



BERITA ACARA PERKULIAHAN
(MONITORING KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2020/2021
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI – FTI – ISTN

MATA KULIAH : Skeduling (P)	SEMESTER : VII
DOSEN : Ir. Sumiyanto, MT	sks : 3
HARI : Jum'at	KELAS : A
JAM : 13.00 – 15.20	RUANG : Online

Minggu Ke	Tanggal	Materi Kuliah	Juml. Mhs	Tanda Tangan
Masa Perkuliahan Tahap I, dimulai : 01 September sd 19 Oktober 2020				
I	04 Sept' 20	Pendahuluan Skeduling (Penjadwalan)	6	
II	11 Sept' 20	Proses Skeduling	6	
III	18 Sept' 20	Pengertian Penjadwalan pada implementasi	6	
IV	25 Sept' 20	Pengertian Penjadwalan (Scheduling) dalam Proses Produksi	6	
V	02 Okt' 20	Job Shop Cheduling (Penjadwalan Job Shop)	6	
VI	09 Okt' 20	Squencing	6	
VII	16 Okt' 20	Perencanaan Produksi dan Pengawasan Persediaan pada industri	6	
VIII	30 Okt' 20	UJIAN TENGAH SEMESTER (26 Okt. – 07 Nov.2020)		
Masa Perkuliahan Tahap II, dimulai : 16 November sd 28 Desember 2020				
IX	20 Nov' 20	Perencanaan Produksi Bag. Pertama	6	
X	27 Nov' 20	Perencanaan Produksi Bag. Kedua (Lanjutan)	6	
XI	04 Des' 20	Proses Dan Metode Perancangan (Bag. Pertama)	6	
XII	11 Des' 20	Proses Dan Metode Perancangan Bag. Kedua (Lanjutan)	6	
XIII	18 Des' 20	Penentuan Jadwal secara Interaktif atas Kapasitas	6	
XIV	08 Jan' 21	Tugas Sistem Penjadwalan pada Industri	6	
XV	15 Jan' 21	Tugas Sistem Penjadwalan pada Industri (Lanjutan)	6	
XVI	29 Jan' 21	UJIAN AKHIR SEMESTER (18 – 30 Januari 2020)		

Sumber dari Kalender Akademik 2020/2021

Mengetahui
Kepala Program Studi Teknik Industri

Ir. Iriandi Ilyas, MT
NIDN : 0419056102

Jakarta, Januari 2021
Dosen Pengampu

Ir. Sumiyanto, MT
NIDN : 0310126001



**DAFTAR HADIR
UJIAN AKHIR SEMESTER
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2020/2021**

Program Studi	: Teknik Industri S-1, Reguler, Kls : (A), FTI - ISTN
Mata Kuliah	: Skeduling (P)
Hari/Tanggal	: Jum'at, 22 Januari 2021
Jam	: 13.00 - 14.40 WIB
Ruang	: Virtual (Online)
Sifat Ujian	: Take Home Test
Dosen	: Ir. Sumiyanto, MT

NO	NAMA LENGKAP	NIM	HADIR/TIDAK HADIR
1	Mohamad Husyein Fadhilla	17230003	Hadir
2	Iqbal Syaher	17230004	Hadir
3	Fernandes Voon Zeplin	17230009	Hadir
4	Muhammad Azka Faridhi	17230012	Hadir
5	Nizhar Hanif Falahi	17230014	Hadir
6	Demmy Prasditya	17230015	Hadir

Jakarta, 22 Januari 2021
Dosen Pengampu

Ir. Sumiyanto, MT
NIDN : 0310126001

LAPORAN PELAKSANAAN PERKULIANAN ONLINE DOSEN SUMIYANTO

Sumiyanto, Ir. MT -DSN



Call us: (021) 7270 090 E-mail: info@istn.ac.id

Rumah saya > Teknik Industri S1 > 20201 - Skeduling (P) Kelas A

Navigasi



Rumah saya

- Beranda situs
- ▶ Halaman situs
- ▼ Kursus saat ini
 - ▼ 20201 - Skeduling (P) Kelas A
 - ▶ Peserta
 - ▶ Badges
 - ▶ General
 - ▶ Pertemuan 1
 - ▶ Pertemuan 2
 - ▶ Pertemuan 3
 - ▶ Pertemuan 4
 - ▶ Pertemuan 5
 - ▶ Pertemuan

PERKENALAN

NAMA : IR. SUMIYANTO, MT

NO HP : 08128064190, EMAIL : sumiyantoistn@yahoo.com

MATAKULIAH SKEDULING (P)

HARI JUM'AT, JAM 13.00 SD 14.40



DERKRIPSI MATA KULIAH SKEDULING (P)

Mempelajari SistemPenjadwalan pada proses produksi dan manufaktur, mengenal teknik-teknik peramalan produk, merencanakan kebutuhan material serta dapat membuat jadwal induk produksi /tenaga kerja, dapat membuat konsep keseimbangan lintasan produk,serta dapat menghitung jumlah order yang ekonomis.

Ubah

Matikan Mode Ubah

Cari forum



Maju

Pencarian Lanjutan ?

Berita terbaru



Add a new topic...

(No news has been posted yet)

Upcoming events





Tidak ada agenda mendatang


Pergi ke kalender... Acara baru...

n 6


- ▶ Pertemuan n 7
- ▶ Pertemuan n 8
- ▶ Pertemuan n 9
- ▶ Pertemuan n 10
- ▶ Pertemuan n 11
- ▶ Pertemuan n 12
- ▶ Pertemuan n 13
- ▶ Pertemuan n 14
- ▶ Pertemuan n 15

 **PENGUMUMAN** Ubah ▾ 

Pada Pengumuman ini mahasiswa diinformasikan RPS SKEDULING (P) terdapat uraian materi dari tatap muka 1 sd tatap muka ke 15 dan Kontrak Perkuliahan

 **RPS SKEDULING (P)** Ubah ▾

Pada RPS SKEDULING terdapat uraian materi dari tatap muka 1 sd tatap muka ke 15

 **KONTRAK PERKULIAHAN SKEDULING(P)** Ubah ▾

Pada Kontrak Perkuliahan para mahasiswa agar membaca isinya dan menandatangani untuk dikembalikan kembali ke dosen by email

Aktifitas lalu  

Aktivitas sejak
Jumat, 18
Desember 2020,
14:43

[laporan lengkap
aktifitas terbaru...](#)


**KURSUS
DIPERBAHAR
UI:**

Forum telah
diperbaharui
**FORUM
PERTEMUAN 13**

**Administ
rasi**  



▼ Administrasi kelas perkuliahan

 Matikan Mode Ubah

■ Pemilihan Aktifitas dimatikan

 Ubah Pengaturan

▶ Pengguna

 Filters

 **Pertemuan 1** Ubah ▾

MODUL PERTEMUAN 1

PENDAHULUAN SKEDULING (PENJADWALAN)



DESKRIPSI

Pemahaman yang baik terhadap tujuan pembelajaran, penjadwalan program, proses penilaian, dan sasaran setiap tugas

MODUL 1 SKEDULING

MATERI TAMBAHAN PERTEMUAN 1

Penjadwalan Sistem Produksi Ba...

METODE PENENTUAN JADWAL PRODUKSI RINCI

- Jadwal Produksi rinci diperlukan sebagai pedoman bagian produksi dalam memulai suatu operasi
- Penentuan *release order*, setelah diketahui waktu proses dari operasi k pada mesin j adalah P_{jk} , maka selanjutnya ditentukan suatu *release order* untuk operasi *downstream* dari operasi *upstream*

$$r_j^{(h)} = r_j + \sum_{k=1}^{1-1} P_{jk}$$

IK/Sistem Industri Operasi I/2008

PERTEMUAN 1

Pada pertemuan ke 1 ini saya akan sajikan sebuah tayangan sebagai penambah wawasan tentang skeduling, kepada semua mahasiswa wajib memberi komentar minimal 1 kali dari tayangan ini diforum dan buatlah resumennya dari tayangan tersebut.

<https://www.youtube.com/watch?v=fWWM5ASugKM>

Pertemuan 2

MODUL PERTEMUAN 2

PROSES SKEDULING

OPERATING SYSTEM

GARUDA CYBER INDONESIA

PENJADWALAN PROSES

DESKRIPSI

Memahami pengertian mengenai P3 (Proses Penjadwalan Program) dan lingkup kerjanya serta peran dalam peningkatan kinerja sistem produksi

MODUL PERTEMUAN 2



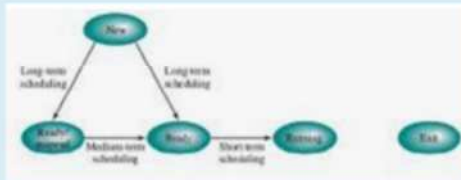
Dalam materi Proses skeduling Memahami pengertian mengenai P3 (Proses Penjadwalan Program) dan lingkup kerjanya serta peran dalam peningkatan kinerja sistem manufaktur

✚ Pertemuan 3

Ubah ▾

PERTEMUAN 3

PENGERTIAN PENJADWALAN



DESKRIPSI

Dapat mengetahui apa yang dimaksud dengan penjadwalan

✚ MODUL

Ubah ▾

3

PENERTIAN PENJADWALAN

✚ Pertemuan 4

Ubah ▾

PERTEMUAN 4

Pengertian Penjadwalan (Scheduling) dalam Proses Produksi



Penjadwalan Produksi atau *Production Scheduling* ini dapat didefinisikan sebagai proses mengatur, mengendalikan dan mengoptimalkan kerja dan beban kerja dalam proses produksi atau proses manufaktur

✚  MODUL Ubah ▾
PERTEMUAN 4



Pada pertemuan 4 mahasiswa diberi referensi tentang Pengertian Penjadwalan (Scheduling) dalam Proses Produksi

✚  FORUM Ubah ▾ 
PERTEMUAN 4



Pada pertemuan keempat saya akan memberi tugas, mahasiswa agar memperhatikan artikel diatas sebagai penambah wawasan tentang penjadwalan dan mahasiswa dapat membahasnya pada forum pertemuan keempat ini minimal 1 mhs 1 komentar, dari artikel tersebut buatlah ppt presentasi yang menarik dari artikel tersebut, minimal 12 slide

✚ **Pertemuan 5** Ubah ▾

PERTEMUAN 5

JOB SHOP CHEDULING
(PENJADWALAN JOB SHOP
(LANJULATAN DARI MATERI 4)



Anda Berminat dengan Pelaksanaannya? Silahkan Klik Skenario!

DESKRIPSI
(LANJUTAN DARI MATERI KEEMPAT MINGGU LALU)

✚  MODUL Ubah ▾
PERTEMUAN 5



PETERMUAN 5

Modul penjadwan kerja pada industri manufaktur

✚ Pertemuan 6

Ubah ▾

PERTEMUAN 6

SQUENCING



AYO !!
NTRI !!

DESKRIPSI

Proses Pengurutan Pekerjaan

✚ MODUL PERTEMUAN 6

Ubah ▾



MODUL PERTEMUAN 6

Mahasiswa mampu menjelaskan proses pengurutan Pekerjaan

✚ FORUM PERTEMUAN 6

Ubah ▾



Pada pertemuan ke 6 ini saya sajikan sebuah tayangan sebagai penambah wawasan tentang 10 Tip Bekerja Lebih Cerdas dan Efektif dan mahasiswa dapat mem bahas nya pada forum ini, dari tayangan tersebut buat lah ppt prentasi yang heboh dan menarik minimal 12 slide



✚ Pertemuan 7

Ubah ▾

PERTEMUAN 7

PERENCANAAN PRODUKSI



DESKRIPSI

Perencanaan Produksi dan Pengawasan Persediaan pada industri

✚ MODUL Ubah ▾

PERTEMUAN 7



✚ FORUM PERTEMUAN 7 Ubah ▾



FORUM PERTEMUAN 7

Pada pertemuan ketujuh saya akan memberi tugas, mahasiswa agar memperhatikan tayangan dibawah ini sebagai penambah wawasan tentang Perencanaan Produksi dan Pengawasan Persediaan dan mahasiswa dapat membahasnya pada forum pertemuan ketujuh ini minimal 1 mhs 1 komentar, dari artikel tersebut buatlah ppt prentasi yang menarik dari artikel tersebut, minimal 12 slide



Perencanaan & Pengendalian Pro... :

Perencanaan & Pengendalian Produksi

(Production Planning & Inventory Control)

Orchida Dianita, S.T., MBA, M.Sc.
Program Studi Teknik Industri
Departemen Teknik Mesin & Industri
Universitas Gadjah Mada

Designed by slidesgo / Freepik

PERTEMUAN 8

UJIAN TENGAH SEMESTER

DESKRIPSI

Mampu menjelaskan dan menjawab semua soal secara benar



✚  UJIAN
TENGAH
SEMESTER

Ubah ▾ 



Soal Ujian Tengah Semester Ganjil 2020/2021 **SKEDULING** ini agar dikerjakan dengan baik dan benar sesuai waktu terjadual **Jum'at, 02 November 2020, jam 13.00 sd 15.00**, setelah selesai agar di kirim ke email **sumiyantoistn@yahoo.com** batas akhir **jam 23.00**, apabila sampai jam tersebut emailnya belum masuk maka mahasiswa yang bersangkutan **DIANGGAP TIDAK IKUT UTS** Ganjil 2020/2021 dan **KEHADIRANNYA** dinyatakan **TIDAK HADIR**, harap menjadi maklum, Terima Kasih Atas Kerjasama.

Selamat Mengerjakan Semoga Sukses.

Wasalam (Ir. Sumiyanto, MT)


PERTEMUAN 9

PERENCANAAN PRODUKSI KEDUA
(lanjutan)




DESKRIPSI

Perencanaan Produksi dan
Pengawasan Persediaan pada industri

✦  **MODUL** Ubah ▾

PERTEMUAN 9
(Lanjutan)



**MODUL PERTEMUAN 9
(lanjutan)**

Mahasiswa mampu membuat
Perencanaan Produksi dan
Pengawasan Persediaan pada industri

✦  **FORUM PERTEMUAN 9** Ubah ▾

(lanjutan) 

FORUM PERTEMUAN 9 (lanjutan)

Pada pertemuan kesembilan ini saya akan memberi tugas, mahasiswa agar memperhatikan tayangan dibawah ini sebagai penambah wawasan tentang Perencanaan Produksi dan Pengawasan Persediaan dan mahasiswa dapat membahasnya pada forum pertemuan kesembilan ini minimal 1 mhs 1 komentar, dari artikel tersebut buatlah ppt prentasi yang menarik dari artikel tersebut, minimal 12 slide



✚ Pertemuan 10

Ubah ▾

PERTEMUAN 10

PROSES DAN METODE
PERANCANGAN (Bag.

Pertama)

DESKRIPSI

Memahami proses
perancangan dan metode
perancangan produk

✚ FORUM PERTEMUAN 10

FORUM PERTEMUAN 10

Pada pertemuan kesepuluh saya akan memberi tugas, mahasiswa agar memperhatikan tayangan dibawah ini sebagai penambah wawasan tentang metode Perancangan dan mahasiswa dapat membahasnya pada forum pertemuan kesepuluh ini minimal 1 mhs 1 komentar, dari artikel tersebut buatlah ppt prentasi yang menarik dari artikel tersebut, minimal 12 slide



✚ Pertemuan 11

Ubah ▾

PERTEMUAN 11

PROSES DAN METODE
PERANCANGAN (Bag. Kedua)

DESKRIPSI

Memahami proses
perancangan dan metode
perancangan produk

FORUM PERTEMUAN 11

Pada pertemuan kesebelas saya akan memberi tugas, mahasiswa agar memperhatikan tayangan dibawah ini sebagai penambah wawasan tentang metode Pereacangan dan mahasiswa dapat membahasnya pada forum pertemuan kesebelas ini minimal 1 mhs 1 komentar, dari artikel tersebut buatlah ppt prentasi yang menarik dari artikel tersebut, minimal 12 slide

Perencanaan, Penjadwalan, dan ...

Contoh Penggunaan PERT

Kegiatan	Kegiatan Yang mendahului	Perkiraan		Waktu Optimistik (a)	Waktu Realistik (m)	Waktu Pesimistik (b)	Waktu yang Diharapkan (ET)
		Mulai	Akhir				
A	-	1	2	1	3	5	3
B	A	2	3	3	4	11	5
C	A	2	4	2	6	10	6
D	B	3	7	2	6	13	6.5
E	C	4	5	-	-	-	-
F	C	4	6	1	6	9	6
G	D,E	5	7	2	4	6	4
H	F	6	7	1	4	7	4
I	G,H	7	8	2	3	10	4

$$(ET) = \frac{a + 4(m) + b}{6}$$

Peremuan 12

Ubah

PERTEMUAN 12

Penentuan Jadwal secara Interaktif atas Kapasitas (Bag.Pertama)



DESKRIPSI

Memahami proses Penentuan Jadwal secara Interaktif atas Kapasitas

✚  MODUL Ubah ▾
PERTEMUAN
12 

MODUL PERTEMUAN 12

Memahami proses Penentuan Jadwal secara Interaktif atas Kapasitas

✚ Pertemuan 13 Ubah ▾

PERTEMUAN 13

Penentuan Jadwal secara Interaktif
atas Kapasitas (Bag.Kedua)

DESKRIPSI

Memahami proses Penentuan Jadwal
secara Interaktif atas Kapasitas

✚  MODUL PERTEMUAN Ubah ▾
13 

MODUL PERTEMUAN 13 (Bag.Kedua)

Memahami proses Penentuan Jadwal secara Interaktif
atas Kapasitas



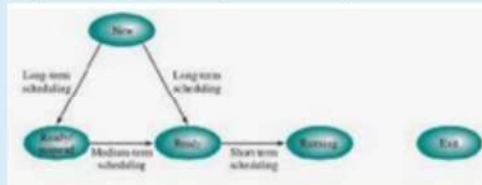
FORUM PERTEMUAN 13

Pada pertemuan ke duabelas dan tigabelas saya akan memberi tugas, mahasiswa agar memperhatikan tayangan dibawah ini sebagai penambah wawasan tentang Penentuan Jadwal secara Interaktif atas Kapasitas dan mahasiswa dapat membahasnya pada forum pertemuan ke duabelas dan tigabelas ini minimal 1 mhs 1 komentar, dari artikel tersebut buatlah ppt presentasi yang menarik dari artikel tersebut, minimal 12 slide

Pertemuan 14

PERTEMUAN 13

Tugas Sistem Penjadwalan pada Industri



DESKRIPSI

Memahami proses Pembuatan sistem penadwalan pada industri



TUGAS BESAR PERTEMUAN 14-15

TUGAS BESAR PERTEMUAN 14-15

Pada pertemuan diakhir semester saya akan memberi tugas besar, mahasiswa agar membuat artikel tentang sistem penjadwalan pada suatu industri besar dari mulai hulu sampai hilir dengan jenis produknya bebas, artikel diketik dikertas A4 dengan margin Atas 3, Bawah 3, Kanan 3 dan Kiri 3, spasi 1,5, huruf TNR 12, jumlah halaman minimal 8 halaman file dikirim by email sebelum UAS dimulai dengan file PDF

Pertemuan 15

DAFTAR NILAI

SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2020/2021

Program Studi : Teknik Industri S1
 Matakuliah : Skeduling (P)
 Kelas / Peserta : A
 Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah
 Dosen : Sumiyanto, Ir. MT

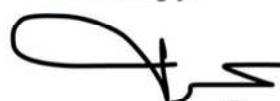
Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	20%	30%	40%	0%	0%		
1	17230003	Mohamad Husyain Fadhilla	100	100	75	75	0	0	82.5	A
2	17230004	Iqbal Syaher	100	100	70	75	0	0	81	A
3	17230009	Fernandes Voon Zeplyn	100	70	70	70	0	0	73	B+
4	17230012	Muhammad Azka Faridhi	100	100	70	70	0	0	79	A-
5	17230014	Nizhar Hanif Falahl	100	100	70	70	0	0	79	A-
6	17230015	Demmy Prasditya	100	100	70	75	0	0	81	A

Rekapitulasi Nilai							
A	3	B+	1	C+	0	D+	0
A-	2	B	0	C	0	D	0
		B-	0	C-	0	E	0

Jakarta, 1 February 2021

Dosen Pengajar



Sumiyanto, Ir. MT