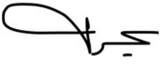
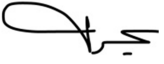
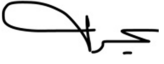
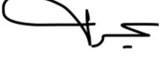
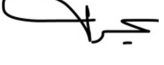
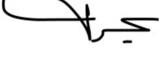
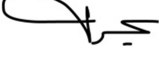
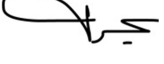
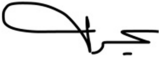
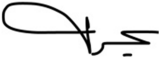
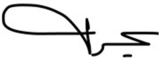
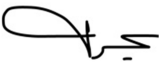
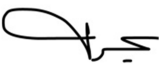
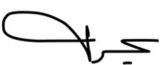
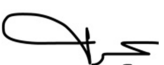
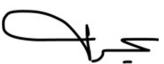


**ACARA PERKULIAHAH E-LEARNING (TATAP MUKA DAN KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2019/2020
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Mata Kuliah : Konsep Teknologi | Kelas : A |
| Dosen : Ir. Sumiyanto, MT | Hari/Jam : Kamis/08.00-09.40 |

| No | Tanggal | Materi Kuliah | Jam Masuk/ Keluar | Juml Mhs | Tanda Tangan Dosen |
|-----------|-------------------|---|------------------------------|---------------------|---|
| 1 | 05-03-2020 | Pertemuan-1 pada Modul 1 mahasiswa diberi informasi tentang materi dan tujuan mempelajari matakuliah Konsep Teknologi. | 08.00/09.40 | 2 |  |
| 2 | 12-03-2020 | Pertemuan-2, Pada Modul 2 ini kita akan membahas tentang Konsepsi Belajar Sepanjang Hayat dan setiap mahasiswa agar membuat kesimpulan dan sarannya tentang Konsepsi Belajar Sepanjang Hayat | 08.00/09.40 | 2 |  |
| 3 | 19-03-2020 | Pertemuan-3, Pada Modul 3 ini kita akan membicarakan tentang pentingnya memahami Konsepsi Ideal Kealaman | 08.00/09.40 | 2 |  |
| 4 | 26-03-2020 | Pertemuan-4, Pada Modul 4 ini kita akan membicarakan tentang pentingnya memahami Konsepsi Ideal Kemanusiaan | 08.00/09.40 | 2 |  |
| 5 | 02-04-2020 | Pertemuan-5, Pada Modul 5 ini kita akan membahas Apa Engineering, Rekayasa Fungsi, Dan Rekayasa Sebagai Profesi | 08.00/09.40 | 2 |  |
| 6 | 09-04-2020 | Pertemuan-6, Modul 6 Merekayasa Masa Depan mahasiswa akan mendapat penjelasan tentang sejarah rekayasa mulai dari jaman pra sejarah hingga saat ini | 08.00/09.40 | 2 |  |
| 7 | 16-04-2020 | Pertemuan-7, Pada pertemuan kali ini di modul 07 akan membicarakan tentang Kode Etik Engineer yang bersisi Kode Etik IEEE, Tanggung Jawab, Konflik Interes, Kompetensi Teknis, Keselamatan Kerja, dll | 08.00/09.40 | 2 |  |
| 8 | 14-05-2020 | UJIAN TENGAH SEMESTER | 08.00/09.40 | 2 |  |

| No | Tanggal | Materi Kuliah | Jam Masuk/ Keluar | Juml Mhs | Tanda Tangan Dosen |
|----|------------|--|----------------------|-------------|---|
| 9 | 21-05-2020 | Pertemuan-9, Pada pertemuan kali ini di modul 9 akan membicarakan tentang Problem Solving bagian pertama | 08.00/09.40 | 2 |  |
| 10 | 28-05-2020 | Pertemuan-10, Pada pertemuan ini kita akan membicarakan tentang Problem Solving bagian kedua | 08.00/09.40 | 2 |  |
| 11 | 04-06-2020 | Pertemuan-11, Pada pertemuan ini kita akan membicarakan tentang Problem Solving bagian ketiga | 08.00/09.40 | 2 |  |
| 12 | 11-06-2020 | Pertemuan-12, Pada pertemuan kali ini kita akan membicarakan tentang Model bagian pertama | 08.00/09.40 | 2 |  |
| 13 | 18-06-2020 | Pertemuan-13, Pada pertemuan kali ini di modul 13 akan membicarakan tentang Model bagian kedua | 08.00/09.40 | 2 |  |
| 14 | 25-06-2020 | Pertemuan-14, Pada pertemuan kali ini di modul 14 akan membicarakan tentang Aku Cinta Indonesia | 08.00/09.40 | 2 |  |
| 15 | 02-07-2020 | Pertemuan-15, Pada pertemuan kali ini di modul 15 akan membicarakan tentang Instrospeksi Diri | 08.00/09.40 | 2 |  |
| 16 | 20-07-2020 | UJIAN AKHIR SEMESTER | 08.00/09.40 | 2 |  |

Jakarta, September 2020

Mengetahui
Kepala Program Studi Teknik Industri

Dosen Yang Bersangkutan


Ir. Iriandi Aiyas, MT


Ir. Sumiyanto, MT

Matikan Mode Ubah

Navigasi

- Rumah saya
 - Beranda situs
 - Halaman situs
 - Kursus saat ini
 - 20192 - Konsep Teknologi Kelas A**
 - Peserta
 - Badges
 - General

- Pertemuan 1
- Pertemuan 2
- Pertemuan 3
- Pertemuan 4
- Pertemuan 5
- Pertemuan 6
- Pertemuan 7
- Pertemuan 8
- Pertemuan 9
- Pertemuan 10
- Kursus Yang Saya Ikuti

Administrasi

- Administrasi kelas perkuliahan
 - Matikan Mode Ubah
 - Pemilihan Aktifitas dimatikan
 - Ubah Pengaturan
 - Pengguna
- Filters

News forum Ubah

+ Tambahkan sebuah aktifitas atau sumber daya

Pertemuan 1

Modul 1 tentang Pendahuluan dan Tujuan Mempelajari Konsep Teknologi Ubah

Pada modul ini mahasiswa diberi informasi tentang materi dan tujuan mempelajari matakuliah Konsep Teknologi.

+ Tambahkan sebuah aktifitas atau sumber daya

Pertemuan 2

Modul 2 tentang KONSEPSI BELAJAR SEPANJANG HAYAT Ubah

Pada Modul ini kita akan membahas tentang Konsepsi Belajar Sepanjang Hayat

Modul 2 KONSEPSI BELAJAR SEPANJANG HAYAT Ubah

dari modul 2 ini setiap mahasiswa agar membuat kesimpulan dan sarannya tentang Konsepsi Belajar Sepanjang Hayat

+ Tambahkan sebuah aktifitas atau sumber daya

Pertemuan 3

Modul 3 KONSEPSI IDEAL KEALAMAN Ubah

Pada Modul 3 ini kita akan membicarakan tentang pentingnya memahami Konsepsi Ideal Kealaman

Modul 3 KONSEPSI IDEAL KEALAMAN Ubah

Pada Modul 3 ini setiap mahasiswa agar membuat resume dan sarannya tentang pentingnya memahami Konsepsi Ideal Kealaman

+ Tambahkan sebuah aktifitas atau sumber daya

Cari forum

Maju

Pencarian Lanjutan

Berita terbaru

Add a new topic...

(No news has been posted yet)

Upcoming events

Modul 6 Merekayasa Masa Depan Hari ini, 08:00

Modul 6 Merekayasa Masa Depan Besok, 09:40

Modul 6 Merekayasa Masa Depan Rabu, 15 April, 00:00

Pergi ke kalender... Acara baru...

Aktifitas lalu

13:11

laporan lengkap aktifitas terbaru...

KURSUS DIPERBAHARUI:

Ditambahkan Assignment Modul 6 Merekayasa Masa Depan

Ditambahkan Obrolan Modul 6 Merekayasa Masa Depan

Ditambahkan Assignment Modul 6 Merekayasa Masa Depan

- Laporan
- Nilai
- Gradebook setup
- Badges
- Backup
- Kembalikan
- Impor
- Set ulang
- Bank soal
- Ganti peran menjadi...

+ Pertemuan 4 Ubah ▾

+ Modul 5 PENGANTAR ENGINEERING Ubah ▾

Pada Modul 5 ini kita akan membahas Apa Engineering, Rekayasa Fungsi, Dan Rekayasa Sebagai Profesi

+ Modul 5 PENGANTAR ENGINEERING Ubah ▾

Pada Modul 5 ini setiap mahasiswa agar membuat resume dan sarannya tentang Apa itu Engineering, Rekayasa Fungsi, Dan Rekayasa Sebagai Profesi dan mendiskusikan pada forum ini

+ Tambahkan sebuah aktifitas atau sumber daya

+ Pertemuan 5 Ubah ▾

+ Modul 6 Merekayasa Masa Depan Ubah ▾

Modul 6 Merekayasa Masa Depan mahasiswa akan mendapat penjelasan tentang sejarah rekayasa mulai dari jaman pra sejarah hingga saat ini

+ Modul 6 Merekayasa Masa Depan Ubah ▾

+ Modul 6 Merekayasa Masa Depan Ubah ▾

Pada Modul 6 Merekayasa Masa Depan mahasiswa akan mendapat penjelasan tentang sejarah rekayasa mulai dari jaman pra sejarah hingga saat ini, setiap mahasiswa mendapat tugas membuat resume dan pendapatnya dari materi modul 6 ini.

+ Tambahkan sebuah aktifitas atau sumber daya

+ Pertemuan 6 Ubah ▾

+ Modul 07 Kode Etik Engineer Ubah ▾

Pada pertemuan kali ini di modul 07 akan membicarakan tentang Kode Etik Engineer yang bersisi Kode Etik IEEE, Tanggung Jawab, Konflik Interes, Kompetensi Teknis, Keselamatan Kerja, dll

+ Modul 07 Kode Etik Engineer Ubah ▾

Pada pertemuan kali ini di modul 07 akan membicarakan tentang Kode Etik Engineer yang bersisi Kode Etik IEEE, Tanggung Jawab, Konflik Interes, Kompetensi Teknis, Keselamatan Kerja, dll, dan untuk setiap mahasiswa dapat mendiskusikannya pada forum ini dan membuat resumennya.

+ Tambahkan sebuah aktifitas atau sumber daya

✚ Pertemuan 7

Ubah ▾

✚ Modul 07 Kode Etik Engineer (Lanjutan)

Ubah ▾ 

Pada pertemuan kali ini di modul 07 (Lanjutan) akan membicarakan tentang Kode Etik Engineer yang bersisi Kode Etik IEEE, Tanggung Jawab, Konflik Interes, Kompetensi Teknis, Keselamatan Kerja, dll

✚ Modul 07 Kode Etik Engineer

Ubah ▾ 

Pada pertemuan kali ini di modul 07 (lanjutan) akan membicarakan lebih lanjut tentang Kode Etik Engineer yang bersisi Kode Etik IEEE, Tanggung Jawab, Konflik Interes, Kompetensi Teknis, Keselamatan Kerja, dll, dan untuk setiap mahasiswa dapat mendiskusikannya pada forum ini.

[+ Tambahkan sebuah aktifitas atau sumber daya](#)

✚ Pertemuan 8

Ubah ▾

✚ M-08 Konsep Teknologi

Ubah ▾ 

Soal Ujian Tengah Semester Genap 2019/2020 KONSEP TEKNOLOGI ini agar dikerjakan dengan baik dan benar sesuai waktu terjadual jam 08.00 sd 09.40, setelah selesai agar di kirim ke email sumiyantoistn@yahoo.com sebelum jam 12.00, apabila sampai jam tersebut emailnya belum masuk maka mhs ybs DIANGGAP TIDAK IKUT UTS Genap 2019/2020 dan daftar hadirnya dinyatakan TIDAK HADIR, harap menjadi maklum, terima kasih atas kerjasama.

Selamat mengerjakan semoga sukses.

Wasalam (Ir. Sumiyanto, MT

[+ Tambahkan sebuah aktifitas atau sumber daya](#)

Pertemuan 9

Modul 09 Penyelesaian Masalah (Problem Solving)

Pada pertemuan kali ini di modul 09 akan membicarakan tentang 09 Penyelesaian Masalah (*Problem Solving*)

Modul 09 Penyelesaian Masalah (Problem Solving)

Pada pertemuan kali ini di modul 09 akan membicarakan tentang 09 Penyelesaian Masalah (*Problem Solving*) meliputi Jenis Masalah seperti Masalah Pengetahuan, Masalah Troubleshooting, Masalah Matematis, Masalah Sumber Daya, Masalah Sosial, Masalah Perancangan, dan Pendekatan Penyelesaian, Keterampilan Penyelesaian Masalah dll. dan untuk setiap mahasiswa dapat mendiskusikannya pada forum ini.

Tugasnya membuat resumennya dari modul 09 ini.

Pertemuan 10

Modul 10 Penyelesaian Masalah (Problem Solving) kedua (lanjutan)

Pada pertemuan kali ini di modul 10 akan membicarakan tentang 10 Penyelesaian Masalah (*Problem Solving*) kedua (lanjutan)

Modul 10 Penyelesaian Masalah (Problem Solving) kedua (lanjutan)

Pada pertemuan kali ini di modul 10 akan membicarakan lebih lanjut agar dapat lebih dipahami tentang 10 Penyelesaian Masalah (*Problem Solving*) meliputi Jenis Masalah seperti Masalah Pengetahuan, Masalah Troubleshooting, Masalah Matematis, Masalah Sumber Daya, Masalah Sosial, Masalah Perancangan, dan Pendekatan Penyelesaian, Keterampilan Penyelesaian Masalah dll. dan untuk setiap mahasiswa dapat mendiskusikannya pada forum ini.

Tugasnya membuat resumennya dari modul 10 ini.

Pertemuan 11

Modul 11 Penyelesaian Masalah (Problem Solving) ketiga (lanjutan)

Pada pertemuan kali ini di modul 11 akan membicarakan tentang 11 Penyelesaian Masalah (*Problem Solving*) ketiga (lanjutan)

Modul 11 Penyelesaian Masalah (Problem Solving) ketiga (lanjutan)

Pada pertemuan kali ini di modul 11 akan membicarakan lebih lanjut agar dapat lebih dipahami tentang Penyelesaian Masalah (*Problem Solving*) tahap ketiga meliputi Perbandingan Orang Terampil dan Baru, Teknik Penyelesaian Masalah Tanpa Kesalahan dan tentang *Perkiraan (Tebakan?)* dan untuk setiap mahasiswa dapat mendiskusikannya pada forum ini.

Tugasnya membuat resume, ya dari modul 11 ini.

Pertemuan 12

Modul 12 Model dan Sistem bagian pertama

Pada pertemuan ini di modul 12 akan mahasiswa akan mendapat pengetahuan dan membicarakan tentang Model dan Sistem

Modul 12 Model dan Sistem bagian pertama

Pada pertemuan di modul 12 akan membicarakan Model dan Sistem bagian pertama meliputi tentang Pengertian Model, Contoh Model, Upaya untuk mencari model, Tahap-Tahap Pembentukan Model dan pengertian sistem dll. dan untuk setiap mahasiswa dapat mendiskusikannya pada forum ini.

Tugasnya membuat resumennya dari modul 12 ini.

Pertemuan 13



Modul 13 Model dan Sistem bagian Kedua

Pada pertemuan ini di modul 13 akan mahasiswa akan mendapat pengetahuan dan membicarakan tentang Model dan Sistem bagian kedua ini



Modul 13 Model dan Sistem bagian Kedua

Pada pertemuan di modul 13 akan membicarakan Model dan Sistem bagian kedua meliputi tentang Pengertian Model, Contoh Model, Upaya untuk mencari model, Tahap-Tahap Pembentukan Model dan pengertian sistem dll.dan untuk setiap mahasiswa dapat mendiskusikannya pada forum ini.

Tugasnya membuat resumanya dari modul 13 ini.

Pertemuan 14



Modul 14 Aku Cinta Indonesia

Pada pertemuan ini di modul 14 akan mahasiswa akan mendapat pengetahuan dan membicarakan tentang Bagaimana mencintai Indonesia.



Modul 14 Aku Cinta Indonesia

Pada pertemuan di modul 14 akan membicarakan Aku Cinta Indonesia meliputi tentang Bagaimana menumbuhkan rasa cinta pada negeri sendiri dan menumbuhkan rasa cinta produk nasional dll.dan untuk setiap mahasiswa dapat mendiskusikannya pada forum ini.

Tugasnya membuat resumanya dari modul 14 ini.

KONSEP TEKNOLOGI

REGULER - KELAS A
PERTEMUAN KE 15
HARI KAMIS, JAM 08.00 - 09.40 WIB



Diharapkan mahasiswa mampu memahami dan menerangkan pengertian akan pentingnya melakukan Instropeksi dan mampu melakukan evaluasi diri.

SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2019/2020

✚  Modul 15 Instropeksi Ubah ▾ 

Pada pertemuan ini di modul 15 akan mahasiswa akan mendapat pengetahuan dan membicarakan tentang Bagaimana perlunya kita melakukan instropeksi

✚  Modul 15 Instropeksi Ubah ▾ 

Pada pertemuan di modul 15 akan membicarakan Instropeksi meliputi tentang Bagaimana perlunya melakukan instropeksi dan mampu melakukan evaluasi diri, dan untuk setiap mahasiswa dapat mendiskusikannya pada forum ini. Tugasnya membuat resumennya dari modul 15 ini

+ [Tambahkan sebuah aktifitas atau sumber daya](#)

Pertemuan 16

M 16 UJIAN AKHIR SEMESTER

Soal Ujian Akhir Semeter Genap 2019/2020 METODOLOGI PENELITIAN ini agar dikerjakan dengan baik dan benar sesuai waktu terjadual jam 15.00 sd 16.40, setelah selesai agar di kirim ke email sumiyantoistn@yahoo.com sebelum jam 23.55 apabila sampai jam tersebut emailnya belum masuk maka mhs ybs DIANGGAP TIDAK IKUT UAS Genap 2019/2020 dan daftar hadirnya dinyatakan TIDAK HADIR, haram menjadi makluk, terima kasih atas kerjasama.

Selamat mengerjakan semoga sukses.

Wasalam (Ir. Sumiyanto, MT)

DAFTAR NILAI

SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2019/2020

Program Studi : Teknik Industri S1

Matakuliah : Konsep Teknologi

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 | 16230006 | Andrianto Indra Pratomo | 94 | 100 | 60 | 75 | 0 | 0 | 77.4 | A- |
| 2 | 19230002 | Januar Fikri | 94 | 60 | 65 | 70 | 0 | 0 | 68.9 | B |

|

| Rekapitulasi Nilai | | | | | | | |
|--------------------|---|----|---|----|---|----|---|
| A | 0 | B+ | 0 | C+ | 0 | D+ | 0 |
| A- | 1 | B | 0 | C | 0 | D | 0 |
| | | B- | 0 | C- | 0 | E | 0 |

Jakarta, 9 August 2020

Dosen Pengajar



Sumiyanto, Ir. MT

METERI KULIAH KONSEP TEKNOLOGI PERTEMUAN KE – 6



MEREKAYASA MASA DEPAN

Pengenalan pada Rekayasa
(Enjinyiring):
Pendekatan Komprehensif

1



Bab 1

Sejarah Rekayasa (Enjinyiring)

2



1.1 Pendahuluan

- **Definisi Enjinyiring**

Profesi di mana pengetahuan tentang matematika dan ilmu alam, yang diperoleh melalui belajar, pengalaman, dan praktek, yang diterapkan dengan penghakiman untuk mengembangkan cara untuk menggunakan, ekonomi, materi dan kekuatan alam untuk kepentingan umat manusia.

3



1.2 Getting Started

- **Kebudayaan Prasejarah**
- **Zaman Komputer**
- **Kecepatan Perubahan Sejarah**
- **Quick Overview**

4

1.3 Awal Mula Rekayasa

- Masa prasejarah
- Mesir dan Mesopotamia



5

1.4 Gambar Piramida



6

1.5 Pendekatan Ikhtisar

- Perencanaan Kuil Yunani
- Jalan Roma dan Aqueducts
- Tembok Besar Cina



7

1.6 Bergerak Melalui Zaman Tahun 1200 SM-M

- Kualitas besi tempa meningkat
- Pedang diproduksi secara massal
- Menara pengepungan disempurnakan
- Yunani mengembangkan manufaktur
- Archimedes memperkenalkan matematika di Yunani
- Beton digunakan untuk melengkungkan jembatan, jalan dan saluran air di Roma.

8

1.7 Bergerak Melalui Zaman Tahun 1-1000

- Cina mengembangkan lebih lanjut studi matematika
- Mesiu disempurnakan
- Katun dan sutra dibuat

9

DAN SETERUSNYA SD SLIDE KE 29

1.7 Sejarah : Mechanical Engineering

- Berkaitan dengan kekuasaan, generasi kekuasaan, dan penerapan kekuasaan untuk berbagai mesin, mulai dari ruang HVAC ke kendaraan.

29