



Mata Kuliah : PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN PRODUK

PELAKSANAAN AKTIVITAS KULIAH

Kode M.K./SKS: TIW2410 / 2 SKS

Dosen : SITI LESTARININGSIH

TEKNIK INDUSTRI/S-1

Kelas/Jadwal : 41 / RABU, 10.00

2023/2024 - Genap

Tatap Muka : 16 Pertemuan

Jml Peserta : 15 Mahasiswa

KE-	WAKTU	MATERI KULIAH	PESERTA
1	06/03/2024 10.00 s/d 11.40	Pendahuluan, Penjelasan RPS dan Kontrak Perkuliahan, diskripsi dan tujuan pembelajaran Matakul	12 mhs
2	13/03/2024 10.00 s/d 11.40	Pengertian dari perancangan, hal yang harus diperhatikan dlm perancangan, strategi pengemb produk	15 mhs
3	20/03/2024 10.00 s/d 11.40	Proses dan organisasi perancangan dan pengembangan produk, pengertian dan alasan dilakukan pengemb	15 mhs
4	27/03/2024 10.00 s/d 11.40	Faktor-faktor yang perlu diperhatikan dalam menentukan struktur organisasi, Bentuk & struktur	12 mhs
5	03/04/2024 10.00 s/d 11.40	Metode perancangan dan pengembangan produk Klasifikasi metode peranc. pengemb. prod. n Tugas	12 mhs
6	10/04/2024 10.00 s/d 11.40	Analisa perancangan, penggunaan metode rasional clarifiying, obyektif, estabily function dll	15 mhs
7	17/04/2024 10.00 s/d 11.40	identifikasi kebutuhan konsumen dan analisa pasar, langkah2 yang harus diketahui sebelum melakukannya	13 mhs
8	08/05/2024 10.00 s/d 11.40	Ujian Tengah Semester (UTS)	15 mhs
9	15/05/2024 10.00 s/d 11.40	Pengertian Quality Function Deployment (QFD), Tujuan penggunaan, tahapam yang dilakukan dlm QFD	14 mhs
10	22/05/2024 10.00 s/d 11.40	Studi kasus, Penerapan metode QFD, Pembuatan Rumah kualitas/House Of Quality (HOQ), Tugas	15 mhs
11	29/05/2024 10.00 s/d 11.40	Organisasi dalam QFD, Hal-hal yang perlu diperhatikan dan akan mempengaruhi keberhasilan tim	15 mhs
12	05/06/2024 10.00 s/d 11.40	Definisi prototype, Klasifikasi dari prototype, Tujuan pengembangan prototype dan langkah pembuata	13 mhs
13	12/06/2024 10.00 s/d 11.40	Definisi Arsitektur produk, langkah-langkah pembuatannya, Karakter dan implikasi arsitektur produ	15 mhs
14	19/06/2024 10.00 s/d 11.40	Desain dan pengembangan produk, Tahapan perencanaan produk, Strategi pengembangan produk	13 mhs
15	26/06/2024 10.00 s/d 11.40	Presentasi, Diskusi dan Tanya jawab Tugas Kelompok serta evaluasi dan kunsultasi pembuatan lap. tugas	11 mhs



Mata Kuliah : PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN PRODUK  
Kode M.K./SKS: TIW2410 / 2 SKS  
Dosen : SITI LESTARININGSIH  
Kelas/Jadwal : 41 / RABU, 10.00  
Tatap Muka : 16 Pertemuan  
Jml Peserta : 15 Mahasiswa

**PELAKSANAAN AKTIVITAS KULIAH**

**TEKNIK INDUSTRI/S-1**

**2023/2024 - Genap**

KE-	WAKTU	MATERI KULIAH	PESERTA
16	03/07/2024 10.00 s/d 11.40	Ujian Akhir Semester (UAS)	15 mhs

Jumlah Tatap Muka Terlaksana : 16 Pertemuan

Persentase Tatap Muka Terlaksana : 100.00 %

YOGYAKARTA, 23/07/2024

Dosen Pengajar,



*Siti Lestariningsih*

SITI LESTARININGSIH

STDN 0528016701





Mata Kuliah : PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN PRODUK

Kode M.K. : TIW2410 / 2 SKS

Dosen : SITI LESTARININGSIH

Kelas : 41

**DAFTAR NILAI MAHASISWA****TEKNIK INDUSTRI/S-1****2023/2024 - Genap**

NO.	NAMA MAHASISWA	N.I.M.	NILAI HURUF
1	MUHAMMAD FAIZAL	191421880	B+
2	INDARTO	191421932	D
3	MUJ AIS ARAMIN	211422109	B+
4	TEOFANUS SERVAN CUAR	211422152	C
5	ZVEREVA AMARA PUTRIE	211422155	B
6	AHMAD PADILAH	211422191	B
7	DIDIK TRI AFANDI	221422241	B
8	AKOF BARON FARANDI	221422258	A/B
9	SULASTRI OMARLINE SINON	221422262	B
10	CLARA MELANESIA RUMBINO	221422263	E
11	INESTASIA WEA DJO	221422283	B+
12	SAINUR RAHMAN	221422284	B-
13	ADIB PRIYAHITA WIRAZAHRAWAN	222422275	A/B
14	DIAN ASAKALINGGA	222422309	A-
15	RIZKY ARDIKA PUTRA	232422325	B

  
Dosen



Mata Kuliah : PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN PRODUK

Kode M.K./SKS: TIW2410 / 2 SKS

Dosen : SITI LESTARININGSIH

Kelas/Jadwal : 41 / RABU, 10.00

Ren/Rel T.M. : 16 Pertemuan / 16 Pertemuan

% Pelaksanaan: 100.00 %

## LAPORAN TINGKAT KEHADIRAN

TEKNIK INDUSTRI/S-1

2023/2024 - Genap

NO.	NAMA MAHASISWA	N.I.M.	HADIR	%
1	MUHAMMAD FAIZAL	191421880	16	100.00
2	INDARTO	191421932	13	81.25
3	MUJAIS ARAMIN	211422109	15	93.75
4	TEOFANUS SERVAN CUAR	211422152	13	81.25
5	ZVEREVA AMARA PUTRIE	211422155	15	93.75
6	AHMAD PADILAH	211422191	15	93.75
7	DIDIK TRI AFANDI	221422241	15	93.75
8	AKOF BARON FARANDI	221422258	16	100.00
9	SULASTRI OMARLINE SINON	221422262	15	93.75
10	CLARA MELANESIA RUMBINO	221422263	13	81.25
11	INESTASIA WEA DJO	221422283	16	100.00
12	SAINUR RAHMAN	221422284	14	87.50
13	ADIB PRIYAHITA WIRAZAHRAWAN	222422275	15	93.75
14	DIAN ASAKALINGGA	222422309	15	93.75
15	RIZKY ARDIKA PUTRA	232422325	14	87.50







Mata Kuliah : EKONOMI TEKNIK - 1  
 Kode M.K./SKS: TIB2406 / 2 SKS  
 Dosen : SITI LESTARININGSIH  
 Kelas/Jadwal : 41 / SENIN, 10.00  
 Tatap Muka : 16 Pertemuan  
 Jml Peserta : 10 Mahasiswa

**PELAKSANAAN AKTIVITAS KULIAH**

**TEKNIK INDUSTRI/S-1**  
**2023/2024 - Genap**

KE-	WAKTU	MATERI KULIAH	PESERTA
1	04/03/2024 10.00 s/d 11.40	Pendahuluan, Penjelasan RPS dan Kontrak Perkuliaha serta pembuatan kesepakatan perkuliahan 1 semester	8 mhs
2	18/03/2024 10.00 s/d 11.40	Proses pengambilan keputusan, Konsep ongkos Siklus hidup, historis, ongkos langsung tak langs	10 mhs
3	25/03/2024 10.00 s/d 11.40	Konsep dasr ekonomi teknik, konsep nilai waktu terhadap uang, Analisis rasio perusahaan, Tugas2	8 mhs
4	01/04/2024 10.00 s/d 11.40	Rasio keuangan dalam analisa likuiditas, Pengertian dan macam-macam rasio serta persamaannya	10 mhs
5	03/04/2024 10.00 s/d 11.40	Jenis-jenis bunga dan rumus-rumus bunga dalam pemilihan alternatif, perhitungan bunga, Tugas2	10 mhs
6	08/04/2024 10.00 s/d 11.40	Bunga tunggal dan bunga majemuk, bunga nominal dan bunga efektif, tabel bunga dan cara membacanya	8 mhs
7	22/04/2024 10.00 s/d 11.40	Contoh perhitungan bunga dan penerapan rumus-rumus bunga majemuk diskrit dalam studi kasus ekotek	8 mhs
8	29/04/2024 10.00 s/d 11.40	Ujian Tengah Semester (UTS)	10 mhs
9	13/05/2024 10.00 s/d 11.40	Metode nilai awal/Metode Present pengertian dan pengertian dari ekuivalensi ke nilai saat ini	10 mhs
10	20/05/2024 10.00 s/d 11.40	Syarat-syarat yang harus dipenuhi dalam pemilihan alternatif dengan menggunakan metode present	10 mhs
11	27/05/2024 10.00 s/d 11.40	Penyelesaian masalah dalam ekonomi teknik bila aliran kas tidak sama dengan pengkonversian nilai	9 mhs
12	03/06/2024 10.00 s/d 11.40	Penyelesaian masalah dalam ekonomi teknik dengan menggunakan Gradien, latihan dan Tugas	10 mhs
13	10/06/2024 10.00 s/d 11.40	Penerapan Metode nilai tahunan, penegertian, langkah2 yg harus dipenuhi contoh kasus dan latih	10 mhs
14	13/06/2024 10.00 s/d 11.40	Penentuan tingkat suku bunga atau penyelesaian masalah dlm ekotek bila suku bunga blm diketahui	10 mhs
15	24/06/2024 10.00 s/d 11.40	Pemilihan alternatif dengan metode ROR meningkat langkah-langkah dan studi kasus, Tugas-tugas	9 mhs



Mata Kuliah : EKONOMI TEKNIK - 1

Kode M.K./SKS: TIB2406 / 2 SKS

Dosen : SITI LESTARININGSIH

Kelas/Jadwal : 41 / SENIN, 10.00

Tatap Muka : 16 Pertemuan

Jml Peserta : 10 Mahasiswa

**PELAKSANAAN AKTIVITAS KULIAH**

**TEKNIK INDUSTRI/S-1**

**2023/2024 - Genap**

KE-	WAKTU	MATERI KULIAH	PESERTA
16	01/07/2024 13.00 s/d 14.40	Ujian Akhir Semester (UAS)	10 mhs

Jumlah Tatap Muka Terlaksana : 16 Pertemuan

Persentase Tatap Muka Terlaksana : 100.00 %

YOGYAKARTA, 23/07/2024

Dosen Pengajar,



SITI LESTARININGSIH  
NIDN 0528016701





Mata Kuliah : EKONOMI TEKNIK - 1

Kode M.K./SKS: TIB2406 / 2 SKS

Dosen : SITI LESTARININGSIH

Kelas/Jadwal : 41 / SENIN, 10.00

Ren/Rel T.M. : 16 Pertemuan / 16 Pertemuan

% Pelaksanaan: 100.00 %

**LAPORAN TINGKAT KEHADIRAN****TEKNIK INDUSTRI/S-1****2023/2024 - Genap**

NO.	NAMA MAHASISWA	N.I.M.	HADIR	%
1	MUHAMMAD FERY BUDI SANTOSA	201421979	15	93.75
2	MADHAN SURYATAMA	201422029	15	93.75
3	FAJAR CHAQUL YAQIN	201422030	15	93.75
4	DIDIK TRI AFANDI	221422241	15	93.75
5	AKOF BARON FARANDI	221422258	16	100.00
6	SULASTRI OMARLINE SINON	221422262	16	100.00
7	CLARA MELANESIA RUMBINO	221422263	12	75.00
8	INESTASIA WEA DJO	221422283	16	100.00
9	SAINUR RAHMAN	221422284	15	93.75
10	ANUGRAH WAHYU PERDANA	232422386	15	93.75





Mata Kuliah : EKONOMI TEKNIK - 1  
Kode M.K. : TIB2406 / 2 SKS  
Dosen : SITI LESTARININGSIH  
Kelas : 41

**DAFTAR NILAI MAHASISWA**

**TEKNIK INDUSTRI/S-1**  
**2023/2024 - Genap**

NO.	NAMA MAHASISWA	N.I.M.	NILAI HURUF
1	MUHAMMAD FERY BUDI SANTOSA	201421979	C
2	MADHAN SURYATAMA	201422029	C+
3	FAJAR CHAQUL YAQIN	201422030	C+
4	DIDIK TRI AFANDI	221422241	B+
5	AKOF BARON FARANDI	221422258	A/B
6	SULASTRI OMARLINE SINON	221422262	B
7	CLARA MELANESIA RUMBINO	221422263	D
8	INESTASIA WEA DJO	221422283	B
9	SAINUR RAHMAN	221422284	C
10	ANUGRAH WAHYU PERDANA	232422386	C

  
Dosen \_\_\_\_\_ Admin \_\_\_\_\_





Mata Kuliah : ERGONOMI DAN PERANC. SISTEM KERJA - 2 **PELAKSANAAN AKTIVITAS KULIAH**  
 Kode M.K./SKS: TIB2404 / 2 SKS  
 Dosen : SITI LESTARININGSIH **TEKNIK INDUSTRI/S-1**  
 Kelas/Jadwal : 41 / KAMIS, 12.00 **2023/2024 - Genap**  
 Tatap Muka : 16 Pertemuan  
 Jml Peserta : 10 Mahasiswa

KE-	WAKTU	MATERI KULIAH	PESERTA
1	11/03/2024 12.00 s/d 13.40	Pendahuluan Penjelasan RPS dan Kontrak Perkuliahan Diskripsi dan materi-materi mata kuliah 1 semester	8 mhs
2	18/03/2024 12.00 s/d 13.40	Definisi dan pengertian dari Ergonom, Empat pokok masalah yang terkait disiplin ergonomi dan peranca	10 mhs
3	25/03/2024 12.00 s/d 13.40	Pengertian dari produktivitas, Rasio produktivitas dan cara memperbesar rasio, pengukuran dan perhit	8 mhs
4	01/04/2024 12.00 s/d 13.40	Penelitian kerja, Pengukuran kerja/work measuremen Tujuan dan teknik-teknik pengukuran kerja, Tugas	10 mhs
5	03/04/2024 12.00 s/d 13.40	Aspek-aspek Ergonomi dalam Sistem Kerja, Antropo metri dan penggunaannya, Pengukuran jml sampel	10 mhs
6	08/04/2024 12.00 s/d 13.40	Contoh-contoh studi kasus perbaikan sistem kerja, perancangan alat bantu dan perancangan sistem kerj	10 mhs
7	22/04/2024 12.00 s/d 13.40	Metode kuantitatif untuk menganalisa sytem manusia - mesin, Hubungan aktivitas manusia-mesin dan perb	10 mhs
8	29/04/2024 12.00 s/d 13.40	Ujian Tengah Semester	10 mhs
9	13/05/2024 12.00 s/d 13.40	Bagaimana merancang Sitem kerja yang baik, pengert dan tujuan studi gerakan, 17 elemen gerakan dasar	8 mhs
10	08/05/2024 12.00 s/d 13.40	Konsumsi energi untuk aktivitas kerja berat, Basal metabolisme, penentuan lama waktu kerja n istirahat	10 mhs
11	27/05/2024 12.00 s/d 13.40	Perpindahan material, Konsumsi energi dan denyut jantung dan penerapan dalam Beban kerja	10 mhs
12	03/06/2024 12.00 s/d 13.40	Cara menentukan Deyut Nadi dan resiko aritmia Pengertian detak jantung dan cara pengukuran/Tugas	10 mhs
13	10/06/2024 12.00 s/d 13.40	Metode penilaian keluhan Muskuloskeletal dengan menggunakan metode Nordic Body Map (NBM)	8 mhs
14	13/06/2024 12.00 s/d 13.40	Penentuan batas angkut aman/maksimal dengan berdasarkan persamaan Lifting NIOSH (RWL dan LI)	10 mhs
15	24/06/2024 12.00 s/d 13.00	Sikap Duduk, Prinsip dasar sikap duduk, kesalahan sikap duduk, duduk yang baik/ergonomi, biomekanik	8 mhs



Mata Kuliah : ERGONOMI DAN PERANC. SISTEM KERJA - 2      **PELAKSANAAN AKTIVITAS KULIAH**  
Kode M.K./SKS: TIB2404 / 2 SKS  
Dosen : SITI LESTARININGSIH      **TEKNIK INDUSTRI/S-1**  
Kelas/Jadwal : 41 / KAMIS, 12.00      **2023/2024 - Genap**  
Tatap Muka : 16 Pertemuan  
Jml Peserta : 10 Mahasiswa

KE-	WAKTU	MATERI KULIAH	PESERTA
16	11/07/2024 10.00 s/d 11.40	Ujian Akhir Semester	10 mhs

Jumlah Tatap Muka Terlaksana : 16 Pertemuan

Persentase Tatap Muka Terlaksana : 100.00 %

YOGYAKARTA, 23/07/2024

Dosen Pengajar,



SITI LESTARININGSIH

NIDN : 0528016701





Mata Kuliah : ERGONOMI DAN PERANC. SISTEM KERJA - 2

Kode M.K./SKS: TIB2404 / 2 SKS

Dosen : SITI LESTARININGSIH

Kelas/Jadwal : 41 / KAMIS, 12.00

Ren/Rel T.M. : 16 Pertemuan / 16 Pertemuan

% Pelaksanaan: 100.00 %

## LAPORAN TINGKAT KEHADIRAN

TEKNIK INDUSTRI/S-1

2023/2024 - Genap

NO.	NAMA MAHASISWA	N.I.M.	HADIR	%
1	MUJAIS ARAMIN	211422109	15	93.75
2	VINSENSIUS DISKON	211422185	13	81.25
3	NICO ENDRA PUSPAWARDANA	212422222	15	93.75
4	DIDIK TRI AFANDI	221422241	15	93.75
5	AKOF BARON FARANDI	221422258	16	100.00
6	SULASTRI OMARLINE SINON	221422262	16	100.00
7	INESTASIA WEA DJO	221422283	16	100.00
8	SAINUR RAHMAN	221422284	13	81.25
9	WAKHIDUN HILAL NURROHMAN	221422306	15	93.75
10	DIAN ASAKALINGGA	222422309	16	100.00







Mata Kuliah : ERGONOMI DAN PERANC. SISTEM KERJA - 2

Kode M.K. : TIB2404 / 2 SKS

Dosen : SITI LESTARININGSIH

Kelas : 41

**DAFTAR NILAI MAHASISWA****TEKNIK INDUSTRI/S-1****2023/2024 - Genap**

NO.	NAMA MAHASISWA	N.I.M.	NILAI HURUF
1	MUJAIS ARAMIN	211422109	B-
2	VINSENSIUS DISKON	211422185	D
3	NICO ENDRA PUSPAWARDANA	212422222	B+
4	DIDIK TRI AFANDI	221422241	B
5	AKOF BARON FARANDI	221422258	A/B
6	SULASTRI OMARLINE SINON	221422262	B-
7	INESTASIA WEA DJO	221422283	B
8	SAINUR RAHMAN	221422284	C+
9	WAKHIDUN HILAL NURROHMAN	221422306	C
10	DIAN ASAKALINGGA	222422309	A-

Dosen