

Deskripsi Mata Kuliah
Otomasi Industri (PLC)

Matakuliah ini merupakan kuliah lanjutan Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Program Studi Elektronika Industri. Selesai mengikuti matakuliah ini, mahasiswa diharapkan mampu menjelaskan dasar-dasar otomasi industri, mengetahui perangkat otomasi industri, memahami pemrograman PLC, Mengkonfigurasi PLC, Mengaplikasikan PLC pada plant simulator. Pelaksanaan kuliah ini menggunakan ceramah, tanya jawab, demonstrasi dan juga dilengkapi dengan metode pemberian tugas secara terstruktur, dan juga dilaksanakan diskusi dalam rangka penyelesaian tugas. Keberhasilan proses belajar mengajar dalam perkuliahan ini dievaluasi berdasarkan ujian tengah semester (UTS), ujian akhir semester (UAS), keaktifan dalam diskusi, dan keberhasilan dalam penyelesaian tugas. Buku sumber utama dalam perkuliahan ini : Programmable Logic Controller. Fenezuela, Automating Manufacturing Systems with PLCs. Hugh Jack.2004.