

	Fakultas Teknologi Informasi Program Studi Sistem Informasi	No. Dokumen : FZ.SAP.SI.022
	Silabus dan Satuan Acara Perkuliahan	No. Revisi : 001
	Rekayasa Perangkat Lunak	Tgl.Revisi : 23-06-2010
		Tgl. Berlaku : 23-06-2010
		Halaman : 1 Dari 4

Kode Mata Kuliah	: KP146	Strategi :	Media :	Evaluasi :
Nama Mata Kuliah	: Rekayasa Perangkat Lunak	1. Menjelaskan konsep	1. White board & spidol	1. Tanya jawab
Beban Kredit	: 3 SKS (Inti)	2. Memperagakan	2. OHP + Transparansi	2. Kuiz
Prasyarat	: <ul style="list-style-type: none"> • Analisa & Perancangan Sistem • Pengelolaan Proyek Sistem Informasi 	3. Studi kasus	3. LCD + Komputer	3. Paper / Proyek
		4. Praktikum		4. PR
Uraian	: Matakuliah ini akan memberikan teknik-teknik rekayasa perangkat lunak mengenai rancang-bangun, manajemen, implementasi dan pemeliharannya.			
Sasaran	: Mahasiswa mampu menerapkan teori-teori dan alat-alat pengembangan sistem untuk menghasilkan software yang berkualitas.			
Daftar Pustaka	: <ol style="list-style-type: none"> 1. Software Engineering : A Practitioner's Approach, Roger S Pressman, McGraw-Hill, 2002 2. Object Oriented and Classical Software Engineering, Stephen R Schach 3. Software Engineering, Ian Sommerville 4. Object Oriented Software Engineering: Conquering Complex and Changing Systems, Bernd Bruegge, Allen Dutoit 			

Minggu Ke	Pokok Bahasan	Tujuan Instruksional		Materi	Strategi	Media	Evaluasi	Sumber
		Umum	Khusus					
1.	Pendahuluan	Mengenalikan topik-topik rekayasa perangkat lunak dan menempatkannya pada proses rekayasa sebuah sistem komputer.	<ul style="list-style-type: none"> • Mendefinisikan rekayasa perangkat lunak dan pentingnya dilakukan • Mengenalikan konsep dari produk-produk perangkat lunak dan atribut-atribut dari software yang dibuat dengan baik • Menjelaskan pentingnya kaitan antara rekayasa, produk dan proses rekayasa perangkat lunak 	<ul style="list-style-type: none"> • Mitos • Sejarah & perkembangan <ul style="list-style-type: none"> • Sejarah RPL • Produk perangkat lunak • Jenis2 PL • Komponen RPL <ul style="list-style-type: none"> • People • Product • Processes 	1	2	1	1: bab 1 2: ??