

Nama Mata Kuliah : Aplikasi Sistem Elektronik Dalam Industri
Kode Mata Kuliah : TKE62011
Beban studi : 3 sks
Sifat : W(B)
Prasyarat : Sistem Instrumentasi Elektronik
Praktikum : -
Tugas : Perancangan Sistem
Tujuan : Setelah menyelesaikan mata kuliah ini mahasiswa akan:
Pembelajaran :
1. Mampu menjelaskan sebuah kasus aplikasi sistem elektronika dalam proses produksi di industri
2. Mampu menjelaskan sebuah kasus sistem elektronika dalam sistem kendali mutu di industry
3. Mampu menjelaskan sebuah kasus aplikasi sistem elektronika dalam bidang agroindustri

Pokok bahasan : Fenomena fisis dalam bidang industri, pertanian, peternakan dan perikanan, Sistem otomasi untuk proses produksi, Sistem otomasi untuk sistem kendali mutu, Sistem otomasi dalam agroindustri

Mendukung CP Prodi :

CP Mata Kuliah :

Metode Penilaian :

Metode Pembelajaran :

Daftar Pustaka : F. Schelfer and F. Schubert. BIOSENSORS: Techniques and Instrumentation in Analytical Chemistry. New York: Elsevier, 2000.
W. C. Dunn, Introduction to Instrumentation, Sensors, and Process Control. Norwood: Artech house, INC, 2006.