

**SATUAN ACARA PERKULIAHAN**  
**MATA KULIAH / SEMESTER : APLIKASI MULTIMEDIA**  
**KODE MK / SKS : MI-35204 / 2 SKS**

<b>Pertemuan ke</b>	<b>Pokok Bahasan dan TIU</b>	<b>Sub Pokok Bahasan</b>	<b>Teknik Pembelajaran</b>	<b>Media Pembelajaran</b>	<b>Tugas</b>	<b>Ref</b>
1	<p><b>Pendahuluan</b></p> <p>TIU :            Memberikan pemahaman kepada mahasiswa untuk mengerti tentang konsep dasar dan aplikasinya</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pengertian Multimedia</li> <li>• Konsep Dasar Multimedia</li> <li>• Pemanfaatan Multimedia</li> <li>• Multimedia dalam Pendidikan</li> <li>• Multimedia untuk Aplikasi Umum</li> <li>• Internet based</li> </ul>	Kuliah Mimbar	Papan tulis, Overhead Projector, Komputer		1 - 5
2 - 4	<p><b>Perangkat (Media) Pembuatan Aplikasi Multimedia</b></p> <p>TIU :            Memberikan pemahaman kepada Mahasiswa agar dapat mengetahui perangkat yang dibutuhkan untuk pembuatan aplikasi multimedia dan mengerti serta mampu</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perangkat Keras</li> <li>• Video Board</li> <li>• Sound card</li> <li>• CD-ROM Driver</li> <li>• Scaaner</li> <li>• Perangkat Lunak</li> <li>• Video Streaming</li> <li>• VOIP</li> <li>• Video VOIP</li> <li>• Encoder</li> <li>• MPEG 2 / MPEG 4</li> </ul>	Kuliah Mimbar	Papan tulis, Overhead Projector, Komputer	Mencari artikel untuk di diskusikan di kelas	1 - 5

Pertemuan ke	Pokok Bahasan dan TIU	Sub Pokok Bahasan	Teknik Pembelajaran	Media Pembelajaran	Tugas	Ref
	memahami perangkat tersebut.					
5 - 7	<b>Physical Layer</b> TIU : Memberikan pemahaman kepada Mahasiswa agar dapat mengetahui OSI layer (7 layers) khususnya physical Layer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ADSL</li> <li>• SDSL</li> <li>• Hotspot</li> <li>• WiFi (Nircable Technology)</li> </ul>	Kuliah Mimbar	Papan tulis, Overhead Projector, Komputer	Mencari artikel untuk di diskusikan di kelas	1 - 5
8 - 9	<b>Sekuriti Sistem Komputer</b> Memberikan pemahaman kepada Mahasiswa agar dapat mengerti macam2 ancaman dan penanggulangan terhadap keamanan sistem komputer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lingkup sekuriti dalam sistem komputer</li> <li>• Aspek anacaman terhadap sekuriti</li> <li>• Enkripsi sebagai salah satu contohnya</li> </ul>	Kuliah Mimbar	Papan tulis, Overhead Projector, Komputer	Mencari artikel untuk di diskusikan di kelas	1 - 5
10	Review materi persiapan UTS					1 - 5
<b>UJIAN TENGAH SEMESTER</b>						

Pertemuan ke	Pokok Bahasan dan TIU	Sub Pokok Bahasan	Teknik Pembelajaran	Media Pembelajaran	Tugas	Ref
11 – 12	<b>Protokol Internet (IP)</b> Memberikan pemahaman kepada mahasiswa agar dapat mengerti tentang IP, jaringan dan internet secara global.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TCP/IP</li> <li>• WAP</li> <li>• WWW</li> </ul>	Kuliah Mimbar	Papan tulis, Overhead Projector, Komputer	Mencari artikel untuk di diskusikan di kelas	1 - 5
13 -14	<b>Diskusi</b>				Membuat bahan diskusi kelompok	1 - 5
<b>UJIAN AKHIR SEMESTER</b>						

**Daftar Referensi :**

1. <http://www.cs.cf.ac.uk/multimedia/pdf/>
2. <http://stream.plasa.com/onno/gfe/>
3. <http://ilmukomputer.com/>
4. <http://ilmukomputer.com/umum/onno-panduanvoip.php>
5. <http://www.gerbanglinux.com/>