	<p style="text-align: center;">UNIVERSITAS DWIJENDRA FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI ARSITEKTUR</p> <p style="text-align: center;">Jalan Kamboja No. 17 Denpasar, Bali, Indonesia. Telepon: (0361) 233974 Fax: (0361) 233974</p>	<p>Tanggal Penyusunan:</p> <p>16 Juni 2021</p>
	<p style="text-align: center;">RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER RAB (RENCANA ANGGARAN BIAYA)</p>	<p>Revisi:</p> <p>Halaman: 2</p>
I. IDENTITAS MATA KULIAH		
Mata Kuliah	RAB (Rencana Anggaran Biaya)	
Kode Mata Kuliah	KKA1105219	
Bobot (SKS)	2 SKS	
Semester	5	
Dosen	Desak Md Sukma W, S.T., M.T.	
Mata Kuliah Prasyarat		
II. CPL PRODI		
SIKAP		
(S1) Menginternalisasi norma dan etika akademik berdasarkan nilai-nilai ketuhanan dan kemanusiaan serta mempunyai sikap Krama Susila Fakultas Teknik Undwi (takwa-tekun-terampil, sagilik-saguluk-sabayantaka, setia-satria- sportif)		
(S3) Menunjukkan sikap bertanggungjawab, taat hukum, disiplin atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri dan berjiwa wirausaha;		
PENGETAHUAN		
(P2) Menguasai pengetahuan teoritis perilaku manusia di ruang dalam dan ruang luar bangunan, fisika bangunan, anggaran dan biaya, serta metode penelitian dan perancangan arsitektural;		
KETERAMPILAN UMUM (KU)		
(KU1) Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi, yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang arsitektur		
(KU2) Mampu menyusun, mengkomunikasikan dan mempublikasikan karya ilmiah berdasarkan hasil analisis informasi dan data;		
KETERAMPILAN KHUSUS		
(KK4) Mampu mengkomunikasikan pemikiran dan hasil rancangan dalam bentuk grafis, tulisan, dan model yang komunikatif dengan teknik manual maupun digital		
III. DESKRIPSI MATA KULIAH		
Menguasai dan memahami konsep Perhitungan Rencana Anggaran Biaya konstruksi bangunan gedung yang meliputi management dan dokumen proyek, besaran fisik teknologis dan tekno ekonomis, rencana anggaran biaya, menyusun rencana anggaran biaya, persentase bobot pekerjaan dan time schedule, serta persiapan pelaksanaan pekerjaan		
IV. CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH		
Mahasiswa mampu mengaplikasikan konsep perhitungan rencana anggaran biaya konstruksi bangunan gedung untuk mengetahui biaya (cost) yang diperlukan dalam proses desain dan proses pelaksanaan dari konstruksi bangunan gedung tersebut		
V. SUB-KOMPETENSI YANG DIHARAPKAN		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Mampu memahami konsep management dan dokumen proyek Konstruksi Bangunan Gedung. 2. Mampu memahami konsep besaran fisik teknologis dan tekno ekonomis konstruksi bangunan gedung. 3. Mampu memahami dan menguasai konsep perhitungan rencana anggaran biaya konstruksi bangunan gedung. 4. Mampu menghitung dan menyusun rencana anggaran biaya berdasarkan konsep perhitungan rencana anggaran biaya konstruksi bangunan gedung. 5. Mampu menghitung dan menyusun persentase bobot pekerjaan dan time schedule konstruksi bangunan gedung. 6. Mampu memahami konsep teoritis persiapan pelaksanaan pekerjaan konstruksi bangunan gedung. 		

VI. RINCIAN KEGIATAN PERKULIAHAN						
Minggu Ke	Sub-kompetensi yang diharapkan	Bahan Kajian	Metode	Pengalaman Pembelajaran	Alokasi Waktu	Referensi
1	Mampu menjelaskan tujuan dari perkuliahan, deskripsi Project Based Learning	Management dan Dokumen Proyek	ekspositori ,Inquiry, Diskusi Daring synchronous	Mereview beberapa proyek konstruksi bangunan gedung	2x50 menit	Hartono Poerbo. 1997. <i>Tekno Ekonomi Bangunan Bertingkat Banyak</i> . Bandung: Djambatan. Giatman. 2005. <i>Ekonomi Teknik</i> . Jakarta: PT Raja Grafindo Persada. Hartono Poerbo. 1999. <i>Ekonomi Bangunan</i> . Jakarta: Fumigasi. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Republik Indonesia Nomor: 11/Prt/M/2013; Tanggal 4 November 2013 Tentang Pedoman Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum. Soedradjat. 1984. <i>Analisa Anggaran Biaya Pelaksanaan</i> . Bandung: Nova. Mukomoko. 1994. <i>Dasar Penyusunan Anggaran Biaya Bangunan</i> . Jakarta: Gaya Media Pratama.
2	Mampu memahami konsep management dan dokumen proyek Konstruksi Bangunan Gedung	Management dan Dokumen Proyek	<i>Project Based Learning</i> dan diskusi Daring synchronous	Mereview beberapa proyek konstruksi bangunan gedung	2x50 menit	
3	Mampu memahami konsep besaran fisik teknologis dan tekno ekonomis konstruksi bangunan gedung	Besaran Fisik Teknologis dan Tekno Ekonomis	Project Based Learning, Presentasi dan diskusi Daring asynchronous	merumuskan konsep besaran fisik teknologis dan tekno ekonomi proyek konstruksi bangunan gedung	2x50 menit	
4-5	Mampu memahami dan menguasai konsep perhitungan rencana anggaran biaya konstruksi bangunan gedung	Rencana Anggaran Biaya (RAB)	Project Based Learning, Presentasi dan diskusi Daring asynchronous	Mereview kontrak RAB beberapa proyek konstruksi bangunan gedung	2x50 menit	
6	UTS (Ujian Tengah Semester)	<i>Project Reporting</i>	Daring asynchronous	<i>Project Reporting</i>	2x50 menit	
						Hartono Poerbo. 1997.

7-8-9	Mampu menghitung dan menyusun rencana anggaran biaya berdasarkan konsep perhitungan rencana anggaran biaya konstruksi bangunan gedung	Menyusun Rencana Anggaran Biaya (RAB)	<i>Project Based Learning</i> , Presentasi dan diskusi Daring asynchronous	Mereview kontrak RAB beberapa proyek konstruksi bangunan gedung	2x50 menit	<i>Tekno Ekonomi Bangunan Bertingkat Banyak</i> . Bandung: Djambatan. Giatman. 2005. <i>Ekonomi Teknik</i> . Jakarta: PT Raja Grafindo Persada. Hartono Poerbo. 1999. <i>Ekonomi Bangunan</i> . Jakarta: Fumigasi.
10-11	Mampu menghitung dan menyusun persentase bobot pekerjaan dan time schedule konstruksi bangunan gedung	Persentase Bobot Pekerjaan dan Time Schedule	<i>Project Based Learning</i> , Presentasi dan diskusi Daring asynchronous	Mereview kontrak RAB beberapa proyek konstruksi bangunan gedung	2x50 menit	Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Republik Indonesia Nomor: 11/Prt/M/2013; Tanggal 4 November 2013 Tentang Pedoman Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum. Soedradjat. 1984. <i>Analisa Anggaran Biaya Pelaksanaan</i> . Bandung: Nova.
12-13	Mampu memahami konsep teoritis persiapan pelaksanaan pekerjaan konstruksi bangunan gedung	Persiapan Pelaksanaan Pekerjaan	<i>Project Based Learning</i> , Presentasi dan diskusi Daring asynchronous	Mereview beberapa proyek konstruksi bangunan gedung	2x50 menit	Mukomoko. 1994. <i>Dasar Penyusunan Anggaran Biaya Bangunan</i> . Jakarta: Gaya Media Pratama.
14	UAS (Ujian Akhir Semester)	<i>Project Reporting</i>	Daring asynchronous	<i>Project Reporting</i>	2x50 menit	

VII. PENILAIAN (kriteria, indikator, dan bobot)

A. Penilaian Proses (bobot 60 %)

1. Sikap (mengacu pada penjabaran deskripsi umum)
2. Partisipasi dan aktivitas dalam proses pembelajaran (Perkuliahan, Praktek Laboratorium, Praktek, workshop)
3. Penyelesaian Tugas-tugas

B. Penilaian Produk (bobot 40 %)

1. Ujian Tengah Semester (*Mid Project Reporting*)
2. Ujian Akhir Semester (*Final Project Reporting*)

C. Acuan Penilaian Acuan Penilaian digunakan sebagai berikut

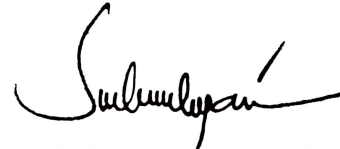
Nilai Angka	Nilai Huruf
81-100	A
61-80	B
41-60	C
21-40	D
0-20	E

Mengetahui,
Ketua Program Studi



A.A. Ayu Sri Ratih Yulianasari, S.T., M.Ars.

Denpasar, 16 Juni 2021



Desak Md Sukma W, S.T., M.T.