



UNIVERSITAS LABUHANBATU

Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat
 Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara
 Telepon/Fax (0624) 21901



Formulir

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Fakultas

Prodi

SAINS DAN TEKNOLOGI

TEKNOLOGI INFORMASI

Mata Kuliah

Nomor/Revisi : 1

Semester/kelas : VII

Terbit

Teknologi Multimedia

Dosen Pengampu : Budianto Bangun

12 FEBRUARI 2022

Kode MK : PMIN-PTIK 66336	Semester;VI	SKS :3	Makul Prasyarat :
---------------------------	-------------	--------	-------------------

I	<p>Capaian Pembelajaran Program Studi (CPL)</p> <ol style="list-style-type: none"> Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika, Prinsip dan teknik berkomunikasi efektif secara lisan dan tulisan Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri. Mampu bekerja sama, berkomunikasi, dan berinovatif dalam pekerjaannya menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sah serta mengomunikasikannya secara efektif dan dapat di implementasikan kepada pihak lain <p>Catt : diisi berdasarkan capaian pembelajaran lulusan pada mata kuliah</p>
II	<p>Capaian Pembelajaran Mata Kuliah</p> <ol style="list-style-type: none"> Menguasai prinsip dan teknik perancangan sistem terintegrasi dengan pendekatan sistem teknologi informasi melalui media Menguasai pengetahuan tentang teknik multimedia dalam perkembangan teknologi terbaru dan terkini
III	<p>Deskripsi Mata Kuliah</p> <p>Memudahkan pemahaman dalam bentuk komputer multimedia dengan menjadikan sebagai sarana informasi yang lebih efektif. Dan berkaitan dengan pembuatan serta manipulasi teks, gambar, audio, video secara teknik efektif, definisi beserta karakteristiknya, cara dalam penyimpanan, dan manipulasinya.</p> <p>Catt : kumpulan materi-materi yang harus ada di dalam sebuah mata kuliah.</p>
IV	<p>Penilaian:</p> <p>Penilaian Acuan :</p> <ol style="list-style-type: none"> Presensi ; 20.%, Tugas ; 30%, Ujian Tengah Semester ; 20%, Ujian Akhir Semester ; 30%



UNIVERSITAS LABUHANBATU

Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat
 Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara
 Telepon/Fax (0624) 21901



Formulir

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Fakultas

Prodi

SAINS DAN TEKNOLOGI

TEKNOLOGI INFORMASI

Mata Kuliah

Nomor/Revisi : 1

Semester/kelas : VII

Terbit

Teknologi Multimedia

Dosen Pengampu : Budianto Bangun

12 FEBRUARI 2022

Kode MK : PMIN-PTIK 66336 Semester;VI SKS :3 Makul Prasyarat :

Indikator capaian:

Menjadi ilmuwan dan profesional yang :

- a. Mampu mengaplikasikan multimedia dalam film animasi, iklan, dan lain-lain dalam dunia usaha.

Daftar Bacaan/referensi

Buku,

V

- [1] Dr.H.Hakkun Emunsyah, S.T., M.M.T. dkk, Teknik Multimedia. Malang: Play Book, 2020
- [2] Dr. Asrul Huda.,S.Kom,M.Kom dan Noper Ardi S.Pd.M.Eng. *Buku Ajar : Teknik Multimedia dan Animasi*,UNP Press, Padang: Play Book, 2021
- [3] dst...

Minggu Ke-	Kemampuan Akhir Yang Diharapkan	Bahan Kajian (Materi Pelajaran)	Strategi Pembelajaran	Waktu Belajar (menit)	Kriteria Penilaian (Indikator)	Bobot Nilai
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	40 %
1.	1. Memahami perkembangan teknologi Multimedia, Sehingga Dapat Menjalankan secara optimal .	Pengantar Perkuliahan Pengertian dasar multimedia	<ul style="list-style-type: none"> ▪ menjelaskan ▪ Diskusi/argumentasi ▪ Tugas sesuai materi ▪ Tanya jawab ▪ Audio/video ▪ Personal Computer / Notebook ▪ infocus 	3*45 Menit	Kriteria: 1. Menguasai serta keaktifan dalam proses pembelajaran Dasar multimedia	40 %



UNIVERSITAS LABUHANBATU

Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat
Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara
Telepon/Fax (0624) 21901



Formulir			
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)			
Fakultas	Prodi		
SAINS DAN TEKNOLOGI	TEKNOLOGI INFORMASI		
Mata Kuliah	Nomor/Revisi : 1	Semester/kelas : VII	Terbit
Teknologi Multimedia	Dosen Pengampu : Budianto Bangun		12 FEBRUARI 2022

Kode MK : PMIN-PTIK 66336 Semester;VI SKS :3 Makul Prasyarat :

2	Mahasiswa mampu menjalankan aplikasi multimedia. Aplikasi multimedia dan interfacenya dengan baik	aplikasi multimedia. Aplikasi multimedia dan interfacenya	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Menjelaskan Materi ▪ Text/ Naskah Personal Computer / Notebook & infocus 	3*45 Menit	Kuliah, argumentasi, materi .	40 %
3	Memiliki kesadaran bahwa dalam implementasi Integrasi video dan audio digital penerapannya	Integrasi video dan audio digital dalam sistem komputer	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Audio/video ▪ Menjelaskan materi ▪ Personal Computer / Notebook & infocus ▪ Metode digunakan tanya jawab diskusi serta pembahasan dalam materi 	3*45 Menit	Kriteria: Mampu dapat ketepatan Integrasi video dan audio digital dalam sistem komputer	40 %
4.	1. Memahami perkembangan teknologi informasi multimedia dan format pertukaran data, sehingga dapat memperlakukan informasi secara optimal	Encoding informasi multimedia dan format pertukaran data	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Menjelaskan Materi ▪ Audio/video ▪ Text/ Naskah Personal Computer / Notebook & infocus 	3*45 Menit	Kriteria : Mahasiswa dapat melakukan pembuatan sistem dalam bentuk teknologi informasi multimedia dan format pertukaran data	40 %
5-6	Memiliki pengetahuan	Mekanisme sistem operasi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Menjelaskan Materi 	3*45	Kriteria :	40



UNIVERSITAS LABUHANBATU

Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat
Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara
Telepon/Fax (0624) 21901



Formulir			
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)			
Fakultas	Prodi		
SAINS DAN TEKNOLOGI	T EKNOLOGI INFORMASI		
Mata Kuliah	Nomor/Revisi : 1	Semester/kelas : VII	Terbit
Teknologi Multimedia	Dosen Pengampu : Budianto Bangun		12 FEBRUARI 2022

Kode MK : PMIN-PTIK 66336 Semester;VI SKS :3 Makul Prasyarat :

	dan pemahaman tentang peralatan teknologi sistem operasi untuk sistem multimedia digital teknologi informasi secara optimal.	untuk sistem multimedia digital.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Koneksi Internet Personal Computer / Notebook ▪ Audio/video ▪ Text/ Naskah ▪ Personal Computer / Notebook & infocus 	Menit	Mahasiswa melaksanakan Tugas serta pratikum sendiri menguasai sistem multimedia	%
7	Mahasiswa dapat memahami mengenai sistem dalam Komunikasi dan jaringan video/audio digital	Komunikasi dan jaringan video/audio digital	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Menjelaskan Materi ▪ Text/ Naskah ▪ Personal Computer / Notebook & infocus 	3*45 Menit	Kriteria : Dapat mengetahui sejauh mana analisa mahasiswa dalam video/audio digital Kuliah, argumentasi, materi .	40 %
7	Agar mahasiswa mampu : 1. Memahami teknik-teknik Model storage dan strukturnya	. Model storage dan strukturnya	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Menjelaskan Materi ▪ Audio/video ▪ Text/ Naskah ▪ Personal Computer / Notebook & infocus 	3*45 Menit	Kriteria : Memahami teknik terhadap Model storage dan strukturnya	40 %



UNIVERSITAS LABUHANBATU

Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat
 Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara
 Telepon/Fax (0624) 21901



Formulir

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Fakultas

Prodi

SAINS DAN TEKNOLOGI

T EKNOLOGI INFORMASI

Mata Kuliah

Nomor/Revisi : 1

Semester/kelas : VII

Terbit

Teknologi Multimedia

Dosen Pengampu : Budianto Bangun

12 FEBRUARI 2022

Kode MK : PMIN-PTIK 66336 Semester;VI SKS :3 Makul Prasyarat :

8-9	Mahasiswa Memiliki kesadaran bahwa dalam implementasi teknologi Metodologi, paradigma, tool dan perangkat lunak pendukung informasi selain kemampuan secara substansial	Metodologi, paradigma, tool dan perangkat lunak pendukung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ceramah ▪ Diskusi ▪ Text/ Naskah ▪ Personal Computer / Notebook & infocus 	3*45 Menit	- Dampak Teknologi Informasi Metodologi, paradigma, tool dan perangkat lunak pendukung.	40 %
10-11	Mahasiswa mampu memahami Animasi 2 Dimensi secara digital dan konvensional	Animasi 2 Dimensi secara digital dan konvensional	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Menjelaskan Materi ▪ Text/ Naskah ▪ Personal Computer / Notebook & infocus 	3*45 Menit	Kemampuan memahami Proses Pembuatan Animasi 2 Dimensi	40 %
12	Mahasiswa mampu memahami Kegunaan Animasi .	Kegunaan Animasi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Text/ Naskah ▪ Ceramah ▪ Diskusi ▪ Personal Computer / Notebook & infocus 	3*45 Menit	Kemampuan dalam mengerti kegunaan Animasi	40 %



UNIVERSITAS LABUHANBATU

Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat
 Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara
 Telepon/Fax (0624) 21901



Formulir

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Fakultas

Prodi

SAINS DAN TEKNOLOGI

TEKNOLOGI INFORMASI

Mata Kuliah

Nomor/Revisi : 1

Semester/kelas : VII

Terbit

Teknologi Multimedia

Dosen Pengampu : Budianto Bangun

12 FEBRUARI 2022

Kode MK : PMIN-PTIK 66336

Semester;VI

SKS :3

Makul Prasyarat :

13-14	Mahasiswa mampu memahami Teknologi Telekonferensi Video maupun individu atau berkelompok dengan baik	Storyboard - film - Video	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Text/ Naskah ▪ Ceramah ▪ Diskusi ▪ Personal Computer / Notebook & infocus 	3*45 Menit	Kemampuan dalam membuat Storyboard	40 %
15-16	Mahasiswa mampu mengerjakan desain Multimedia Broadcasting secara baik	Broadcasting	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Text/ Naskah ▪ Ceramah ▪ Diskusi ▪ Personal Computer / Notebook & infocus 	3*45 Menit	Kuliah, argumentasi, materi .	40 %