



SPOT UPI

**SISTEM PEMBELAJARAN ONLINE TERPADU
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

~ Apep Kamaludin, MT. ~

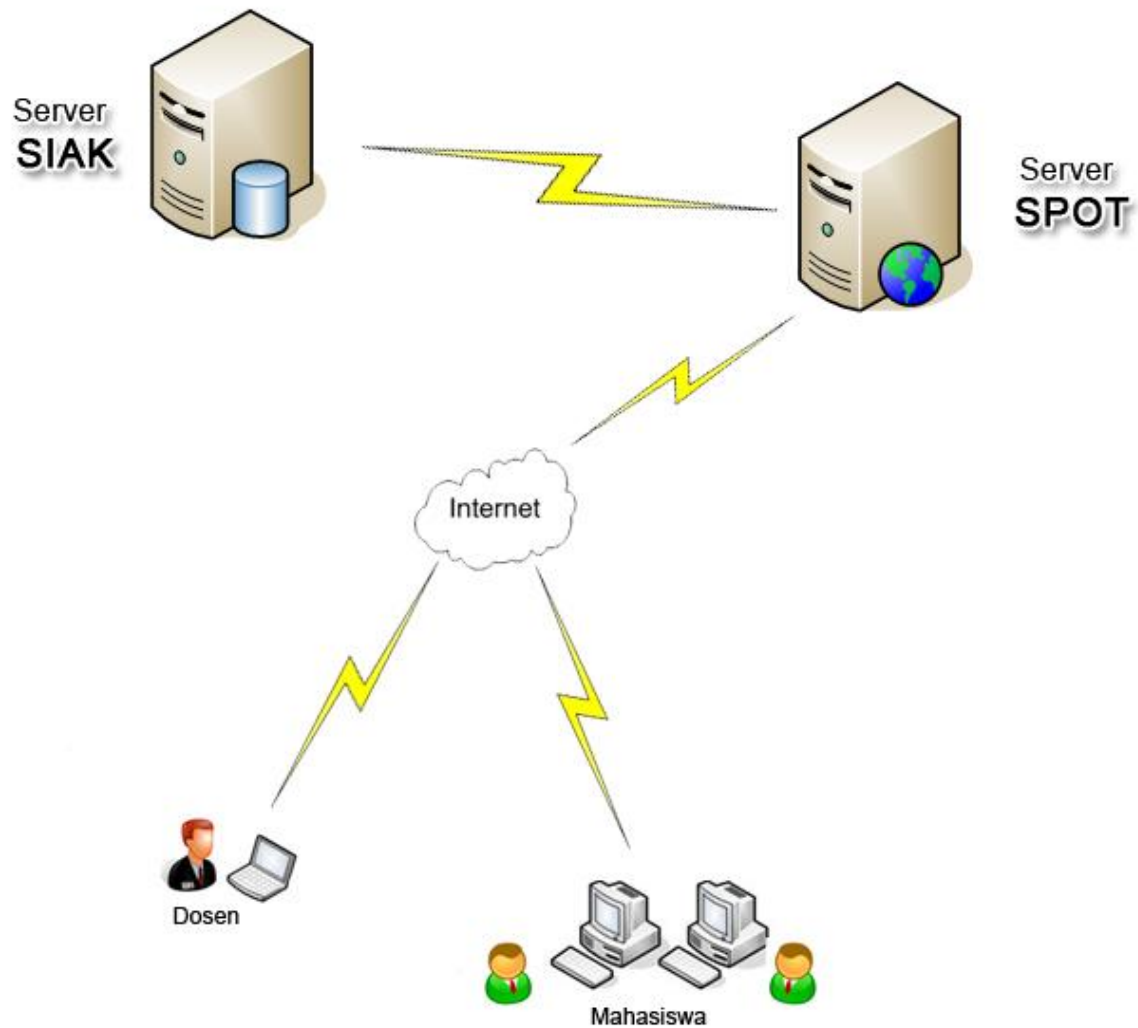
SPOT adalah...



- Sistem Pembelajaran Online Terpadu
- Sistem aplikasi pembelajaran yang bisa digunakan untuk mengganti tatap muka atau sebagai pelengkap (komplemen)
- Sistem aplikasi berbasis web sehingga untuk menggunakannya hanya butuh browser
Bisa digunakan pada berbagai Device seperti PC, Laptop, Tablet, dan Smartphone



Arsitektur SPOT



Modul Dosen

Dashboard

Dosen

Mahasiswa

Materi Kuliah

Tugas

Monitoring

Evaluasi

Forum

Rekap Aktivitas

Nilai

Menu Dashboard

- ✓ Deskripsi Mata Kuliah
- ✓ Resume Perkuliahan
 - Materi Perkuliahan
 - Tugas Perkuliahan
 - Pengumpulan Tugas Mahasiswa
 - Evaluasi Perkuliahan (Quis)
 - Evaluasi Perkuliahan (UTS)
 - Evaluasi Perkuliahan (UAS)

Dashboard

Mata kuliah ini bertujuan untuk membentuk dan menumbuhkan pengertian dan pengetahuan tentang merancang dan membangun perangkat lunak serta melakukan analisis sampai dengan mengelola pengembangan perangkat lunak.

Pada akhir kuliah, peserta kuliah diharapkan mampu memahami pengertian perangkat lunak, rekayasa perangkat lunak, berbagai model proses pembangunan perangkat lunak, standar di bidang RPL, CASE tools yang dapat digunakan, profesionalisme di bidang RPL serta uji kualitas PL, dan beberapa metode pengembangan RPL lainnya.

Tujuan:

1. Memahami memahami pengertian perangkat lunak, rekayasa perangkat lunak, berbagai model proses pembangunan perangkat lunak, standar di bidang RPL
2. Memahami gambaran umum mengenai tahapan analisis dalam siklus hidup perangkat lunak terutama dalam pembuatan spesifikasi kebutuhan, pemodelan kebutuhan dan dokumentasinya.
3. Memahami konsep dan prinsip perancangan secara umum, metode perancangan arsitektural, metode perancangan antarmuka dan prosedural, serta alat bantu yang dapat digunakan, konsep, prinsip, dan metode analisis berorientasi objek, dan gambaran umum mengenai perancangan sistem
4. Memahami gambaran umum tentang berbagai terminologi di bidang verifikasi dan validasi perangkat lunak, dan pengujian perangkat lunak
5. Memahami gambaran umum tentang proses evolusi perangkat lunak dan aktivitas yang dilaksanakan berkaitan dengan hal tersebut
6. Memahami gambaran umum tentang konsep kualitas perangkat lunak, serta proses yang dilakukan untuk mendapatkan kualitas yang baik


[Edit](#)

Resume Perkuliahan

| No | Item | Transkrib |
|----|-----------------------------|-----------|
| 1. | Materi Perkuliahan | 7 |
| 2. | Tugas Perkuliahan | 1 |
| 3. | Pengumpulan Tugas Mahasiswa | 45 |
| 3. | Evaluasi Perkuliahan (Quis) | 0 |
| 3. | Evaluasi Perkuliahan (UTS) | 0 |
| 3. | Evaluasi Perkuliahan (UAS) | 0 |

Menu Dosen

- Berisi daftar Dosen / Tim pengelola mata kuliah di SPOT.
- Dosen utama bisa menambah dan menghapus dosen tim.



DOSEN

| No | User ID | Nama | Kode Dosen | |
|----|-----------|-----------------------------|------------|--|
| 1 | 132317094 | Asep Wahyudin, S.Kom., M.T. | 2398 | |

Tambah


Menu Mahasiswa

- Berisi daftar mahasiswa pengontrak mata kuliah di SIAK.
- Dosen harus menentukan ketua kelas.
- Dosen dapat meng-ekspor data mahasiswa dalam bentuk file Excel

MAHASISWA

| No | NIM | Nama | Program Studi | Ketua Kelas |
|----|---------|---------------------------|---------------|-------------|
| 1 | 1301109 | NURUL SYIFAU ROHMAH | ILMU KOMPUTER | |
| 2 | 1301417 | MUHAMMAD HARIS HIDAYAT | ILMU KOMPUTER | |
| 3 | 1301919 | IRFAN HAYDAR RACHMAN | ILMU KOMPUTER | |
| 4 | 1301931 | REYHAN MAULANA | ILMU KOMPUTER | |
| 5 | 1302102 | MUHAMMAD RAMDAN PAMUNGKAS | ILMU KOMPUTER | ✓ |
| 6 | 1306729 | FAISAL SIDIK | ILMU KOMPUTER | |
| 7 | 1401309 | ANITA DYAH PERTIWI | ILMU KOMPUTER | |
| 8 | 1401788 | RISNA DESMAYANTI | ILMU KOMPUTER | |
| 9 | 1404204 | RAJI NURANI MUSLIM | ILMU KOMPUTER | |
| 10 | 1406470 | MAERI NOVITASARI | ILMU KOMPUTER | |

Set Ketua Kelas

Export ke excel 

Menu Materi Kuliah




- Berisi daftar materi perkuliahan.
- Dosen dapat menambah/mengedit/menghapus data materi perkuliahan.
- Dosen dapat memilih materi dari Repository (Bank Materi Perkuliahan).

MATERI PERKULIAHAN

| No | Judul | |
|----|--|---|
| 1 | Ruang lingkup RPL dan relasinya dengan TIK |    |
| 2 | Pemodelan Analisis 2 (Data Dictionary) |    |
| 3 | Model Proses Universal |    |
| 4 | Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak |    |
| 5 | Pemodelan Analisis 2 (Data Dictionary) |    |
| 6 | Pemodelan Analisis 3 (Process Specification) |    |
| 7 | Pemodelan Kebutuhan Perangkat Lunak |    |

Input Materi

Repository

| No | Judul | Mata Kuliah | |
|----|-------------------------------------|--------------------------|---|
| 1 | Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak | REKAYASA PERANGKAT LUNAK |  |
| 2 | Koversi DFD kedalam Structure Chart | REKAYASA PERANGKAT LUNAK |  |
| 3 | Model Proses Universal | REKAYASA PERANGKAT LUNAK |  |

Menu Tugas Kuliah

- Berisi daftar tugas perkuliahan.
- Dosen dapat menambah/mengedit/menghapus data materi perkuliahan.
- Dosen dapat mengatur waktu pengerjaan tugas.
- Dosen dapat memeriksa dan memberikan nilai dari tugas yg dikumpulkan mahasiswa

TUGAS PERKULIAHAN

| No | Judul | |
|----|--------------------------------------|---|
| 1 | Pemodelan Analisis (Data Dictionary) |     |

Input Tugas

Menu Monitoring

- Berisi daftar Berita Acara Perkuliahan (BAP).
- Dosen dapat mengentri/mengedit/menghapus Risalah Perkuliahan.
- Dosen dapat mengabsen mahasiswa.
- Dosen dapat melihat rekap dan mencetak BAP.
- Dosen dapat melihat Approval dari ketua kelas.

MONITORING PERKULIAHAN

| Pertemuan Ke- | Tanggal | Materi Perkuliahan dalam Silabus | Aktual Materi Perkuliahan yang Diberikan | Kesesuaian Dengan Silabus | Kehadiran | Approve Ketua Kelas | |
|---------------|-------------------|---|---|---------------------------|-----------|---------------------|--|
| 1 | Kamis, 16-02-2017 | Pendahuluan | Prinsip, Mekanisme dan definisi | Sesuai | 10/10 | ✓ | |
| 2 | Kamis, 23-02-2017 | Konsep Dasar SIG | Kasus dan penanganan data spasial, Latar belakang kebutuhan SIG | Sesuai | 8/10 | ✓ | |
| 3 | Kamis, 02-03-2017 | Komponen SIG | Data spasial, hardware, wilayah/aplikasi spesifik untuk pemecahan masalah, Tipe Data | Sesuai | 9/10 | ✓ | |
| 4 | Kamis, 09-03-2017 | Manipulasi dan Analisis data/aplikasi/pendukung keputusan | Skenario: What would happend if, Where does, Has, Is there a spasial pattern related to | Sesuai | 10/10 | ✓ | |
| 5 | Kamis, 16-03-2017 | Informasi Geografis | Tipe Data Spasial dan non spasial, manipulasi dan analisis, teknik perolehan data/informasi | Sesuai | 8/10 | ✓ | |
| 6 | Kamis, 23-03-2017 | Dasar Kartografi | 1. Peta dan Pemanfaatannya 2. Pemetaan dan Efisiensi 3. Kartografi dan SIG | Sesuai | 5/10 | ✓ | |
| 7 | Kamis, 06-04-2017 | Sitem Informasi Pertanahan | | Sesuai | 10/10 | | |

Menu Evaluasi

- Berisi daftar Evaluasi Perkuliahan (Kuis/UTS/UAS)
- Dosen dapat mengentri/mengedit/menghapus Evaluasi Perkuliahan.
- Dosen dapat membuat soal Pilihan Ganda (PG) atau Essay.
- Dosen dapat mengatur waktu pengerjaan Evaluasi.
- Dosen dapat melihat jawaban mahasiswa
- Dosen dapat memberikan nilai (jika essay).
- Dosen dapat langsung melihat nilai (jika PG)

Menu Forum

- Berisi daftar Diskusi terkait Mata Kuliah
- Dosen dapat memberikan pertanyaan pada mahasiswa atau menjawab pertanyaan dari mahasiswa

Forum Diskusi Perkuliahan

Budaya Populer

Pertama, Apa yang menyebabkan suatu budaya menjadi populer di daerah yang bukan asal kebudayaan itu sendiri?

seperti halnya musik genre tertentu populer di Indonesia.

Kedua, kenapa banyak warga asing yang menyukai musik tradisional Indonesia?

Ketiga, banyak misi kebudayaan Indonesia ke luar negeri akan tetapi miskin partisipasi di dalam negeri?

~ Muhamad Iqbal, M.Si. ~

1. musiknya enak di dengar, para penyanyinya enak di pandang mata, juga dengan adanya kemajuan teknologi kita bisa melihat penyanyi penyanyi dari luar negeri melalui situs internet.
2. Indonesia memiliki banyak musik tradisional dan musik indonesia itu mempunyai ciri khas yang unik sehingga membuat warga negara asing tertarik untuk mempelajari musik tradisional indonesia.
3. Kesadaran masyarakat indonesia semakin menurun untuk melestarikan kebudayaan tradisional indonesia, adanya budaya asing yang masuk ke indonesia membuat budaya tradisional indonesia semakin tersingkirkan.

~ FERTILIA DWI MERIAN - 1500661 ~

Rekap Aktivitas

- Berisi Rekapitulasi aktivitas mahasiswa di SPOT
- Terdiri dari :
 - Tugas
 - Kehadiran
 - Catatan
 - Diskusi
 - Quis
 - UTS
 - UAS

REKAP

Aktivitas Nilai

Rekap Aktivitas Mahasiswa

| No | NIM | Nama Lengkap | Tugas | Kehadiran | Catatan | Diskusi | Quis | UTS | UAS |
|-----|---------|--------------------------|-------|-----------|---------|---------|------|-----|-----|
| 1. | 1000066 | DIDI SURYADI | (0/1) | (0/9) | (0/9) | | | | |
| 2. | 1002534 | SUKENDI | (0/1) | (5/9) | (0/9) | | | | |
| 3. | 1501537 | MOCHAMAD FAISAL ZULFIKAR | (1/1) | (9/9) | (0/9) | | | | |
| 4. | 1507504 | KURNIAWAN HIDAYAT | (1/1) | (9/9) | (0/9) | | | | |
| 5. | 1501762 | AFIANTI NURHASANAH | (1/1) | (9/9) | (0/9) | | | | |
| 6. | 1506790 | ANNISA FITRI | (1/1) | (8/9) | (0/9) | | | | |
| 7. | 1507509 | MUHAMMAD IMAM MAULANA | (1/1) | (7/9) | (0/9) | | | | |
| 8. | 1301607 | ADI PRADIPTA | (0/1) | (3/9) | (0/9) | | | | |
| 9. | 1501378 | ANAS ANSHORI SAFARI | (1/1) | (9/9) | (0/9) | | | | |
| 10. | 1507516 | SHANTI HENDRANINGSIH | (1/1) | (8/9) | (0/9) | | | | |
| 11. | 1500655 | TAUFIK DZIKRI PANGESTU | (1/1) | (8/9) | (0/9) | | | | |
| 12. | 1502010 | SYIFA MAYLAN SALAM | (1/1) | (9/9) | (0/9) | | | | |

Nilai

- Pengelolaan nilai mahasiswa
- Terdiri dari :
 - Setup Variabel
 - Setup Konversi
 - Entri Nilai

NILAI

Setup Variabel

Variabel Nilai

- Kuis
- Praktikum
- Presentasi
- Observasi

Persentase Nilai

- Tugas: 30 %
- UTS: 30 %
- UAS: 40 %
- Total: 100 %

Simpan

NILAI


Setup Persentase Setup Konversi


| No | NIM | Nama | Tugas (30 %) | UTS (30 %) | UAS (40 %) | Total | Nilai |
|----|---------|-------------------------|--------------|------------|------------|-------|-------|
| 1 | 1400454 | MULKI ANAZ ALIZA | 90 | 90 | 80 | 86.00 | A- |
| 2 | 1400500 | GUMELAR TRESNA DWINANDA | 25 | 65 | 52 | 47.80 | C |
| 3 | 1400707 | RANGGI RAHMAN | 90 | 50 | 60 | 66.00 | B |
| 4 | 1400893 | ULVA FATMA FADHILA | 80 | 80 | 50 | 68.00 | B |
| 5 | 1401020 | AGUNG CAHYA GUMILAR | 60 | 50 | 70 | 61.00 | B- |
| 6 | 1401771 | RIKI WINARDI GARNA | 70 | 40 | 80 | 65.00 | B |
| 7 | 1401790 | NADEA APRILIA | | | | | |
| 8 | 1403703 | MUHAMAD ZULFIKAR F | | | | | |


Modul Mahasiswa


- Materi Kuliah
- Catatan Kuliah
- Tugas
- Evaluasi
- Forum


Informasi dan Layanan


 08112011007 (SMS Only)


 08112011007

 Ext 1147

 +62 22 2005320

 <https://www.facebook.com/layanantik>

 @layanantik_upi

 layanan-tik@upi.edu

TERIMA KASIH