

	<b>Fakultas Teknologi Informasi Program Studi Sistem Komputer</b>	No. Dokumen : FTI-SSAP-K2010-KP252-01
		No. Versi : 001
	<b>Silabus dan Satuan Acara Perkuliahan</b>	Tgl.Revisi : 23-06-2010
	<b>Embedded System</b>	Tgl. Berlaku : 23-06-2010
		Halaman : 1 dari 4

### SILABUS

Kode Mata Kuliah : **KP347**  
 Nama Mata Kuliah : **Embedded System**  
 Beban Kredit : 3 SKS (Wajib)  
 Prasyarat : -

**Strategi :**  
 1. Menjelaskan konsep  
 2. Memperagakan  
 3. Presentasi - Diskusi  
 4. Studi Kasus  
 5. Praktikum

**Media :**  
 1. White Board + Spidol  
 2. OHP + Transparansi  
 3. LCD + Komputer

**Evaluasi :**  
 1. Tanya Jawab  
 2. Quiz  
 3. Tugas Proyek

Uraian : Mata kuliah ini memberikan pengetahuan kepada mahasiswa tentang pemahaman yang mendasar tentang embedded-system

Sasaran : 1. Mahasiswa mengerti konsep embedded system  
 2. Mahasiswa mengerti Komponen-Komponen Embedded System  
 3. Mahasiswa mengerti Implementasi Embedded System

Daftar Pustaka :  
 1. Jazi Eko Istiyanto, PhD. Embedded Systems: Hardware or Software, FMIPA UGM Yogyakarta. 2010  
 2. Xilinx, "Embedded System Tools Guide", EDK 6.2i, 2004  
 3. Michael J Pont, "Programming Embedded Systems", Univ of Leicester, 2003

### SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Tatap Muka	Pokok Bahasan	Tujuan Instruksional		Materi	Strategi	Media	Evaluasi	Sumber
		Umum	Khusus					
1.	Introduksi.	Mengingat kembali pengetahuan yang diperoleh sebelumnya	Mempersiapkan mahasiswa untuk menerima pelajaran selanjutnya	Konsep Embedded Systems	1,2,3,4,5	3	1,2,3	
2.	Tujuan dan Fungsi Embedded System.	Mengingat kembali pengetahuan yang diperoleh sebelumnya	Mempersiapkan mahasiswa untuk menerima pelajaran selanjutnya	Definisi Embedded Systems Special Purpose Built into a Larger Device	1,2,3,4,5	3	1,2,3	