VE230624 Manajemen Kualitas Terpadu

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Icon  Description automatically generated | | **Institut Teknologi Sepuluh Nopember**  **Fakultas Vokasi**  **Departemen Teknik Elektro Otomasi**  **Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Otomasi** | | | | | | | | | | | | **Kode Dokumen**  **2.3.2.3.6.4.1** | |
| **RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **MATA KULIAH (MK)** | | | | **KODE** | | **Rumpun MK** | | | **BOBOT (SKS/menit)** | | | **SEMESTER** | | **Tgl Penyusunan** | |
| **Manajemen Kualitas Terpadu** | | | | VE230624 | | Manajemen dan Keandalan | | | **T= 2** | | **P= 1** | 6 | | 20/02/2023 | |
| **100 menit** | | **170 menit** |
| **OTORISASI** | | | | **Pengembang RPS** | | | | **Koordinator RMK** | | | | **Ketua PRODI** | | | |
| Dwiky F.S. | | | | Berlian Al Kindhi | | | | Imam Arifin, S.T., M.T. | | | |
| **Capaian Pembelajaran (CP)** | | **CPL-PRODI yang dibebankan pada MK** | | | | | | | | | | |  | | |
| Kode CPL Deskripsi CPL | | | | | | | | | | |  | | |
| CPL-4 Mampu berkomunikasi, melakukan presentasi, dan menyusun dokumentasi secara efektif dan komprehensif, serta dapat memberikan dan memahami instruksi yang jelas  CPL-5 Mampu menunjukkan pemahaman tentang masalah sosial, kesehatan, keselamatan, hukum, budaya, dan pertanggungjawabannya yang relevan dengan penerapan dan solusi untuk permasalahan dalam teknologi rekayasa otomasi  CPL-6 Mampu memahami dan menerapkan prinsip-prinsip manajemen dalam keteknikan pada pekerjaan sendiri maupun tim, sebagai anggota atau pemimpin.  CPL-9 Mengidentifikasi, memformulasikan, mencari literatur, dan menganalisis permasalahan keteknikan dalam bidang teknologi otomasi untuk mencapai kesimpulan yang dibuktikan dengan analisis yang tepat  CPL-12 Memahami dan mengevaluasi keberlanjutan dan dampak pekerjaan keteknikan dalam solusi permasalahan dalam bidang teknologi otomasi dalam konteks teknis, sosial dan lingkungan. | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | | | | | | | |  | | |
| **Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)** | | | | | |  | | | | | | | |
| CPMK-1 Mampu memahami konsep dasar kontol kualitas  CPMK-2 Mampu memahami dan mengidentifikasi manajemen, organisasi, dan proses yang ada di industri  CPMK-3 Mampu memahami dan menerapkan manajemen kualitas terpadu dalam project atau organisasi  CPMK-4 Mampu memahami dan melakukan standardisasi sesuai dengan standar yang berlaku | | | | | | | | | | | | | |
|  | | **Matrik CPL – CPMK**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | CPMK | CPL-4 | CPL-5 | CPL-6 | CPL-9 | CPL-12 | | CPMK-1 | V |  | V |  |  | | CPMK-2 |  | V |  | V |  | | CPMK-3 | V | V |  | V | V | | CPMK-4 |  |  | V |  | V | | | | | | | | | | | | | | |
| **Deskripsi Singkat MK** | | Pada mata kuliah ini, mahasiswa akan belajar tentang memahami berbagai aspek yang berkaitan dengan kualitas, dan menerapkan praktik Total Quality Management dalam peningkatan organisasi dan produksi. Mahasiswa juga akan belajar tentang gugus kendali mutu untuk menjaga kualitas sebuah proses produksi. | | | | | | | | | | | | | |
| **Pokok Bahasan/ Materi Pembelajaran** | | 1. Quality Control  2. Manajemen dan Organisasi, Pengambilan Keputusan  3. Proses Produksi di Industri  4. Tata Cara Kerja dan Budaya Kerja  5. Manajemen SDM  6. Manajemen Sistem Informasi  7. Siklus PDCA  8. Standardisasi ISO, QS | | | | | | | | | | | | | |
| **Pustaka** | | **Utama :** | |  | | | | | | | | | | | |
| 1. Delamar, Operation and Industrial Management Designing and Managing  2. for Productivity, New York: McGraw-Hill Book Co. ,1982.  3. Kast, R, Organization and Management, A System and Contingency Approach, New York: McGraw-Hill Book Co., 1983  4. Blank, Leland T, Anthony Tarquin, Engineering Economy, Fifth Edition, McGraw-Hill, New York, 2002 | | | | | | | | | | | | | |
| **Pendukung :** | |  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| **Media Pembelajaran** | |  | | | | | | | | | | | | | |
| **Dosen Pengampu** | |  | | | | | | | | | | | | | |
| **Matakuliah syarat** | |  | | | | | | | | | | | | | |
| **Mg Ke-** | **Kemampuan akhir tiap tahapan belajar**  **(Sub-CPMK)** | | **Penilaian** | | | | **Bentuk Pembelajaran,**  **Metode Pembelajaran,**  **Penugasan Mahasiswa,**  **[ Estimasi Waktu]** | | | | | **Materi Pembelajaran**  **[ Pustaka ]** | | | **Bobot Penilaian (%)** |
| **Indikator** | | **Kriteria & Bentuk** | | **Luring (*offline*)** | | | **Daring (*online*)** | |
| **(1)** | **(2)** | | **(3)** | | **(4)** | | **(5)** | | | **(6)** | | **(7)** | | | **(8)** |
| 1 |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| 2 |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| 3 |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| 4 |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| 5 |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| 6 |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| 7 |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| 8 | Evaluasi Tengah Semester / Ujian Tengah Semester | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| 9 |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| 10 |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| 11 |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| 12 |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| 13 |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| 14 |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| 15 |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| 16 | Evaluasi Akhir Semester / Ujian Akhir Semester | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  |