence Diagram Method (PDM) 6. Mampu menjelaskan Organisasi dan SDM Proyek

7. Mampu menjelaskan Manpower
8. Mampu menjelaskan Administrasi proyek
9. Mampu menjelaskan Quality Manajemen Proyek
10. Mampu menjelaskan Pengendalian Proyek

DESKRIPSI TUGAS

Mahasiswa melakukan perencanaan jadwal dan biaya proyek rumah 2 lantai

METODE Pengerjaan Tugas

Mahasiswa membuat perencanaan jadwal dan biaya rumah 2 lantai, beserta administrasi proyek

BENTUK DAN FORMAT LUARAN

Mahasiswa membuat laporan dan presentasi.

INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN

Indikator : laporan sesuai dengan apa yang di pelajari

Kriteria : Kesesuaian materi dan analisa

Bobot : 30%

JADWAL PELAKSANAAN

14 minggu

LAIN-LAIN

-

DAFTAR RUJUKAN

Saleh Mubarak, 2010, Construction Project Scheduling and Control, Jhon Wiley

Ahuja, Dozzi and Abourizk, 1994, " Project Management: Techniques in Planning and Controlling Project 2nd Ed, Jhon Wiley

NOMOR TUGAS

2

BENTUK TUGAS

Ujian Tertulis

JUDUL TUGAS

Ujian Tengah Semester
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (SUB CPMK)
1. Mampu memahami pengantar dan pengendalian proyek 2. Mampu menjelaskan penjadwalan dengan bar chart 3. Mampu menjelaskan Basic Network 4. Mampu menjelaskan Critical Path Method (CPM) 5. Mampu menjelaskan Precedence Diagram Method (PDM) 6. Mampu menjelaskan Organisasi dan SDM Proyek 7. Mampu menjelaskan Manpower
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 : 35%
JADWAL PELAKSANAAN
2 jam
LAIN-LAIN
-
DAFTAR RUJUKAN
Saleh Mubarak, 2010, Construction Project Scheduling and Control, Jhon Wiley Ahuja, Dozzi and Abourizk, 1994, " Project Management: Techniques in Planning and Controlling Project 2nd Ed, Jhon Wiley
NOMOR TUGAS
3

BENTUK TUGAS
Ujian Tertulis
JUDUL TUGAS
Ujian Akhir Semester
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (SUB CPMK)
1. Mampu menjelaskan Administrasi proyek 2. Mampu menjelaskan Quality Manajemen Proyek 3. Mampu menjelaskan Pengendalian Proyek
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 : 35%
JADWAL PELAKSANAAN
2 jam
LAIN-LAIN
-
DAFTAR RUJUKAN
Saleh Mubarak, 2010, Construction Project Scheduling and Control, Jhon Wiley Ahuja, Dozzi and Abourizk, 1994, " Project Management: Techniques in Planning and Controlling Project 2nd Ed, Jhon Wiley



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

SPT-I/XXX/XXX

Issue/Revisi : A0