	PROGRAM PASCASARJANA		
	UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA		
	PRODI S2 PENDIDIKAN DASAR		
	No. Dok: 1	Revisi: 05	Tgl. Berlaku: 4/9/2017
Semester: 1	Pembelajaran Berbasis TI	Hal. 2	Jam pertemuan: 2

Silabus

Nama Mata Kuliah : Pembelajaran Berbasis TI
 Kode Mata Kuliah : PDS8204
 SKS : 2 sks
 Dosen : Prof. Herman Dwi Surjono, Ph.D.
 Program Studi : S2 PD B
 Prasyarat : -
 Waktu Perkuliahan : Rabu/13.40 – 15.20
 Deskripsi Mata Kuliah :

Mata kuliah ini membahas aplikasi pembelajaran berbasis TI, karakteristik dan metodologi software pembelajaran, langkah pengembangan dan evaluasi aplikasi pembelajaran berbasis TI. Disamping itu mahasiswa akan mempelajari LMS dan authoring tool, serta mengembangkan e-learning dan membuat aplikasi program pembelajaran interaktif berbasis CD.

Pengalaman Belajar : Setelah selesai mengikuti mata kuliah ini diharapkan mahasiswa dapat:

- mengenal aplikasi pembelajaran berbasis TI
- menjelaskan karakteristik dan metodologi software pembelajaran
- menjelaskan langkah pengembangan aplikasi pembelajaran berbasis TI
- mengenal authoring tool untuk membuat aplikasi pembelajaran
- membuat aplikasi pembelajaran interaktif berbasis CD
- membuat e-learning berbasis LMS
- mengkaji perkembangan aplikasi pembelajaran berbasis komputer/multimedia dari jurnal internasional


Uraian Pokok Bahasan Tiap Minggu

Minggu	Pokok Bahasan/Sub Pokok Bahasan	Aktivitas Pembelajaran
1	<ul style="list-style-type: none"> • Penjelasan Silabus • Pengenalan lingkungan belajar online • Pengantar pembelajaran berbasis TI 	Ceramah + tanya jawab, Diskusi online
2	<ul style="list-style-type: none"> • Karakteristik software pembelajaran • Evaluasi Program MPI (Tugas 1) 	Tugas Mandiri
3	<ul style="list-style-type: none"> • Multimedia Pembelajaran Interaktif • Presentasi hasil evaluasi program MPI 	Ceramah + tanya jawab Presentasi + Diskusi
4	<ul style="list-style-type: none"> • Perkembangan terkini mengenai aplikasi pembelajaran TI/multimedia. Kajian Jurnal Internasional (Tugas 2) • Pembuatan Animasi dengan Flash 	Tugas Mandiri Praktikum
5	Memasukkan Multimedia dengan Flash	Praktikum
6	Pembuatan Quiz dengan Flash	Praktikum
7	Pengenalan Actionscript	Praktikum
8 – 9	Projek 1: Pengembangan aplikasi	Praktikum, Kerja mandiri

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 PENDIDIKAN DASAR		
	No. Dok: 1	Revisi: 05	Tgl. Berlaku: 4/9/2017
Semester: 1	Pembelajaran Berbasis TI		Jam pertemuan: 2

	multimedia pembelajaran interaktif (CD Pembelajaran)	
10	Presentasi dan evaluasi proyek	Presentasi
11	Pengenalan Learning Management System (LMS)	Ceramah + tanya jawab, Diskusi
12	Pembuatan course e-learning berbasis LMS	Praktikum
13	Pembuatan resources di e-learning	Praktikum
14	Pembuatan quiz dan assignment di e-learning	Praktikum
15 – 16	Projek 2: Course e-learning berbasis LMS Moodle	Praktikum, Kerja mandiri

Evaluasi Hasil Belajar:

- | | |
|------------------------------|------|
| 1. Partisipasi kuliah/online | 5 % |
| 2. Tugas 1, 2 | 20 % |
| 3. Projek 1 | 40 % |
| 4. Projek 2 | 35 % |

Jenis Tugas/Projek:

- Tugas 1: Evaluasi Program MPI
- Tugas 2: Kajian Jurnal Internasional
- Projek 1: Pengembangan MPI
- Projek 2: Pengembangan e-learning

Daftar Literatur/Referensi:

1. Alessi and Trolip. (2001). Multimedia for learning: Methods and development. Boston Allyn and Bacon
2. Unruh, D. (2005). Creating e-Learning with Macromedia Flash MX 2004. Seattle, WA: David Unruh Consulting.
3. William H. Rice IV. (2015). Moodle E-Learning Course Development. 3rd ed. BIRMINGHAM: Packt Publishing.
4. Herman Dwi Surjono. (2013). Membangun Course E-learning Berbasis Moodle, Edisi 2. Yogyakarta: UNY Press.
5. Surjono, H.D. (2017). Multimedia Pembelajaran Interaktif: Konsep dan Pengembangan. Yogyakarta: UNY Press


Sumber Belajar Online

<http://besmart.uny.ac.id/v2/course/view.php?id=1337>

Dosen dapat dihubungi di:

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: Kantor Kaprodi S2 TP PPs UNY

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 PENDIDIKAN DASAR		
	No. Dok: 1	Revisi: 05	Tgl. Berlaku: 4/9/2017
Semester: 1	Pembelajaran Berbasis TI	Jam pertemuan: 2	Hal. 2

Mengetahui,
Ketua Prodi

Yogyakarta, 5 September 2017
Dosen Pengampu
Mata Kuliah

(Dr. Muhammad Nur Wangid)
NIP: 19660115 199303 1 003

(Prof. Herman Dwi 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 :
--	---	------------------