

Kode Dokumen:



UNIVERSITAS SUMATERA UTARA  
FAKULTAS TEKNIK

**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)  
MATA KULIAH**

|                         |   |   |              |         |
|-------------------------|---|---|--------------|---------|
| Program Studi           | : | S1 Teknik Industri                                  |              |         |
| Kode – Nama Mata Kuliah | : | STI 4160 - Kerja Praktik                            |              |         |
| SKS                     | : | 2   |              |         |
| Mata Kuliah Prasyarat   | : | STI 3258 - Praktikum Teknik Industri Terintegrasi-3 |              |         |
| Semester                | : | Gasal   | Tahun Ajaran | : ----- |
| Dosen Pengampu          | : | Ir. Indah Rizkya Tarigan S.T., M.T                  |              |         |

Diperiksa oleh,  
Ketua Program Studi,

**Ir. Aulia Ishak, ST, MT, Ph.D, IPM**  
NIP. 196711201998021001

Diperiksa oleh,  
Dekan Fakultas Teknik,

**Dr. Ir. Fahmi S.T., M.Sc., IPM**

Medan, .....  
Dosen Pengampu,

**Ir. Indah Rizkya Tarigan S.T., M.T**  
NIP. 198601012015042004

Disetujui Oleh,  
Wakil Dekan I Fakultas Teknik,

**Prof. Dr. Ir. Renita Manurung MT.**

NIP. 197912092006041015

NIP. 196812141997022002



**UNIVERSITAS SUMATERA UTARA  
FAKULTAS TEKNIK  
DEPARTEMEN TEKNIK INDUSTRI**

**STI 4160**

**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)**

| Mata Kuliah (MK)                        | Kode  | Rumpun MK | Bobot (SKS)                       |       | Semester                           | Tgl Penyusunan |
|---|---|-----------|-----------------------------------|-------|------------------------------------|----------------|
| Kerja Praktek                           | STI 4160  | Wajib     | T = 2                             | P = 0 | 7                                  |                |
|   | <b>DOSEN PENGEMBANG RPS</b>   |           | <b>DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH</b> |       | <b>KETUA DEPARTEMEN</b>            |                |
| <b>OTORISASI/PENGESAHAN</b>             | Ir. Indah Rizky Tarigan S.T., M.T   |           | Ir. Indah Rizky Tarigan S.T., M.T |       | Ir. Aulia Ishak, ST, MT, Ph.D, IPM |                |
| <b>CAPAIAN PEMBELAJARAN</b>             | <b>CPL- PRODI yang Dibedakan pada MK</b>  |           |                                   |       |                                    |                |
|   | <b>CPL 10.</b> Kemampuan untuk melaksanakan pembelajaran sepanjang hayat untuk mendukung peningkatan pengetahuan terhadap isu terkini, peningkatan pendidikan dan peningkatan jenjang karir.  |           |                                   |       |                                    |                |
|   | <b>Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)</b>  |           |                                   |       |                                    |                |
|   | <b>CPMK. 4160.10.4</b> – Mampu merumuskan dan menyusun sistemasi literatur ilmiah pada permasalahan dalam sistem terintegrasi<br><b>CPMK. 4160.10.5</b> – Mampu menerapkan metode penelitian dalam pengolahan, analisis dan interpretasi data<br><b>CPMK. 4160.10.6</b> – Mampu menyusun dan menyajikan hasil pembahasan serta menarik kesimpulan pada permasalahan di sistem terintegrasi  |           |                                   |       |                                    |                |
| <b>DESKRIPSI SINGKAT</b>                | Mata kuliah ini akan menghasilkan karya ilmiah dari keseluruhan kegiatan yang berhubungan dengan pelaksanaan KP, mulai dari pengajuan proposal, proses surat-menyurat dengan perusahaan, pelaksanaan KP sampai selesai membuat laporan hingga keluarnya nilai akhir. Dalam menjalankan aktifitas KP ini mahasiswa akan dibimbing seorang Dosen Pembimbing   |           |                                   |       |                                    |                |
| <b>BAHAN KAJIAN/MATERI PEMBELAJARAN</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Penentuan permasalahan kerja Praktek</li> <li>2. Pencarian literatur ilmiah sebagai landasan teori dalam pengembangan, atau perancangan, atau penelitian untuk kerja Praktek</li> <li>3. Penyusunan latar belakang, perumusan masalah, tujuan, manfaat kerja Praktek</li> <li>4. Pengolahan, analisis dan interpretasi data</li> <li>5. Hasil Pembahasan, kesimpulan dan saran</li> <li>6. Ekspose kerja Praktek</li> </ol> |           |                                   |       |                                    |                |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>PUSTAKA</b>           | <b>UTAMA</b>  |
|                          | FTI USU. Buku Panduan Kerja Praktek                 |
|                          | <b>PENDUKUNG</b>                                    |
|                          | Seluruh referensi terkait                           |
| <b>DOSEN MATAKULIAH</b>  | Ir. Indah Rizkya Tarigan S.T., M.T                  |
| <b>MATAKULIAH SYARAT</b> | STI 3258 - Praktikum Teknik Industri Terintegrasi-3 |

| 1                                  | 2   | 3   | 4                        | 5   | 6  | 7                    |  |
|------------------------------------|---|---|--------------------------|---|--|----------------------|--|
| Minggu ke-                         | Kemampuan Akhir tiap tahapan pembelajaran   | Bahan Kajian/ Pokok Bahasan   | Metode Pembelajaran      | Waktu   | Pengalaman Belajar Mahasiswa   | Penilaian            |  |
|                                    |   |   |                          |   |  | Kriteria & Indikator | Bobot (%)                                      |
| 1-8                                | <b>CPMK 4160.10.4</b><br>Mampu merumuskan dan menyusun sistemasi literatur ilmiah pada permasalahan dalam sistem terintegrasi | 1. Penentuan permasalahan kerja Praktek<br>2. Pencarian literatur ilmiah sebagai landasan teori dalam pengembangan, atau perancangan, atau penelitian untuk kerja Praktek | Pembimbingan dan diskusi | <b>[PB: 1x(2x50')]</b><br><b>[PT+KM: (1+1)x(2x60')]</b> | 1. Kemampuan menentukan permasalahan kerja Praktek<br>2. Kemampuan dalam mencari literatur ilmiah sebagai landasan teori dalam pengembangan, atau perancangan, atau penelitian |                      | Pengukuran <b>CMPK 4160.10.4</b><br>Tugas 25 % |
| <b>UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)</b> |   |   |                          |   |  |                      |  |
| 9-12                               | <b>CPMK 4160.10.5</b><br>Mampu menerapkan metode penelitian dalam pengolahan, analisis dan interpretasi data                  | 1. Penyusunan latar belakang, perumusan masalah, tujuan, manfaat kerja Praktek<br>2. Pengolahan, analisis dan interpretasi data   | Pembimbingan dan diskusi | <b>[PB: 1x(2x50')]</b><br><b>[PT+KM: (1+1)x(2x60')]</b> | 1. Kemampuan menyusun latar belakang, perumusan masalah, tujuan dan manfaat kerja praktek<br>2. Kemampuan dalam mengolah, analisis dan interpretasi data                       |                      | Pengukuran <b>CMPK 4160.10.5</b><br>Tugas 25%  |

|       |  |   |                          |   |   |  |   |
|-------|--|---|--------------------------|---|---|--|---|
| 13-15 | <b>CPMK 4160.10.6.</b><br>Mampu menyusun dan menyajikan hasil pembahasan serta menarik kesimpulan pada permasalahan di sistem terintegrasi | 1. Hasil Pembahasan, kesimpulan dan saran<br>2. Ekspose kerja Praktek | Pembimbingan dan diskusi | <b>[PB:<br/>1x(2x50')]<br/>[PT+KM:<br/>(1+1)x(2x60')]</b> | Kemampuan menyajikan hasil pembahasan, kesimpulan dan saran |  | Pengukuran <b>CMPK 4160.10.6</b><br>Tugas 50% |
| 16    | <b>UJIAN AKHIR SEMESTER</b>  |   |                          |   |   |  |   |

**RINGKASAN INDIKATOR/BOBOT PENELITIAN (CPL/CPMK)**

| CPL           | CPMK                  | BOBOT CPMK PER CPL (%) | INDIKATOR PENILAIAN |
|---------------|-----------------------|------------------------|---------------------|
| <b>CPL 10</b> | <b>CPMK 4160.10.4</b> | 25                     | Tugas 100%          |
|               | <b>CPMK 4160.10.5</b> | 25                     | Tugas 100%          |
|               | <b>CPMK 4160.10.6</b> | 50                     | Tugas 100%          |