

## POLITEKNIK SAINS SENI REKAKREASI PROGRAM STUDI :DKV & ANIMASI

## **RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)**

			REINCAINA	A PEIVIDELAJAKA	IN SEIVIESTER (RPS)		
Nama Mata Kuliah		Kode Mata Kuliah	Bobot (sks)		Semester	Tgl Penyusunan	
Digital Imaging (Bitmap)			-		3	3	18 Agustus 2022
Otorisasi			Dosen	Pengampu	Ka PRODI		Wakil Direktur 1
			Edi San	wono, S.Sn	Lukas Sugiyanto, MA, M.IKom	Tand	la tangan Nama Terang
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-F	PRODI (Capaia	an Pembelajaran I	Lulusan Program Stu	udi) Yang Dibebankan Pada Mata Ku	liah	
	1 2 3 3 4 5	Menguasai k Mampu mer Mampu mer Mampu mer	konsep yang terka nerapkan semua n nunjukkan kinerja ngimplementasika	it dengan bidang De nateri perkuliahan k mandiri, bermutu, d ın materi perkuliaha	e dalam sebuah projek/Karya.	<i>Printed</i> ) dan di	gital ( <i>Digital Platform</i> ).

	CPMK (Capaian Pembe	elajaran Mata Kuliah)						
	CPMK1	Mampu menjelaskan prinsip dan etika dalam Desain.						
	СРМК2	Mampu merancang dan membuat konsep atau perencanaan Desain dan menerapkan semua materi perkuliahan.						
	СРМК3	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	akan belajar juga cara i	Pada mata kuliah ini mahasiswa belajar tentang bagaimana cara membuat desain dengan aplikasi berbasis <i>Raster/Bitmap</i> . Mahasiswa akan belajar juga cara meningkatkan kualitas gambar, memanipulasi, merestorasi dan <i>Digital Painting/Matte Painting</i> . Selain secara teknis, di mata kuliah ini mahasiswa juga akan belajar tentang membuat desain dengan konsep yang baik.						
Bahan Kajian / Materi Pembelajaran	<ol> <li>Pemahaman tenta</li> <li>Cara meningkatkar berbasis Raster/Bit</li> <li>Pengetahuan tenta</li> </ol>	<ol> <li>Pemahaman tentang Digital Imaging.</li> <li>Pemahaman tentang Digital Painting/Matte Painting.</li> <li>Cara meningkatkan kualitas gambar, memanipulasi, merestorasi dan Digital Painting/Matte Painting menggunakan aplikasi berbasis Raster/Bitmap (Adobe Photoshop).</li> <li>Pengetahuan tentang Konsep dalam Desain.</li> <li>Menerapkan semua materi perkuliahan ke dalam sebuah projek/Karya.</li> </ol>						
Daftar Referensi	<ul><li>https://helpx.adob</li><li>2. Andrew Faulkner 8</li><li>Press.</li><li>Pendukung:</li></ul>	. Adobe Photoshop Learn & Support. e.com/support/photoshop.html?promoid=5NHJ8FD2&mv=other c Conrad Chavez (2020). Adobe Photoshop Classroom in a Book. San Jose, California 95110-2704, USA: Adobe eal Photography (2022). https://www.erikjo.com/						

Minggu	Sub CDNAV	sub-CPMK Bahan Kajian (Materi					Penilaian		
Ke-	(Kemampuan akhir yg direncanakan)		Metode & Media Pembelajaran	Estimasi Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria & Bentuk	Indikator	Bobot (%)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
1	<ul> <li>Mampu menjelaskan tentang pengertian Digital Imaging.</li> <li>Mampu menjelaskan tentang alur kerja desain menggunakan aplikasi berbasis Raster/Bitmap.</li> </ul>	<ul> <li>Introductory.</li> <li>Pengertian Digital Imaging.</li> <li>Pengenalan aplikasi Adobe Photoshop.</li> <li>Memahami alur kerja desain menggunakan aplikasi berbasis Raster/Bitmap.</li> </ul>	Metode:     Diskusi dan     Tanya jawab.      Media:     Komputer di     Ruang Lab dan     LCD Projector.	TM: (3x45") PT: (3x45") BM: (3x60")	<ul> <li>Mencari materi pembelajaran secara online.</li> <li>Menggunakan aplikasi desain berbasis Raster/Bitmap (Adobe Photoshop).</li> </ul>	Kriteria:  • Ketepatan dan penguasaan materi.	<ul> <li>Ketepatan dan Penguasaan program/aplikasi Adobe Photoshop.</li> <li>Ketepatan menjelaskan pengertian Digital Imaging.</li> <li>Ketepatan menjelaskan tentang alur kerja desain menggunakan aplikasi berbasis Raster/Bitmap.</li> </ul>		

2	<ul> <li>Mampu menjelaskan tentang area kerja aplikasi Adobe Photoshop.</li> <li>Mampu menjelaskan tentang Navigasi dan Shortcut di aplikasi Adobe Photoshop.</li> <li>Mampu menjelaskan teknik seleksi dasar.</li> </ul>	<ul> <li>Mengenal Area kerja Adobe Photoshop.</li> <li>Mengatur Navigasi (zoom in/out dan Panning).</li> <li>Cara menyeleksi objek menggunakan Tools maupun dari menu perintah.</li> </ul>	<ul> <li>Metode:         <ul> <li>Diskusi dan</li> <li>Tanya</li> <li>jawab.</li> </ul> </li> <li>Media:         <ul> <li>Komputer di</li> <li>Ruang Lab</li> <li>dan LCD</li> <li>Projector.</li> </ul> </li> </ul>	TM: (3x45") PT: (3x45") BM: (3x60")	<ul> <li>Mencari materi pembelajaran secara online.</li> <li>Menggunakan aplikasi desain berbasis Raster/Bitmap (Adobe Photoshop).</li> </ul>	Kriteria:  • Ketepatan dan penguasaan materi.  Bentuk non- test:  • Latihan	<ul> <li>Ketepatan menjelaskan tentang area kerja aplikasi Adobe Photoshop.</li> <li>Ketepatan menjelaskan tentang Navigasi dan Shortcut di aplikasi Adobe Photoshop.</li> <li>Ketepatan menjelaskan teknik seleksi dasar.</li> </ul>
3	<ul> <li>Mampu menjelaskan beberapa teknik menyeleksi objek tingkat lanjut.</li> <li>Mampu menjelaskan cara menyimpan seleksi di panel Channel.</li> </ul>	<ul> <li>Cara menyeleksi objek menggunakan Magic Wand Tool, Quick Selection Tool,Quick Mask, dll.</li> <li>Cara menyeleksi objek menggunakan panel Channel.</li> <li>Cara menyembunyikan pixel menggunakan Layer Mask.</li> </ul>	Metode:     Diskusi dan     Tanya jawab.      Media:     Komputer di     Ruang Lab dan     LCD Projector.	TM: (3x45") PT: (3x45") BM: (3x60")	<ul> <li>Mencari materi pembelajaran secara online.</li> <li>Menggunakan aplikasi desain berbasis Raster/Bitmap (Adobe Photoshop).</li> </ul>	Kriteria:  • Ketepatan dan penguasaan materi.  Bentuk non- test:  • Tugas harian.	<ul> <li>Ketepatan         menjelaskan         beberapa teknik         menyeleksi objek         tingkat lanjut.</li> <li>Ketepatan         menjelaskan cara         menyimpan seleksi         di panel Channel.</li> </ul>

4	<ul> <li>Mampu menjelaskan cara mengidentifikasi gambar yang belum ideal tingkat terang dan penyebaran warnanya.</li> <li>Mampu menjelaskan fungsi menu Adjustment.</li> <li>Mampu menjelaskan tentang Non Destructive Adjustment.</li> </ul>	<ul> <li>Cara menggunakan panel Histogram.</li> <li>Cara memperbaiki tingkat terang dan penyebaran warnanya pada gambar &gt;&gt; Color &amp; Tonal Adjustment.</li> <li>Cara menerapkan Adjustment Layer (Hue/Sat, Match Color, Color Balance, etc).</li> </ul>	Metode:     Diskusi dan     Tanya jawab.      Media:     Komputer di     Ruang Lab dan     LCD Projector.	TM: (3x45") PT: (3x45") BM: (3x60")	Mencari materi pembelajaran secara online.	Kriteria:  • Ketepatan dan penguasaan materi.  Bentuk non- test:  • Tugas harian	<ul> <li>Ketepatan menjelaskan cara mengidentifikasi gambar yang belum ideal tingkat terang dan penyebaran warnanya.</li> <li>Ketepatan menjelaskan tentang Non Destructive Adjustment.</li> </ul>	
5	<ul> <li>Mampu menjelaskan fungsi Layers Panel.</li> <li>Mampu menjelaskan keuntungan menggunakan Layer Adjustment.</li> <li>Mampu menjelaskan tentang Clipping Mask.</li> <li>Mampu menjelaskan fungsi Blending Mode di Layers Panel.</li> </ul>	<ul> <li>Mengenal dan memahami fungsi Layers Panel</li> <li>Cara mengatur layer agar lebih mudah bekerja (Layer Management).</li> <li>Cara menerapkan Blending Mode pada layer.</li> </ul>	Metode:     Diskusi dan     Tanya jawab.      Media:     Komputer di     Ruang Lab dan     LCD Projector.	TM: (3x45") PT: (3x45") BM: (3x60")	<ul> <li>Mencari materi pembelajaran secara online.</li> <li>Menggunakan aplikasi desain berbasis Vektor (Adobe lustrator).</li> </ul>	Kriteria:  • Ketepatan dan penguasaan materi.  Bentuk non- test:  • Latihan	<ul> <li>Ketepatan menjelaskan fungsi Layers Panel.</li> <li>Ketepatan menjelaskan keuntungan menggunakan Layer Adjustment.</li> </ul>	

6	<ul> <li>Mampu menjelaskan cara bekerja dengan warna di photoshop.</li> <li>Mampu menjelaskan warna Solid dan warna Gradient.</li> <li>Mampu menjelaskan tentang Custom Shape Tool.</li> <li>Mampu menjelaskan cara bekerja dengan teks di photoshop.</li> </ul>	<ul> <li>Cara membuat warna Solid dan Gradient.</li> <li>Cara menggunakan Custom Shape Tool (Rectangle, Rounded, Polygon, etc).</li> <li>Cara menggunakan Type Tool.</li> </ul>	Metode:     Diskusi dan     Tanya jawab.      Media:     Komputer di     Ruang Lab dan     LCD Projector.	TM: (3x45") PT: (3x45") BM: (3x60")	<ul> <li>Mencari materi pembelajaran secara online.</li> <li>Menggunakan Pen Tablet/Graphic Pen.</li> </ul>	Kriteria:  • Ketepatan dan penguasaan materi.  Bentuk non- test:  • Latihan (membuat objek sederhana dan non geometris shape).	<ul> <li>Ketepatan menjelaskan cara bekerja dengan warna dan di photoshop.</li> <li>Ketepatan menjelaskan tentang warna Solid dan warna Gradient.</li> <li>Ketepatan menjelaskan tentang Custom Shape Tool.</li> </ul>	
7	<ul> <li>Mampu menjelaskan tentang <i>Digital Collage Art</i>.</li> <li>Mampu menjelaskan cara menerapkan semua materi yang diperoleh menjadi sebuah karaya <i>Digital Collage Art</i>.</li> </ul>	<ul> <li>Mengenal dan memahami tentang Digital Collage Art.</li> <li>Cara menerapkan semua materi yang diperoleh menjadi sebuah karaya Digital Collage Art.</li> <li>Kisi-kisi UTS.</li> </ul>	Metode:     Diskusi dan     Tanya jawab.      Media:     Komputer di     Ruang Lab dan     LCD Projector.	TM: (3x45") PT: (3x45") BM: (3x60")	Mencari referensi desain secara online maupun offline (literatur, pameran seni, dll).      Menggunakan Pen Tablet/Graphic Pen.	Kriteria:  • Ketepatan dan penguasaan materi.  Bentuk non- test:  • Latihan (mempersiapkan eksekusi sebuah projek/Karya).	<ul> <li>Ketepatan menjelaskan tentang Digital Collage Art.</li> <li>Ketepatan menjelaskan cara menerapkan semua materi yang diperoleh menjadi sebuah karaya Digital Collage Art.</li> </ul>	

8	Ujian Tengah Semes	ster >> Membuat Pro	ojek 'Digital Collage	Art'				25
9	<ul> <li>Mampu menjelaskan tentang Photo Manipulation.</li> <li>Mampu menjelaskan cara memperoleh aset Analog dan aset Digital.</li> <li>Mampu menjelaskan tentang Matte Painting.</li> </ul>	<ul> <li>Review UTS</li> <li>Mengenal dan memahami tentang tentang Photo Manipulation.</li> <li>Cara memperoleh aset Analog dan aset Digital.</li> <li>Cara menerapkan Lisence/Term of Use dari aset Digital.</li> </ul>	Metode: Diskusi dan Tanya jawab.      Media: Komputer di Ruang Lab, Pen Tablet/Graphic Pen dan LCD Projector.	TM: (3x45") PT: (3x45") BM: (3x60")	Mencari referensi desain secara online.	Kriteria:  • Ketepatan dan penguasaan materi.  Bentuk non- test:  • Latihan	<ul> <li>Ketepatan menjelaskan tentang tentang Photo Manipulation.</li> <li>Ketepatan menjelaskan cara memperoleh aset Analog dan aset Digital.</li> <li>Ketepatan menjelaskan tentang Matte Painting.</li> </ul>	
10	<ul> <li>Mampu menjelaskan cara me-retouch gambar.</li> <li>Mampu menjelaskan fungsi tool retouch: Spot Healing, Clone Stamp, Patch Tool, Content Aware Fill, etc.</li> </ul>	<ul> <li>Mengenal dan memahami Retouching.</li> <li>Cara menggunakan Spot Healing, Clone Stamp, Patch Tool, Content Aware Fill, etc.</li> </ul>	Metode:     Diskusi dan     Tanya jawab.      Media:     Komputer di     Ruang Lab dan     LCD Projector.	TM: (3x45") PT: (3x45") BM: (3x60")	<ul> <li>Mencari materi pembelajaran secara online.</li> <li>Menggunakan aplikasi desain berbasis Vektor (Adobe Illustrator).</li> </ul>	Kriteria:  • Ketepatan dan penguasaan materi.  Bentuk non- test:  • Latihan	<ul> <li>Ketepatan menjelaskan cara me-retouch gambar.</li> <li>Ketepatan menjelaskan fungsi tool retouch: Clone Stamp, Patch Tool, Content Aware Fill, etc.</li> </ul>	

11	<ul> <li>Mampu menjelaskan fungsi Filter Gallery.</li> <li>Mampu menjelaskan cara menerapkan Filter yang Non Destructive.</li> </ul>	<ul> <li>Mengenal dan memahami tentang fungsi Filter Gallery.</li> <li>Cara/teknik menerapkan Filter yang Non Destructive.</li> </ul>	<ul> <li>Metode: Diskusi dan Tanya jawab.</li> <li>Media: Komputer di Ruang Lab dan LCD Projector.</li> </ul>	TM: (3x45") PT: (3x45") BM: (3x60")	Mencari referensi desain secara online.	Kriteria:  • Ketepatan dan penguasaan materi.  Bentuk non- test:  • Latihan	<ul> <li>Ketepatan menjelaskan fungsi Filter Gallery.</li> <li>Ketepatan menjelaskan menjelaskan cara menerapkan Filter yang Non Destructive.</li> </ul>	
12	<ul> <li>Mampu menjelaskan tentang pengaturan Default Brush dan Custom Brush.</li> <li>Mampu menjelaskan cara menyimpan dan mengimport Brush.</li> </ul>	<ul> <li>Mengenal dan memahami tentang pengaturan Default Brush dan Custom Brush.</li> <li>Cara membuat menyimpan dan mengimport Brush di Photoshop.</li> <li>Cara menggunakan Crop Tool.</li> </ul>	Metode: Diskusi dan Tanya jawab.      Media: Komputer di Ruang Lab dan LCD Projector.	TM: (3x45") PT: (3x45") BM: (3x60")	<ul> <li>Mencari referensi desain secara online.</li> <li>Menggunakan Pen Tablet/Graphic Pen.</li> </ul>	Kriteria:  • Ketepatan dan penguasaan materi.  Bentuk non- test:  • Latihan	<ul> <li>Ketepatan menjelaskan tentang pengaturan Default Brush dan Custom Brush.</li> <li>Ketepatan menjelaskan cara menyimpan dan mengimport Brush.</li> </ul>	
13	<ul> <li>Mampu menjelaskan tentang Dynamic Link.</li> <li>Mampu menjelaskan cara mengimpor Assets dari Illustrator ke Photoshop atau sebaliknya.</li> </ul>	<ul> <li>Mengenal dan memahami tentang tentang Dynamic Link.</li> <li>Cara mengimpor Assets dari Illustrator ke Photoshop atau sebaliknya.</li> </ul>	Metode: Diskusi dan Tanya jawab.     Media: Komputer di Ruang Lab dan LCD Projector.	TM: (3x45") PT: (3x45") BM: (3x60")	Mencari referensi desain secara online.	Kriteria:  • Ketepatan dan penguasaan materi.  Bentuk non- test:  • Latihan	<ul> <li>Ketepatan menjelaskan tentang Dynamic Link.</li> <li>Ketepatan menjelaskan cara mengimpor Assets dari Illustrator ke Photoshop atau sebaliknya.</li> </ul>	

14	<ul> <li>Mampu menjelaskan tentang Visual Effect/VFX di Photoshop.</li> <li>Mampu menjelaskan cara memperoleh aset dari website penyedia gambar (Stock Images).</li> </ul>	<ul> <li>Mengenal dan memahami tentang Visual Effect/VFX di Photoshop.</li> <li>Cara memperoleh aset dari website penyedia gambar (Stock Images).</li> <li>Cara menerapkan beragam efek (Lighting, Texture, Glow, etc).</li> <li>Kisi-kisi UAS.</li> </ul>	Metode: Diskusi dan Tanya jawab.      Media: Komputer di Ruang Lab, Pen Tablet/Graphic Pen dan LCD Projector.	TM: (3x45") PT: (3x45") BM: (3x60")	<ul> <li>Mencari referensi desain secara online.</li> <li>Menggunakan Pen Tablet/Graphic Pen.</li> </ul>	Kriteria:  • Ketepatan dan penguasaan materi.  Bentuk non- test:  • Presentasi  • Asistensi	<ul> <li>Ketepatan menjelaskan tentang Visual Effect/VFX di Photoshop.</li> <li>Ketepatan menjelaskan cara memperoleh aset dari website penyedia gambar (Stock Images).</li> </ul>	
15	<ul> <li>Mampu menjelaskan Konsep Karya yang akan dibuat.</li> <li>Mampu menjelaskan tentang Poster Design.</li> </ul>	<ul> <li>Mengenal dan memahami cara mempersiapkan Konsep Karya yang akan dibuat.</li> <li>Teknik penerapan semua materi yang diperoleh ke sebuah karya Poster.</li> </ul>	<ul> <li>Metode: Diskusi dan Tanya jawab.</li> <li>Media: Komputer di Ruang Lab dan LCD Projector.</li> </ul>	TM: (3x45") PT: (3x45") BM: (3x60")	Mencari referensi desain secara online maupun offline (literatur, pameran seni, dll).	Kriteria:  • Ketepatan dan penguasaan materi.  Bentuk non- test:  • Latihan (mempersiapkan konsep hingga eksekusi sebuah projek/Karya).	<ul> <li>Ketepatan menjelaskan Konsep Karya yang akan dibuat.</li> <li>Ketepatan menjelaskan tentang Poster Design.</li> </ul>	
16	Ujian Akhir Semeste	er >> Projek 'Poster'						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 proses pembelajaran.
- 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.