RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mata Kuliah** : | Dasar-dasar Audit Sistem Informasi | | **Semester** : 6 | **Kode** : SIF-417 | **SKS** : 3 |
| **Program Studi** : | Sistem Informasi | | **Dosen** : Augury El Rayeb, S.Kom., MMSI. | | |
| **Unsur Capaian Pembelajaran** : | | Setelah menyelesaikan mata ajar ini, diharapkan mahasiswa memahami pentingnya audit sistem informasi (SI) sehingga mengetahui semua elemen yang tercakup dalam audit SI berdasarkan standar acuan audit SI. | | | |

| **Minggu Ke** | **Kemampuan Akhir yang Diharapkan** | **Bahan Kajian (Materi Ajar)** | **Bentuk Pembelajaran** | **Kriteria Penilaian (Indikator)** | **Bobot Nilai** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Mahasiswa memahami pentingnya audit SI bagi suatu organisasi. | Pengenalan Kontrol dan Audit Teknologi Informasi: “Mengapa Kontrol dan Audit Teknologi Informasi Penting”.  Referensi:  **[ron] chp 1**  **[sen] chp 1** | Ceramah, Diskusi. | - | - |
| 2-3 | Mahasiswa memahami proses audit teknologi Informasi | Proses Audit dan perannya dalam lingkungan Teknologi Informasi:  Audit and Review: Its Role in Information Technology  Audit Process in an Information Technology Environment.  Referensi:  **[sen] chp 3 – 4** | Tugas & Presentasi |  | 10% |
| 4-5 | Mahasiswa memahami perangkat dan tehnik untuk audit SI | Computer-Assisted Audit Tools & Techniques.  Introduction To Cobit Framework.  Referensi:  **[sen] chp 5 - 6** | Ceramah, Diskusi | - |  |
| 6-7 | Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendemonstrasikan cobit frame work | * Computer-Assisted Audit Tools & Techniques. * Cobit Framework.   Referensi:  **[sen] chp 5 - 6** | Tugas & Presentasi, Diskusi |  | 20% (**UTS**) |
| 8-9 | Mahasiswa memahami peranan manajemen dalam:   * Proses perencanaan, pengorganisasian, memimpin, dan mengontrol fungsi-fungsi SI. * Pengembangan sistem informasi. * Aspek pemrograman pada pengembangan sistem informasi. | * Management Control. * System Development Management Control. * Programming Control   Referensi:  **[ron] chp 3-5**  **[ric] chp 8, 18, 20**  **[bos] chp 3.9, 3.10** | Tugas & Presentasi, Diskusi |  | Presentasi: 10%  Diskusi: 15% |
| 10-13 | Mahasiswa memahami manajemen dalam pengembangan sistem informasi pada aspek:   * Database. * Operasional * Keamanan * Aspek jaminan kualitas | * Data Resource Management Control. * Operation Management Control. * Security Management Control. * Quality Assurance Management Control.   Referensi:  **[ron] chp 6-9**  **[bos] chp 1.9, 3.11, 3.15-3.17**  **[ric] chp 26** | Tugas & Presentasi, Diskusi |  | Presentasi: 10%  Diskusi: 15% |
| 14 | Mahasiswa memahami tahapan dan proses-proses dalam Audit Sistem Informasi. | Mahasiswa merangkum tahapan dan proses-proses dalam Audit Sistem Informasi | Project UAS |  | 20% |

# Referensi:

1. [ron] Ron Weber, “Information Systems Control and Audit”, Prentice Hall, October, 1998, ISBN-10: 0139478701
2. [sen] S. Senft & F. Gallegos, Information Technology Control and Audit, 3rd ed., CRC Press, 2009
3. [ric] Richard E. Casarino, “Auditor’s Guide to Information Systems Auditing”, Wiley, 2007
4. [bos] Board of Studies, “Information Systems Control and Audit”, ICAI, 2010