**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER**

**Nama Fakultas : Fakultas Ekonomi**

**Program Studi : Akuntansi PKS**

**Nama Mata kuliah : Sistem Teknologi Informasi**

**Kode Matakuliah : AKT6314**

**Semester : I**

**Waktu Pertemuan : 3 x 50 menit (150 menit)**

**Dosen : Siswanto, M.Pd.**

1. **DESKRIPSI MATA KULIAH :**

Mata kuliah ini menjelaskan mengenai aspek teknikal sistem teknologi informasi, hubungan sistem teknologi informasi dengan strategi perusahaan, proses pengembangan dan pengelolaan sistem teknologi informasi,.

1. **CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH**

Setelah mempelajari mata kuliah ini peserta didik diharapkan mampu:

1. Mendeskripsikan perkembangan dan peranan sistem teknologi informasi.
2. Mendeskripsikan konsep dasar sistem, informasi dan sistem teknologi informasi.
3. Mendeskripsikan konsep dasar pengambilan keputusan manajemen.
4. Mengklasifikasikan teknologi sistem komputer.
5. Mengklasifikasikan teknologi sistem telekomunikasi.
6. Mengklasifikasikan aplikasi sistem informasi dalam fungsi-fungsi organisasi.
7. Mengklasifikasikan aplikasi sistem informasi dalam level-level organisasi.
8. Mengklasifikasikan aplikasi sistem informasi strategik dan sistem inter organisasi.
9. Mendeskripsikan pengembangan sistem teknologi informasi metode SDLC.
10. Mendeskripsikan pengembangan Sistem Teknologi Informasi metode alternatif.
11. Mendeskripsikan pengelolaan pengendalian.
12. Mendeskripsikan pengelolaan etika dan dan politik.
13. **MATRIK RENCANA PEMBELAJARAN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Perte muan ke-** | **Capaian Pembelajaran** | **Bahan Kajian** | **Metode Pembelajar an** | **Pengalaman Belajar** | **Teknik Penilaian** | **Bobot Penilaian** | **Waktu (menit)** | **Referensi** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 1 | Mendeskripsikan perkembangan dan peranan sistem teknologi informasi. | 1. Hubungan antara MIS dengan SI.
2. Sistem teknologi informasi dan perannya.
3. Peran manajer STI.
 | 1. Ceramah
2. Sumbang saran (*brain storming*)
3. Diskusi kelompok
 | 1. Mahasiswa mempersepsi hubungan antara MIS dengan SI.
2. Mahasiswa secara berkelompok mendiskusikan contoh riil peran STI dan peran manajer STI.
 | 1. Penugasan kelompok
2. Tes tertulis
 | 5% | 150 | ABCDE |
| 2  | Mendeskripsikan konsep dasar sistem, informasi, dan sistem teknologi informasi. | 1. Konsep dasar sistem.
2. Tujuan sistem informasi.
3. Komponen-komponen sistem informasi.
 | 1. Ceramah
2. Sumbang saran (*brain storming*)
3. Diskusi kelompok
 | 1. Mahasiswa secara berkelompok mendiskusikan konsep dasar sistem, tujuan sistem informasi, & komponen-komponen sistem informasi.
2. Presentasi oleh kelompok mahasiswa yang ditunjuk.
 | 1. Penugasan kelompok
2. Tes tertulis
 | 5% | 150 | ABCDE |
| 3 | Mendeskripsikan konsep dasar pengambilan keputusan manajemen. | 1. Tipe kegiatan manajemen.
2. Tipe keputusan manajemen.
3. Tipe informasi.
4. Tahapan pengambilan keputusan.
 | 1. Ceramah.
2. Sumbang saran (*brain storming*).
3. Diskusi kelompok.
 | 1. Mahasiswa secara berkelompok mendiskusikan tipe kegiatan manajemen, tipe keputusan manajemen, tipe informasi, & tahapan pengambilan keputusan.
2. Presentasi oleh kelompok mahasiswa yang ditunjuk.
 | 1. Penugasan kelompok.
2. Tes tertulis.
 | 5% | 150 | ABCDE |
| 4 | Mengklasifikasi kan teknologi sistem komputer. | 1. Sistem perangkat keras.
2. Sistem perangkat lunak.
3. Hubungan antara peragkat keras dengan perangkat lunak.
 | 1. Ceramah
2. Sumbang saran (*brain storming*)
3. Diskusi kelompok
 | 1. Mahasiswa secara berkelompok mendiskusikan sistem perangkat keras, sistem perangkat lunak, & hubungan antara peragkat keras dengan perangkat lunak.
2. Presentasi oleh kelompok mahasiswa yang ditunjuk.
 | 1. Penugasan kelompok.
2. Tes tertulis.
 | 5% | 150 | ABCDE |
| 5-6 | Mengklasifikasi kan teknologi sistem telekomunikasi. | 1. Komponen-komponen sistem telekomunikasi.
2. Kurir telekomunikasi dan ISDN.
3. *Connectivity* dan *protocol.*
4. Topologi jaringan.
5. Macam-macam jaringan.
 | 1. Ceramah
2. Sumbang saran (*brain storming*)
3. Diskusi kelompok
 | 1. Mahasiswa secara berkelompok mendiskusikan Komponen-komponen sistem telekomunikasi, kurir telekomunikasi dan ISDN, *connectivity* dan *protocol,* topologi jaringan & macam-macam jaringan.
2. Presentasi oleh kelompok mahasiswa yang ditunjuk.
 | 1. Penugasan kelompok.
2. Tes tertulis.
 | 5% | 150 | ABCDE |
| 7 | Mengklasifikasi kan aplikasi sistem informasi dalam fungsi-fungsi organisasi. | 1. Sistem informasi akuntansi.
2. Sistem informasi pemasaran.
3. Sistem informasi produksi.
4. Sistem informasi SDM.
5. Sistem informasi keuangan.
 | 1. Ceramah
2. Sumbang saran (*brain storming*)
3. Diskusi kelompok
 | 1. Mahasiswa secara berkelompok mendiskusikan sistem informasi akuntansi, sistem informasi pemasaran, sistem informasi produksi, sistem informasi SDM, & sistem informasi keuangan.
2. Presentasi oleh kelompok mahasiswa yang ditunjuk.
 | 1. Penugasan kelompok
2. Tes tertulis
 | 5% | 150 | ABCDE |
| 8 | Mengklasifikasi kan aplikasi sistem informasi dalam level-level organisasi. | 1. Sistem pakar.
2. Sistem penunjang keputusan.
3. Sistem informasi geografik.
4. Sistem informasi eksekutif.
 | 1. Ceramah.
2. Sumbang saran (*brain storming*).
3. Diskusi kelompok.
 | 1. Mahasiswa secara berkelompok mendiskusikan sistem pakar, sistem penunjang keputusan, sistem informasi geografik & sistem informasi eksekutif.
2. Presentasi oleh kelompok mahasiswa yang ditunjuk.
 | 1. Penugasan kelompok.
2. Tes tertulis.
 | 5% | 150 | ABCDE |
| 9 | **UJIAN TENGAH SEMESTER** |
| 10 dan 11 | Mengklasifikasi kan aplikasi sistem informasi strategik dan sistem inter organisasi. | 1. Perbedaan sistem informasi strategik dan sistem informasi di level stratejik.
2. Model-model penerapan sistem informasi strategik.
3. Pertukaran data elektronik.
4. E-Commerce.
 | 1. Ceramah.
2. Sumbang saran (*brain storming*).
3. Diskusi kelompok.
 | 1. Mahasiswa secara berkelompok mendiskusikan perbedaan sistem informasi strategik dan sistem informasi di level stratejik, model-model penerapan sistem informasi strategik, pertukaran data elektronik, & E-Commerce.
2. Presentasi oleh kelompok mahasiswa yang ditunjuk.
 | 1. Penugasan kelompok.
2. Tes tertulis.
 | 5% | 150 | ABCDE |
| 12 | Mendeskripsikan pengembangan sistem teknologi informasi metode SDLC. | 1. Siklus hidup pengembangan sistem.
2. Kelebihan dan kekurangan metode SDLC
 | 1. Ceramah
2. Sumbang saran (*brain storming*)
3. Diskusi kelompok
 | 1. Mahasiswa secara berkelompok mendiskusikan siklus hidup pengembangan sistem, kelebihan dan kekurangan metode SDLC.
2. Presentasi oleh kelompok mahasiswa yang ditunjuk.
 | 1. Penugasan kelompok
2. Tes tertulis
 | 5% | 150 | ABCDE  |
| 13 | Mendeskripsikan pengembangan Sistem Teknologi Informasi metode alternatif. | 1. Perbandingan metode SDLC dengan metode alternatif.
2. Paket.
3. *Outsourching.*
4. *End-user development.*
 | 1. Ceramah
2. Sumbang saran (*brain storming*)
3. Diskusi kelompok
 | 1. Mahasiswa secara berkelompok mendiskusikan Perbandingan metode SDLC dengan metode alternatif, paket, *outsourching,* dan *End-user development.*
2. Presentasi oleh kelompok mahasiswa yang ditunjuk.
 | 1. Penugasan kelompok
2. Tes tertulis
 | 5% | 150 | ABCDE |
| 14 | Mendeskripsikan pengelolaan pengendalian. | 1. Gangguan-gangguan terhadap sistem informasi.
2. Cara mengelola gangguan.
3. Pengendalian-pengendalian dalam SI.
 | 1. Ceramah
2. Sumbang saran (*brain storming*)
3. Diskusi kelompok
 | 1. Mahasiswa secara berkelompok mendiskusikan gangguan-gangguan terhadap sistem informasi, cara mengelola gangguan, dan pengendalian-pengendalian dalam SI.
2. Presentasi oleh kelompok mahasiswa yang ditunjuk.
 | 1. Penugasan kelompok
2. Tes tertulis
 | 5% | 150 | ABCDE |
| 15 | Mendeskripsikan pengelolaan etika dan dan politik. | 1. Permasalahan etika dalam sistem informasi.
2. Cara mengelola permasalahan etika.
3. Politik informasi dalam organisasi.
 | 1. Ceramah
2. Sumbang saran (*brain storming*)
3. Diskusi kelompok
 | 1. Mahasiswa secara berkelompok mendiskusikan permasalahan etika dalam sistem informasi, cara mengelola permasalahan etika, dan politik informasi dalam organisasi.
2. Presentasi oleh kelompok mahasiswa yang ditunjuk.
 | 1. Penugasan kelompok
2. Tes tertulis
 | 5% | 150 | ABCDE |
| 16 | **Ujian Akhir Semester** |

**Penetapan Nilai Akhir:**

NA = (Bobot nilai per subkomponen x 60) + (Nilai UAS x 40)

100

1. **SUMBER PUSTAKA**
2. Jogiyanto, HM., 2009, Sistem Teknologi Informasi: Pendekatan Terintegrasi: Konsep Dasar, Teknologi, Aplikasi, Pengembangan, dan Pengelolaan, Edisi 3. Yogyakarta: Penerbit Andi (A)
3. McLeod, Raymond and Schell, George P. 2007. Management Information System, 10th edition. Pearson Education, Inc. New Jersey. (B)
4. Laudon, Kenneth C. And Laudon, Jane P. 2007. Management Information System: Managing The Digital Firm. Pearson Education, Inc. New Jersey. (C)
5. Indrajit, Richardus Eko. 2005. Manajemen Organisasi Teknologi Informasi, Strategi Merancang dan Mengukur Kinerja Divisi Teknologi Informasi di Perusahaan. <http://www.eko-indrajit.com/>. (D)
6. Indrajit, Richardus Eko. 2005. Kajian Strategis Analisa Cost-Benefit Investasi Teknologi Informasi. <http://www.eko-indrajit.com/>. (E)

Mengetahui, Yogyakarta, Agustus 2016

 Ketua Jurusan Pendidikan Akuntansi Dosen

Abdullah Taman, M. Si., CA. Siswanto, M.Pd. NIP.196306241990011001 NIP. 19780920 2002121 1 001