



PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
PRODI S2 PTK

|             |                   |                       |        |
|-------------|-------------------|-----------------------|--------|
| No. Dok: 1  | Revisi: 06        | Tgl. Berlaku: 30/1/18 | Hal. 3 |
| Semester: 2 | Sistem e-Learning | Jam pertemuan: 2      |        |

## Silabus

Nama Mata Kuliah : Sistem e-Learning  
Kode Mata Kuliah : PTK8243  
SKS : 2 SKS  
Dosen : Prof. Herman Dwi Surjono, Ph.D.  
Program Studi : S2 PTK  
Prasyarat : -  
Waktu Perkuliahan : Selasa/07.30 – 09.10 WIB  
Deskripsi Mata Kuliah :

Mata kuliah ini membahas konsep, metodologi pengembangan, dan evaluasi sistem e-Learning serta mengkaji perkembangan teknologi terkini e-Learning. Di samping itu mahasiswa diharapkan menguasai tools untuk pengembangan e-Learning serta dituntut untuk menerapkannya dalam pengembangan dan pengelolaan portal e-Learning baik di localhost maupun di Internet.

Capaian Pembelajaran : Setelah selesai mengikuti mata kuliah ini diharapkan mahasiswa dapat:

- memahami konsep dan pemanfaatan e-Learning
- menjelaskan desain dan pengembangan e-Learning
- mengevaluasi sistem e-Learning
- mengkaji tools dan perkembangan teknologi terkini e-Learning
- mengembangkan portal sistem e-Learning dengan LMS Moodle
- memanfaatkan dan mengelola sistem e-Learning

### Uraian Pokok Bahasan Tiap Pertemuan

| Minggu | Pokok Bahasan   | Aktivitas                               | Sumber   |
|--------|---|---|----------|
| 1      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Penjelasan Silabus</li><li>• Pengantar e-Learning</li></ul>   | Ceramah-tanya jawab, Diskusi            | A        |
| 2      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Konsep dan Pemanfaatan e-Learning</li><li>• Eksplorasi dan evaluasi e-Learning (Tugas 1)</li></ul>  | Ceramah-tanya jawab, Diskusi, Penugasan | Internet |
| 3      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Desain dan pengembangan sistem e-Learning</li><li>• Prinsip penerapan multimedia dalam e-Learning, Kajian Buku: E-Learning and the science of instruction (Tugas 2)</li></ul> | Presentasi T1, Diskusi                  | A        |
| 4      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pengenalan e-Learning tools dan teknologi</li><li>• Pentingnya aktivitas dalam e-Learning, Kajian Buku: Engaging the Online Learner (Tugas 3)</li></ul>                       | Presentasi T2, Diskusi                  | B, D     |
| 5      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Perkembangan terkini mengenai e-Learning, online learning, atau web based learning. Kajian Jurnal Internasional</li></ul>   | Presentasi T3, Diskusi, Praktikum       | Internet |

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 PTK                  |                   |                       |                  |
|   | No. Dok: 1                    | Revisi: 06        | Tgl. Berlaku: 30/1/18 | Hal. 3           |
| Semester: 2   |                               | Sistem e-Learning |                       | Jam pertemuan: 2 |

|         |   |                              |         |
|---------|---|------------------------------|---------|
|         | (Tugas 4)   |                              |         |
| 6       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluasi Learning Management System</li> </ul>   | Ceramah-tanya jawab, Diskusi | Handout |
| 7 - 8   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pengembangan e-learning di localhost (Projek 1)</li> <li>Menguasai administrasi di Moodle</li> </ul>                                 | Praktikum                    | C, E    |
| 9 - 10  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Meng-kustomisasi Moodle</li> <li>Mengembangkan block dan module (plugins)</li> </ul>   | Praktikum                    | C, E    |
| 11      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluasi Projek 1</li> </ul>   | Presentasi                   |         |
| 12 - 13 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pengembangan e-Learning di web hosting (Projek 2)</li> <li>Instalasi LMS Moodle di webhosting</li> <li>Adminstrasi Moodle</li> </ul> | Praktikum                    | C, E, F |
| 14 - 15 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pengembangan dan pengelolaan course</li> <li>Aktivitas dalam e-Learning</li> </ul>   | Praktikum                    | C, E, F |
| 16      | Evaluasi Projek 2   | Presentasi                   |         |

#### Evaluasi Hasil Belajar:

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| 1. Partisipasi/Diskusi online | 10 % |
| 2. Tugas 1, 2, 3, 4           | 30 % |
| 3. Projek 1                   | 30 % |
| 4. Projek 2                   | 30 % |


#### Daftar Literatur/Referensi:

- A. Clark, Ruth Colvin and Mayer, Richard E. (2016). E-Learning and the science of instruction: proven guidelines for consumers and designers of multimedia learning, 4<sup>th</sup> ed. San Francisco, CA: John Wiley & Sons, Inc.
- B. Horton, (2003), E-Learning Tools and Technologies: A consumer's guide for trainers, teachers, educators, and instructional designers, Indiana: Wiley Publishing, Inc.
- C. Buchner, A. (2016). Moodle 3 Administration, 3rd Edition: An administrator's guide to configuring, securing, customizing, and extending Moodle. Birmingham UK: Packt Publishing Ltd.
- D. Conrad and Donaldson. (2004). Engaging the Online Learner: Activities and Resources for Creative Instruction. San Fransisco: John Wiley & Sons
- E. William H. Rice IV. (2015). Moodle E-Learning Course Development Third Edition A complete guide to create and develop engaging e-Learning courses with Moodle. BIRMINGHAM: Packt Publishing.
- F. Herman Dwi Surjono. (2013). Membangun Course Elearning berbasis Moodle Edisi Kedua. Yogyakarta: UNY Press.

#### Sumber Belajar Online

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

|   |   |                  |
|---|---|------------------|
| Dibuat oleh :<br>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 PTK                  |            |                       |
|   | No. Dok: 1                    | Revisi: 06 | Tgl. Berlaku: 30/1/18 |
| Semester: 2   | Sistem e-Learning             |            | Jam pertemuan: 2      |

Dosen dapat dihubungi di:

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

Mengetahui,  
Ketua Prodi

(Prof. Soenarto, Ph.D.)  
NIP:

Yogyakarta, 30 Januari 2018  
Dosen Pengampu  
Mata Kuliah

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

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