

POLITEKNIK SAINS SENI REKAKREASI PROGRAM STUDI : DKV & ANIMASI

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Nama Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah			Bobot (sks)	Semester	Tgl Penyusunan
Motion Graphic		-		3	1	18 Agustus 2022
Otorisasi		Dosen	Pengampu	Ka PRODI		Wakil Direktur 1
			rwono, S.Sn	Lukas Sugiyanto, MA, M.IKom		a tangan Nama Terang
Capaian Pembelajaran (CP)	1 Menunjukka 2 Menguasai 3 Mampu me 3 Mampu me 4 Mampu me	an sikap bertanggu konsep yang terka nerapkan semua n nunjukkan kinerja ngimplementasika	ıngjawab atas pekerj it dengan grafis berg nateri perkuliahan ke mandiri, bermutu, da n materi perkuliahan	di) Yang Dibebankan Pada Mata Ku aan di bidang keahliannya secara m erak (<i>Motion Graphic</i>). dalam sebuah projek/Karya. an terukur. (<i>Motion Graphic</i>) ke projek animas rencanaan sebelum membuat Karya	andiri.	

	CPMK (Capaian	Pembelajaran Mata Kuliah)									
	CPMK1	Mampu menjelaskan prinsip dan etika dalam Desain Grafis Bergerak.									
	CPMK2	Mampu merancang dan membuat konsep atau perencanaan Desain dan menerapkan semua materi perkuliahan.									
	CPMK3 Mampu menjelaskan cara membuat konsep atau perencanaan Desain. CPMK4 Mampu menerapkan semua materi perkuliahan dengan baik.										
	CPMK5	Mampu membuat Desain/Karya yang terkonsep dan mempresentasikan secara mandiri.									
Diskripsi Singkat MK	merupakan ran	Pada mata kuliah ini mahasiswa belajar tentang bagaimana cara membuat desain grafis bergerak (<i>Motion Graphics</i>) – <i>Motion Graphics</i> merupakan rangkaian gabungan desain-desain yang berbasis media visual dengan berbagai elemen di dalamnya, seperti ilustrasi, tipografi, dan lainnya. <i>Motion graphics</i> dapat mengilustrasikan ide yang kompleks secara visual.									
Bahan Kajian / Materi Pembelajaran	 Pemahama Cara memb Pengetahua 	n tentang <i>Motion graphics</i> . n tentang perbedaan <i>Motion graphics</i> dan Animasi. uat <i>Motion graphics</i> menggunakan aplikasi Adobe After Effect. an tentang Prinsip-prinsip animasi. n semua materi perkuliahan ke dalam sebuah projek/Karya.									
Daftar Referensi	Utama:										
	 Adobe.com (2022). Adobe After Effects Learn & Support. https://helpx.adobe.com/support/after-effects.html Lisa Fridsma & Brie Gyncild (2015). Adobe After EffectsCC Classroom in a Book. San Jose, California 95110-2704, USA: Adobe Press. 										
	Pendukung: 1. Dave Bode –	After Effects for Beginners (2021) – Video Tutorial.									

Minagu	Cub CDNAV	Bahan Kajian (Materi			Pengalaman Belajar Mahasiswa	Penilaian		
Minggu Ke-	Sub-CPMK (Kemampuan akhir yg direncanakan)	nampuan akhir yg Pembelajaran)	Metode & Media Pembelajaran	Estimasi Waktu		Kriteria & Bentuk	Indikator	Bobot (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	 Mampu menjelaskan tentang pengertian Motion Graphic. Mampu menjelaskan tentang alur kerja desain Motion Graphic menggunakan aplikasi Adobe After Effects. Mampu menjelaskan tentang perbedaan Motion Graphic dan Animasi. 	 Introductory. Pengertian Motion Graphic. Pengenalan aplikasi Adobe After Effects. Memahami alur kerja desain Motion Graphic menggunakan aplikasi Adobe After Effects. Cara setting minimum requirements untuk Adobe After Effects. 	Metode: Diskusi dan Tanya jawab. Media: Komputer di Ruang Lab dan LCD Projector.	TM: (3x45") PT: (3x45") BM: (3x60")	 Mencari materi pembelajaran secara online maupun offline. Menggunakan aplikasi Adobe After Effects. 	Kriteria: • Ketepatan dan penguasaan materi.	 Ketepatan dan Penguasaan program/aplikasi Adobe After Effects. Ketepatan menjelaskan tentang pengertian Motion Graphic. Ketepatan menjelaskan tentang alur kerja desain Motion Graphic menggunakan aplikasi Adobe After Effects. 	

2	 Mampu menjelaskan tentang alur kerja aplikasi Adobe After Effects. Mampu menjelaskan tentang lingkungan kerja (Work Area) di Adobe After Effects. Mampu menjelaskan tentang panel-panel utama dan Basic Tools. 	 Lesson 1 Cara memaksimalkan lingkungan kerja (Work Area) di Adobe After Effects. Cara menggunakan panel-panel utama (Layer Props, Time Line dan Basic Tools. Cara membuat komposisi baru. 	Metode: Diskusi dan Tanya jawab. Media: Komputer di Ruang Lab dan LCD Projector.	TM: (3x45") PT: (3x45") BM: (3x60")	Mencari materi pembelajaran secara online maupun offline.	Kriteria: • Ketepatan dan penguasaan materi. Bentuk non- test: • Latihan	 Ketepatan menjelaskan tentang alur kerja aplikasi Adobe After Effects. Ketepatan menjelaskan tentang lingkungan kerja (Work Area) di Adobe After Effects.menjelask an teknik seleksi dasar. Ketepatan menjelaskan tentang panel-panel utama dan Basic Tools.
3	 Mampu menjelaskan Effects dan Presets di Adobe After Effects. Mampu menjelaskan tentang cara membuat animasi sederhana. Mampu menjelaskan tentang cara mengimpor Footage dan aset dari Illustrator. 	 Lesson 2 Cara menerapkan Effects dan Presets. Cara membuat animasi sederhana. Cara menerapkan Animation Preset. Cara mnambahkan Transparency. 	Metode: Diskusi dan Tanya jawab. Media: Komputer di Ruang Lab dan LCD Projector.	TM: (3x45") PT: (3x45") BM: (3x60")	Mencari materi pembelajaran secara online maupun offline.	Kriteria: • Ketepatan dan penguasaan materi. Bentuk non- test: • Latihan	 Ketepatan menjelaskan Effects dan Presets di Adobe After Effects. Ketepatan menjelaskan tentang cara membuat animasi sederhana. Ketepatan menjelaskan tentang cara mengimpor Footage dan aset dari Illustrator.

4	 Mampu menjelaskan tentang cara membuat animasi text. Mampu menjelaskan tentang Text Layer. Mampu menjelaskan tentang Text Animation Presets. Mampu menjelaskan tentang animasi menggunakan teknik Parenting (Parent & Child Layer). Mampu menjelaskan cara mengimpor aset dari Photoshop. 	 Lesson 3 Cara menerapkan Effects dan Presets. Cara membuat animasi teks. Cara menerapkan Text Animation Presets. Cara menggunakan teknik Parenting (Parent & Child Layer). Cara mengimpor aset dari Photoshop. 	Metode: Diskusi dan Tanya jawab. Media: Komputer di Ruang Lab dan LCD Projector.	TM: (3x45") PT: (3x45") BM: (3x60")	Mencari materi pembelajaran secara online maupun offline.	Kriteria: • Ketepatan dan penguasaan materi. Bentuk non- test: • Latihan	 Ketepatan menjelaskan Text Layer, Text Animation Presets, Parenting (Parent & Child Layer). Ketepatan menjelaskan tentang cara mengimpor aset dari Photoshop.
5	 Mampu menjelaskan tentang Shape Layers. Mampu menjelaskan tentang cara menduplikasi Composition. Mampu menjelaskan tentang penempatan Layers dengan Snapping. Mampu menjelaskan cara mensinkronkan animasi dengan Audio. 	 Lesson 4 Cara membuat Shape Layers. Cara menduplikasi Composition. Cara penempatan Layers dengan Snapping. Cara mensinkronkan animasi dengan Audio. 	Metode: Diskusi dan Tanya jawab. Media: Komputer di Ruang Lab dan LCD Projector.	TM: (3x45") PT: (3x45") BM: (3x60")	Mencari materi pembelajaran secara online maupun offline.	Kriteria: • Ketepatan dan penguasaan materi. Bentuk non- test: • Latihan	 Ketepatan menjelaskan tentang Shape Layers. Ketepatan menjelaskan tentang cara menduplikasi Composition. Ketepatan menjelaskan cara mensinkronkan animasi dengan Audio.

6	 Mampu menjelaskan tentang Multimedia Presentation. Mampu menjelaskan tentang Parenting dan Precomposing Layers. Mampu menjelaskan tentang Keyframing pada Motion Path. Mampu menjelaskan tentang Audio Track, Auidio File Format dan Adobe Audition. 	 Lesson 5 Cara Parenting dan Precomposing Layers. Cara membuat Keyframe pada Motion Path. Cara menambahkan Audio Track pada Timeline. Cara menggunakan Adobe Audition. Kisi-kisi UTS. 	Metode: Diskusi dan Tanya jawab. Media: Komputer di Ruang Lab dan LCD Projector.	TM: (3x45") PT: (3x45") BM: (3x60")	Mencari materi pembelajaran secara online maupun offline.	Kriteria: • Ketepatan dan penguasaan materi. Bentuk non- test: • Latihan	 Ketepatan menjelaskan tentang Parenting dan Precomposing Layers. Ketepatan menjelaskan tentang Keyframing pada Motion Path. Ketepatan menjelaskan tentang Audio Track, Auidio File Format dan Adobe Audition.
7	 Mampu menjelaskan tentang cara mengimpor file Photoshop. Mampu menjelaskan tentang Pick Whip. Mampu menjelaskan tentang Layer Style yang diimpor dari Photoshop. Mampu menjelaskan tentang Corner Pin Effect, Lens Flare, Solid Layer, Time Remapping dan Graph Editor. 	 Lesson 6 Cara mengimpor file Photoshop dan Layer Style dari Photoshop. Cara menduplikasi animasi menggunakan Pick Whip. Cara menerapkan Corner Pin Effect, Lens Flare, Solid Layer ,Time Remapping dan Graph Editor. 	Metode: Diskusi dan Tanya jawab. Media: Komputer di Ruang Lab dan LCD Projector.	TM: (3x45") PT: (3x45") BM: (3x60")	Mencari materi referensi Simple Motion Graphic secara online.	Kriteria: • Ketepatan dan penguasaan materi. Bentuk non- test: • Latihan • Asistensi projek UTS.	 Ketepatan menjelaskan tentang file Photoshop dan Layer Style dari Photoshop. Ketepatan menjelaskan tentang menduplikasi animasi menggunakan Pick Whip. Ketepatan menjelaskan tentang Corner Pin Effect, Lens Flare, Solid Layer, Time Remapping dan Graph Editor.

8	Ujian Tengah Semes	ster >> Membuat Pro	ojek 'Simple Motio	n Graphic'				25
9	 Mampu menjelaskan tentang Pen Tool sebagai alat Masking. Mampu menjelaskan tentang Mask Edge , Mask Shape dan Mask Feather Tool. Mampu menjelaskan tentang 3D Space di After Effects. 	 Review UTS. Lesson 7 Cara menggunakan Pen Tool sebagai alat Masking. Cara menerapkan Mask Edge, Mask Shape dan Mask Feather Tool. Cara mengatur layer di ruang 3D (3D Space). 	Metode: Diskusi dan Tanya jawab. Media: Komputer di Ruang Lab dan LCD Projector.	TM: (3x45") PT: (3x45") BM: (3x60")	 Mencari materi pembelajaran secara online. Menggunakan Pen/Graphic Tablet. 	Kriteria: • Ketepatan dan penguasaan materi. Bentuk non- test: • Latihan	 Ketepatan menjelaskan tentang Pen Tool sebagai alat Masking. Ketepatan menjelaskan tentang Mask Edge , Mask Shape dan Mask Feather Tool. Ketepatan menjelaskan tentang 3D Space di After Effects. 	
10	 Mampu menjelaskan tentang Puppet Tools dan Puppet Pin Tools dan Puppet Starch Tools. Mampu menjelaskan tentang cara merecord animasi dengan Puppet Sketch Tool. 	 Lesson 8 Cara menggunakan Puppet Tools dan Puppet Pin Tools dan Puppet Starch Tools. Cara menggunakan Puppet Sketch Tool untuk me-record animasi. 	Metode: Diskusi dan Tanya jawab. Media: Komputer di Ruang Lab dan LCD Projector.	TM: (3x45") PT: (3x45") BM: (3x60")	 Mencari materi pembelajaran secara online. Menggunakan Pen/Graphic Tablet. 	Kriteria: • Ketepatan dan penguasaan materi. Bentuk non- test: • Latihan	 Ketepatan menjelaskan tentang Puppet Tools dan Puppet Pin Tools dan Puppet Starch Tools. Ketepatan menjelaskan tentang cara merecord animasi dengan Puppet Sketch Tool. 	

11	 Mampu menjelaskan tentang Roto Brush Tool. Mampu menjelaskan tentang cara memisahkan objek dari Background dengan Roto Brush Tool. Mampu menjelaskan tentang Refine Edge Tool. 	 Lesson 9 Cara menggunakan Roto Brush Tool. Cara memisahkan objek dari Background dengan Roto Brush Tool. Cara menggunakan Refine Edge Tool. 	Metode: Diskusi dan Tanya jawab. Media: Komputer di Ruang Lab dan LCD Projector.	TM: (3x45") PT: (3x45") BM: (3x60")	 Mencari materi pembelajaran secara online. Menggunakan Pen/Graphic Tablet. 	Kriteria: • Ketepatan dan penguasaan materi. Bentuk non- test: • Latihan	 Ketepatan menjelaskan tentang Roto Brush Tool. Ketepatan menjelaskan tentang cara memisahkan objek dari Background dengan Roto Brush Tool. Ketepatan menjelaskan tentang Refine Edge Tool.
12	 Mampu menjelaskan tentang Color Correction di After Effects. Mampu menjelaskan tentang Mask Tracker. Mampu menjelaskan tentang CC Toner effect dan Keylight (1.2) effect. Mampu menjelaskan tentang Synthetic Aperture Color Finesse 3. 	 Lesson 10 Cara memperbaiki warna (Color Correction) di After Effects. Cara menggunakan Mask Tracker. Cara menggunakan CC Toner effect dan Keylight (1.2) effect. Cara menggunakan Synthetic Aperture Color Finesse 3. 	Metode: Diskusi dan Tanya jawab. Media: Komputer di Ruang Lab dan LCD Projector.	TM: (3x45") PT: (3x45") BM: (3x60")	 Mencari materi pembelajaran secara online. Menggunakan Pen/Graphic Tablet. 	Kriteria: • Ketepatan dan penguasaan materi. Bentuk non- test: • Latihan	 Ketepatan menjelaskan tentang Color Correction di After Effects. Ketepatan menjelaskan tentang Mask Tracker. Ketepatan menjelaskan tentang CC Toner effect dan Keylight (1.2) effect. Ketepatan menjelaskan tentang Synthetic Aperture Color Finesse 3.

13	 Mampu menjelaskan tentang 3D environment, 3D Scene dan 3D Text. Mampu menjelaskan tentang Animate a Camera Layer. Mampu menjelaskan tentang shadows and depth. Mampu menjelaskan tentang shadows and depth. Mampu menjelaskan tentang Export/Import Maxon Cinema 4D files ke After Effects 	 Lesson 11 Cara menganimasikan layer Camera. Cara menambahkan Lighting untuk memberi efek kedalaman (shadows and depth). Cara menggunakan CC Toner effect dan Keylight (1.2) effect. Cara Export/Import Maxon Cinema 4D files ke After Effects 	Metode: Diskusi dan Tanya jawab. Media: Komputer di Ruang Lab dan LCD Projector.	TM: (3x45") PT: (3x45") BM: (3x60")	 Mencari materi pembelajaran secara online. Menggunakan Pen/Graphic Tablet. 	Kriteria: • Ketepatan dan penguasaan materi. Bentuk non- test: • Latihan	 Ketepatan menjelaskan tentang 3D environment, 3D Scene dan 3D Text. Ketepatan menjelaskan tentang Animate a Camera Layer. Ketepatan menjelaskan tentang shadows and depth. Ketepatan menjelaskan tentang shadows and depth. Ketepatan menjelaskan tentang Export/Import Maxon Cinema 4D files ke After Effects
14	 Mampu menjelaskan tentang 3D Camera Tracker. Mampu menjelaskan tentang ground plane dan origin. Mampu menjelaskan tentang null objects. Mampu menjelaskan tentang rolling shutter distortions. 	 Lesson 12 Cara mengoperasikan 3D Camera Tracker. Cara mengatur ground plane dan origin. Cara menggunakan null objects. Cara membuang rolling shutter distortions dari DSLR footage. Kisi-kisi UAS. 	Metode: Diskusi dan Tanya jawab. Media: Komputer di Ruang Lab dan LCD Projector.	TM: (3x45") PT: (3x45") BM: (3x60")	 Mencari materi pembelajaran secara online. Menggunakan Pen/Graphic Tablet. 	Kriteria: • Ketepatan dan penguasaan materi. Bentuk non- test: • Latihan	 Ketepatan menjelaskan tentang 3D Camera Tracker. Ketepatan menjelaskan tentang ground plane dan origin. Ketepatan menjelaskan tentang rolling shutter distortions.

15	 Mampu menjelaskan tentang Rendering and Outputting. Mampu menjelaskan tentang Render Queue. Mampu menjelaskan tentang Adobe Media Encoder. 	 Lesson 13 Cara merender dengan Render Queue. Cara mengatur ground plane dan origin. Cara menggunakan Adobe Media Encoder. 	Metode: Diskusi dan Tanya jawab. Media: Komputer di Ruang Lab dan LCD Projector.	TM: (3x45") PT: (3x45") BM: (3x60")	 Mencari materi pembelajaran secara online. Menggunakan Pen/Graphic Tablet. 	 Kriteria: Ketepatan dan penguasaan materi. Bentuk non- test: Latihan Asistensi projek UAS. 	 Ketepatan menjelaskan tentang Rendering and Outputting. Ketepatan menjelaskan tentang Render Queue. Ketepatan menjelaskan tentang Adobe Media Encoder. 	
16	Ujian Akhir Semeste	er >> Create your ' 10	" Motion Graphics	' – referer	nce: ' <u>https://www.you</u> t	tube.com/watch?v=uc	FHPMfq1ZM'	25

Catatan:

- 13. Capaian Pembelajaran Lulusan PRODI (CPL-PRODI) adalah kemampuan yang dimiliki oleh setiap lulusan PRODI yang merupakan internalisasi dari sikap, penguasaan pengetahuan dan ketrampilan sesuai dengan jenjang prodinya yang diperoleh melalui prosespembelajaran.
- 14. CPL yang dibebankan pada mata kuliah adalah beberapa capaian pembelajaran lulusan program studi (CPL-PRODI) yang digunakan untuk pembentukan/pengembangan sebuah mata kuliah yang terdiri dari aspek sikap, ketrampulan umum, ketrampilan khusus dan pengetahuan.
- 15. CP Mata kuliah (CPMK) adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPL yang dibebankan pada mata kuliah, dan bersifat spesifik terhadap bahan kajian atau materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
- 16. Sub-CP Mata kuliah (Sub-CPMK) adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPMK yang dapat diukur atau diamati dan merupakan kemampuan akhir yang direncanakan pada tiap tahap pembelajaran, dan bersifat spesifik terhadap materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
- 17. Kriteria Penilaian adalah patokan yang digunakan sebagai ukuran atau tolok ukur ketercapaian pembelajaran dalam penilaian berdasarkan indikator-indikator yang telah ditetapkan. Kriteria penilaian merupakan pedoman bagi penilai agar penilaian konsisten dan tidak bias. Kriteria dapat berupa kuantitatif ataupun kualitatif.
- 18. Indikator penilaian kemampuan dalam proses maupun hasil belajar mahasiswa adalah pernyataan spesifik dan terukur yang mengidentifikasi kemampuan atau kinerja hasil belajar mahasiswa yang disertai bukti-bukti.