

	UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI (S1)		Kode Dokumen UBSI/DA/SLB. 006.1/2020
			6 Maret 2020
SILABUS			
IDENTITAS MATA KULIAH	Nama	Web Programming III	
	Kode	0008	
	sks	4 sks	
	Semester	IV	
CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (CPMK)			
1	Mampu menjelaskan konsep dasar web framework secara logis dan terstruktur serta mampu menganalisa kebutuhan database (S8, P13, KK2)		
2	Mampu membuat halaman <i>member (front-end)</i> dan mengelola halaman tersebut sesuai dengan kebutuhan (S8, P13, KK2, KK4, KU2)		
3	Mampu membuat laporan dan menampilkannya kedalam beberapa format (printout, PDF, dan Microsoft Excel) (S8, P13, KK2, KK4, KU2)		
4	Mampu memproses data transaksi pada halaman admin (<i>Back-End</i>) (S8, P13, KK2, KK4, KU2)		
5	Mampu membuat pengaturan akses client-server pada web (S8, P21, KK6, KU2)		
6	Mampu membuat sebuah sistem informasi berbasis web secara utuh dan mendemonstrasikannya (S8, P13, P14, KK2, KK4, KU7, KU8)		
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (Sub-CPMK)			
1	Mampu memahami kontrak perkuliahan, sistem penilaian, dan Projek yang harus dikerjakan. Mampu menganalisis kebutuhan database dan mampu memodifikasi script program yang pernah dibuat (C2, C4, C3, P4, CPMK-1)		
2	Mampu merancang dan menampilkan halaman katalog buku dan tampilan detail buku (C6, A2, P2, CPMK-2)		
3	Mampu membuat dan menampilkan halaman login dan pendaftaran anggota serta mampu memodifikasi data anggota yan telah dibuat (C6, A2, P4, CPMK-2)		
4	Mampu merancang dan menampilkan halaman booking peminjaman buku dan memodifikasi hasil booking tersebut (menambahkan atau menghapus) dan mampu membuat bukti booking (C6, A2, P4, CPMK-2)		
5	Mampu membuat dan menampilkan halaman pengambilan dan pengembalian buku serta mampu mengelola data peminjaman dengan benar. Mampu memodifikasi script program yang pernah dibuat sebelumnya (C3, C6, A2, P5, CPMK-4)		
6	Mampu membuat dan menampilkan laporan data buku dalam bentuk cetakan (<i>print out</i>) (C6, A2, CPMK-3)		
7	Mampu membuat laporan data buku dan menampilkannya kedalam beberapa format (Pdf dan excel) (C6, A2, CPMK-3)		
8	Mampu membuat dan menampilkan laporan peminjaman kedalam beberapa format. mampu mengatur dan membangun akses client server. Mampu menggunakan database bersama (C6, A2, P1, C3, P4, CPMK-3, CPMK-5)		

9	Mampu membuat dan mendemostrasikan hasil proyek web programming secara berkelompok. Mampu menjelaskan langkah-langkah dalam pembuatan proyek web programming, dan menjawab pertanyaan dari kelompok lain (C1, C6, P2, CPMK-6)
MATERI PEMBELAJARAN	
1	Penjelasan Kontrak Kuliah, Penegasan tugas project, Persiapan aplikasi pustaka-booking
2	Membuat tampilan katalog buku dan detail buku
3	Membuat halaman Login dan Pendaftaran anggota
4	Membuat halaman transaksi booking peminjaman
5	Membuat halaman lihat keranjang peminjaman dan selesai booking
6	Membuat halaman pengambilan dan pengembalian buku
7	Membuat dan mencetak laporan data buku ke printer
8	Ujian Tengah Semester (UTS)
9	Membuat dan mencetak laporan data buku ke tampilan Pdf dan excel
10	Membuat laporan peminjaman dan Setting akses client-server (<i>Multiplatform</i>)
11	Presentasi Project
12	Ujian Akhir Semester (UAS)
PUSTAKA UTAMA	
1	Belajar Otodidak Framework CodeIgniter Teknik Pemrograman Web dengan PHP dan Framework CodeIgniter 3, Informatika Bandung
2	Badiano, Yosef Murya. Project PHP Membangun Sistem Informasi Akademik dengan Framework Codeigniter, Langit Inspirasi
3	Basuki, Awan Pribadi. Proyek Membangun Website Berbasis PHP dengan Codeigniter. Loko Media
PUSTAKA PENDUKUNG	
1	E-Book Belajar cepat CodeIgniter Lengkap dengan Studi Kasus Aplikasi Rental Mobil
2	https://www.tutorialpedia.net/tutorial-install-codeigniter-untuk-pemula/
3	Raharjo, Budi. Belajar Otodidak Framework CodeIgniter. Informatika
PRASYARAT (Jika ada)	
	-