GARIS BESAR RENCANA PEMBELAJARAN (GBRP)

NAMA MATA KULIAH : TEKNOLOGI KENDALI PROSES

Kode Mata Kuliah : 336D4102

Semester Penyajian :LIMA (5)

Prasyarat : Sistem Linier

|  |
| --- |
|  |

KOMPETENSI SASARAN :

Kompetensi Utama : Menguasai dasar-dasar teori kendali, baik yang klasik maupun moderen serta

aplikasinya dalam analisis dan perancangan sistem kendali (U11)

Mampu memakai paket-paket perangkat lunak komputer untuk pemodelan

dan simulasi masalah-masalah Teknik Elektro khususnya dan masalah

rekayasa pada umumnya (U8)

Kompetensi Pendukung : Mampu Menggunakan bahasa asing sebagai “second language” (P3)

Mampu menggunakan bahasa-bahasa pemograman yang umum

digunakan dalam dunia enjiniring (P2)

|  |
| --- |
| Kompetensi Lainnya : Memiliki jiwa kepemimpinan, peneliti dan entrepreneur serta mampu bersaing (L3) |

Sasaran Belajar : Memberi kesempatan kepada mahasiswa Program Studi Teknuik Elektro-

khususnya yang berminat mengambil konsentrasi Tekniuk

Komputer, Kendali dan Elektronika (TK) – untuk mempelajari system kendali

proses, serta menerapkan teori-teori kendali dalam analisis dan disain

implementasi system kendali proses di dunia industry manufaktur.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pertemuan**  **Ke :** | **Sasaran**  **Pembelajaran** | **Materi**  **Pembelajaran/**  **Topik Kajian** | **Strategi/Metode Pembelajaran** | **Indikator Penilaian** | **Bobot**  **Nilai**  **(%)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1 | Administrasi perkuliahan | Pengantar Kuliah | Ceramah |  |  |