

	PROGRAM PASCASARJANA		
	UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA		
	PRODI S2 PTEI		
	No. Dok: 1	Revisi: 01	Tgl. Berlaku: 9/9/2016
Semester: 3	Multimedia Pembelajaran		Hal. 3
		Jam pertemuan: 3	

Silabus

Nama Mata Kuliah : Multimedia Pembelajaran
 Kode Mata Kuliah : TEI8226
 SKS : 2 sks
 Dosen : Prof. Herman Dwi Surjono, Ph.D.
 Program Studi : S2 PTEI Kons PTI
 Prasyarat : -
 Waktu Perkuliahan : Rabu/11.10 s/d 12.50

Deskripsi Mata Kuliah:

Mata kuliah ini membahas prinsip, perancangan dan evaluasi multimedia pembelajaran. Disamping itu, karakteristik dan metodologi software multimedia pembelajaran, konsep MPI, serta proses digitalisasi komponen multimedia juga dibahas. Mahasiswa akan mengeksplorasi dan menggunakan authoring tools untuk mengedit dan memproduksi aplikasi multimedia pembelajaran.

Pengalaman Belajar:

Setelah selesai mengikuti mata kuliah ini diharapkan mahasiswa dapat:

- memahami dan menerapkan prinsip multimedia pembelajaran
- menjelaskan implementasi teori belajar dalam multimedia pembelajaran
- menjelaskan MPI dan metodologi software multimedia pembelajaran
- menjelaskan langkah pengembangan aplikasi multimedia pembelajaran
- melakukan evaluasi sistem multimedia pembelajaran
- membuat desain multimedia pembelajaran
- menjelaskan digitalisasi multimedia: image, sound dan video
- menggunakan multimedia authoring tools
- mengembangkan aplikasi multimedia pembelajaran

Uraian Pokok Bahasan Tiap Pertemuan:

Mg	Tujuan Perkuliahan	Pokok Bahasan/Sub Pokok Bahasan
1	<ul style="list-style-type: none"> • Penjelasan silabus • Mengenal multimedia pembelajaran 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrak perkuliahan • Pengantar multimedia pembelajaran
2	Menjelaskan teori kognitif dan prinsip multimedia pembelajaran	Prinsip teori kognitif dan multimedia pembelajaran Tugas Presentasi 1: Ref no 1
3	Menjelaskan komponen pengembangan multimedia pembelajaran	Komponen pengembangan multimedia pembelajaran Diskusi Kelompok: Ref no 2
4	Menjelaskan multimedia untuk pembelajaran: metode dan pengembangan	Multimedia untuk pembelajaran: metode dan pengembangan Tugas Presentasi 2: Ref no 5
Dibuat oleh : Prof. Herman Dwi Surjono, Ph.D		Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta
		Diperiksa oleh :

	PROGRAM PASCASARJANA		
	UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA		
	PRODI S2 PTEI		
	No. Dok: 1	Revisi: 01	Tgl. Berlaku: 9/9/2016
Semester: 3	Multimedia Pembelajaran		Jam pertemuan: 3

Mg	Tujuan Perkuliahan	Pokok Bahasan/Sub Pokok Bahasan
5	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan implementasi teori belajar dalam multimedia pembelajaran. Menjelaskan teori multimedia dan digitalisasi image 	<ul style="list-style-type: none"> Implementasi teori belajar dalam multimedia pembelajaran. Teori Multimedia dan digitalisasi image <p>Review Paper 1: Foundations of educational theory for online learning Praktik Mandiri: Photoshop/CorelDraw</p>
6	Menjelaskan multimedia pembelajaran interaktif	Multimedia pembelajaran interaktif Review Paper 2: Does Multimedia really improve learning effectiveness? Praktik Mandiri: Camtasia
7	Menjelaskan evaluasi multimedia pembelajaran	Evaluasi multimedia pembelajaran Review Paper 3: The promise of multimedia learning Tugas mandiri 1: Membuat tutorial dg Camtasia
8	Membuat desain dan storyboard untuk multimedia pembelajaran	Desain dan storyboard untuk multimedia pembelajaran
9	Menjelaskan proyek multimedia untuk pendidikan	Proyek multimedia untuk pendidikan Tugas Presentasi 3: Ref no 4
10	Menjelaskan digitalisasi sound	Digitalisasi, optimasi dan editing image dan sound Praktik Mandiri: Audition
11	Menjelaskan digitalisasi video	Digitalisasi, optimasi dan editing video Praktik Mandiri: Premiere
12	Menerapkan editing video dengan Premiere	Editing video Tugas Mandiri 2: Membuat video dengan Premiere
13-16	Mengembangkan aplikasi multimedia pembelajaran	Pengembangan aplikasi multimedia pembelajaran Proyek: Membuat Proyek MPI

Evaluasi Hasil Belajar:

1. Partisipasi/Diskusi/online	wajib
2. Tugas Presentasi (3)	30 %
3. Tugas Mandiri (2)	20 %
4. Review Paper (3)	15 %
5. Proyek (1)	35 %

Keterangan:

- Tugas Presentasi:** Mahasiswa mengkaji chapter suatu buku teks dan menyajikan ringkasan chapter tersebut di depan kelas. Mahasiswa harus membuat slide untuk presentasi.
- Review Paper:** Mahasiswa mengkaji suatu artikel jurnal dan membuat ulasan atau review secara kritis atas artikel tersebut secara tertulis.

Dibuat oleh : Prof. Herman Dwi Surjono, Ph.D	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa oleh :
----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

	PROGRAM PASCASARJANA		
	UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA		
	PRODI S2 PTEI		
	No. Dok: 1	Revisi: 01	Tgl. Berlaku: 9/9/2016
Semester: 3	Multimedia Pembelajaran		Jam pertemuan: 3

- **Tugas Mandiri:** Mahasiswa membuat produk multimedia yang dikerjakan secara mandiri.
- **Praktik:** Mahasiswa melakukan latihan dan praktikum di laboratorium.
- **Proyek:** Mahasiswa membuat proyek akhir berupa aplikasi multimedia pembelajaran interaktif sebagai akumulasi kompetensi selama satu semester.

Daftar Literatur/Referensi:

1. Mayer, R. E. (2009). Multimedia learning 2nd Edition. Cambridge: Cambridge University Press.
2. Reddi UV, Mishra S. (2003). Educational multimedia: A handbook for teacher-developers. New Delhi: CEMCA
3. Lee, William W and Owens, Diana L. (2004). Multimedia-based instructional design: computer-based training, web-based training, distance broadcast training, performance-based solutions, 2nd ed. San Francisco, CA: John Wiley & Sons, Inc.
4. Ivers and Barron. (2002). Multimedia Projects in Education: Designing, Producing, and Assessing, 2ed. Westport: Teacher Ideas Press.
5. Alessi and Trolip. (2001). Multimedia for learning: Methods and development. Boston: Allyn and Bacon.
6. Vaughan, Tay. (2011). Multimedia: Making It Works. 8th Edition. New York: McGraw Hill.
7. Chapman. (2009). Digital Multimedia. 3ed. New York: John Wiley & Sons.

Sumber Belajar Online:

<http://besmart.uny.ac.id/v2>

Kontak Dosen:

1. Email: hermansurjono@uny.ac.id, hermansurjono@yahoo.com
2. Blog: <http://blog.uny.ac.id/hermansurjono>
3. HP: 0821 346 13 100
4. F2F: Prodi S2 TP PPs UNY

Mengetahui,
Ketua Prodi

Yogyakarta, 5 September 2016
Dosen Pengampu
Mata Kuliah

(Dr. Ratna Wardhani)
NIP: 197012182005012001

(Prof. Herman D Surjono, Ph.D.)
NIP: 19640205 198703 1 001

Dibuat oleh : Prof. Herman Dwi Surjono, Ph.D	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa oleh :
----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------