



**SATUAN ACARA PERKULIAHAN
PROGRAM STRATA SATU
STMIK NUSA MANDIRI**

Mata Kuliah : Audit Sistem Informasi
Kode Mata Kuliah : 453
Bobot : 3 sks

Semester : (Ganjil)
Waktu : 135 menit
Program Studi : Sistem Informasi

Standar Kompetensi:

1. Mahasiswa mampu memahami pengertian Audit Sistem Informasi
2. Mahasiswa mampu memahami tentang Pendekatan yaitu Metode dan Model Audit Sistem Informasi
3. Mahasiswa mampu memahami pengendalian sistem komputerisasi dan pengendalian manajemen data
4. Mahasiswa mengetahui definisi tata kelola Teknologi Informasi
5. Mahasiswa memahami Implementasi COBIT

Pertemuan ke	Kompetensi Dasar	Pokok Bahasan dan Sub. Pokok Bahasan	Metode Pembelajaran	Aktivitas Pembelajaran		Buku Acuan	Media Belajar	Metode Evaluasi	Kriteria Evaluasi
				Kegiatan Dosen	Kegiatan Mahasiswa				
1.	Mahasiswa mampu memahami pengertian Audit Sistem Informasi	Pengertian Audit Sistem Informasi Keuntungan Jenis-jenis Audit Tugas Auditor, Keterampilan yang dibutuhkan, Peraturan dan standar yang dipakai Audit, Kebutuhan dan Peluang Audit.	Ceramah dan diskusi	Pendahuluan : Menyampaikan rencana pembelajaran dan kemampuan akhir yang diharapkan. Kegiatan inti: Menjelaskan tentang Pengertian Audit Sistem Informasi Keuntungan Jenis-jenis Audit Tugas Auditor, Keterampilan yang dibutuhkan, Peraturan dan standar yang dipakai Audit, Kebutuhan dan Peluang Audit. Penutup: Membuat umpan balik, ulasan dan tanggapan sekitar materi kuliah.	Mahasiswa menyimak, mencatat, bertanya dan berdiskusi tentang materi perkuliahan	Buku 1	Slide,WB, LCD, PC Internet	Tanya jawab	Mahasiswa mampu menjawab pertanyaan seputar materi
2.	Mahasiswa mampu memahami tentang Pendekatan yaitu Metode dan Model Audit Sistem Informasi	Pendekatan Audit Sistem Informasi, Metode Audit SI, Model Audit SI dan Konsep Resiko	Ceramah dan diskusi	Pendahuluan : Dosen menyampaikan kompetensi yang ingin dicapai dan peraturan yang berlaku dalam mata kuliah. Kegiatan inti: Menjelaskan Pendekatan Audit Sistem Informasi, Metode Audit SI, Model Audit SI dan Konsep Resiko Penutup : Membuat umpan balik, ulasan dan tanggapan sekitar materi kuliah.	Mahasiswa menyimak, mencatat, bertanya dan berdiskusi tentang materi perkuliahan	Buku 1	Slide,WB, LCD, PC Internet	Tanya Jawab Tugas 1. Membuat Metode atau model audit Sistem Informasi pengumpulannya pada pertemuan 3	Mahasiswa mampu menjawab pertanyaan seputar materi.



SATUAN ACARA PERKULIAHAN
PROGRAM STRATA SATU
STMIK NUSA MANDIRI

Mata Kuliah : Audit Sistem Informasi
 Kode Mata Kuliah : 453
 Bobot : 3 sks

Semester : (Ganjil)
 Waktu : 135 menit
 Program Studi : Sistem Informasi

Perte muan ke	Kompetensi Dasar	Pokok Bahasan dan Sub. Pokok Bahasan	Metode Pembelajaran	Aktivitas Pembelajaran		Buku Acuan	Media Belajar	Metode Evaluasi	Kriteria Evaluasi
				Kegiatan Dosen	Kegiatan Mahasiswa				
3.	Mahasiswa mampu memahami pengendalian sistem komputerisasi	Pengendalian sistem komputerisasi yaitu Jenis-jenis pengendalian, Struktur Organisasi fungsi sistem informasi dan Pengendalian Manajemen Pengembangan sistem	Ceramah dan diskusi	<p>Pendahuluan : Menyampaikan rencana pembelajaran dan kemampuan akhir yang diharapkan.</p> <p>Kegiatan inti: Menjelaskan tentang pengendalian sistem komputerisasi yaitu Jenis-jenis pengendalian, Struktur Organisasi fungsi sistem informasi dan Pengendalian Manajemen Pengembangan sistem</p> <p>Penutup: Membuat umpan balik, ulasan dan tanggapan sekitar materi kuliah</p>	Mahasiswa menyimak, mencatat, bertanya dan berdiskusi.	Buku 1	Slide,WB, LCD, PC Internet	Tanya jawab	Mahasiswa mampu menjawab pertanyaan seputar materi.
4.	Mahasiswa mampu memahami pengendalian manajemen data	Pengendalian sumber data, Database integrity, Dampak Desentralisasi, Pengendalian DA dan DBA, Pengendalian Manajemen Operasi, Pengendalian Manajemen Keamanan, Pengendalian Akhir dan Pengendalian Manajemen Mutu	Diskusi dan ceramah	<p>Pendahuluan : Menyampaikan rencana pembelajaran dan kemampuan akhir yang diharapkan.</p> <p>Kegiatan inti: Menjelaskan tentang pengendalian sumber data, Database integrity, Dampak Desentralisasi, Pengendalian DA dan DBA, Pengendalian Manajemen Operasi, Pengendalian Manajemen Keamanan, Pengendalian Akhir dan Pengendalian Manajemen Mutu</p> <p>Penutup: Membuat umpan balik, ulasan dan tanggapan sekitar materi kuliah.</p>	Mahasiswa menyimak, mencatat, bertanya dan berdiskusi tentang materi perkuliahan	Buku 1 Hal 29-40 Buku 2 hal 27-35	Slide,WB, LCD, PC Internet	Tanya jawab Tugas 2 . Mengumpulkan artikel ilmiah dalam jurnal tentang COBIT	Mahasiswa mampu menjawab pertanyaan seputar materi.
5.	Mahasiswa mengetahui definisi tata kelola Teknologi Informasi	Pengendalian sumber data, Database integrity, Dampak Desentralisasi, Pengendalian DA dan DBA, Pengendalian	Ceramah dan diskusi	<p>Pendahuluan : Menyampaikan rencana pembelajaran dan kemampuan akhir yang diharapkan.</p> <p>Kegiatan inti:</p>	Mahasiswa menyimak, mencatat, bertanya dan berdiskusi tentang materi perkuliahan	Buku 1	Slide,WB, LCD, PC Internet	Tanya jawab	Mahasiswa mampu menjawab pertanyaan seputar materi.



**SATUAN ACARA PERKULIAHAN
PROGRAM STRATA SATU
STMIK NUSA MANDIRI**

Mata Kuliah : Audit Sistem Informasi
Kode Mata Kuliah : 453
Bobot : 3 sks

Semester : (Ganjil)
Waktu : 135 menit
Program Studi : Sistem Informasi

Pertemuan ke	Kompetensi Dasar	Pokok Bahasan dan Sub. Pokok Bahasan	Metode Pembelajaran	Aktivitas Pembelajaran		Buku Acuan	Media Belajar	Metode Evaluasi	Kriteria Evaluasi
				Kegiatan Dosen	Kegiatan Mahasiswa				
		Manajemen Operasi, Pengendalian Manajemen Keamanan, Pengendalian Akhir dan Pengendalian Manajemen Mutu		Menjelaskan tentang pengendalian sumber data, Database integrity, Dampak Desentralisasi, Pengendalian DA dan DBA, Pengendalian Manajemen Operasi, Pengendalian Manajemen Keamanan, Pengendalian Akhir dan Pengendalian Manajemen Mutu Penutup: Membuat umpan balik, ulasan dan tanggapan sekitar materi kuliah.					
6.	Mahasiswa memahami Implementasi COBIT	Tantangan manajemen dalam penggunaan SIM, Kendala penggunaan SI, Tujuan Keamanan Sistem Informasi, Definisi COBIT, COBIT Framework dan Model Kematangan (Maturity Level)	Ceramah dan diskusi	Pendahuluan : Menyampaikan rencana pembelajaran dan kemampuan akhir yang diharapkan. Kegiatan inti: Menjelaskan tentang tantangan manajemen dalam penggunaan SIM, Kendala penggunaan SI, Tujuan Keamanan Sistem Informasi, Definisi COBIT, COBIT Framework dan Model Kematangan (Maturity Level) Penutup: Membuat umpan balik, ulasan dan tanggapan sekitar materi kuliah.	Mahasiswa menyimak, mencatat, bertanya dan berdiskusi tentang materi perkuliahan	Buku 1 hal 96-133 Buku 2 hal 180-186 Buku 3 hal 383-397	Slide, WB, LCD, PC Internet	Tanya jawab	Mahasiswa mampu menjawab pertanyaan seputar materi
7.	Mahasiswa mampu memahami, menerapkan dan memberikan analisa materi pertemuan 1 s.d 6 menjelang menghadapi ujian tengah semester atau melalui Quiz.	Review materi dan Quiz		Mereview materi pert 1 – 6 atau memberikan quiz					
8.	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)								



SATUAN ACARA PERKULIAHAN
PROGRAM STRATA SATU
STMIK NUSA MANDIRI

Mata Kuliah : Audit Sistem Informasi
 Kode Mata Kuliah : 453
 Bobot : 3 sks

Semester : (Ganjil)
 Waktu : 135 menit
 Program Studi : Sistem Informasi

Pertemuan ke	Kompetensi Dasar	Pokok Bahasan dan Sub. Pokok Bahasan	Metode Pembelajaran	Aktivitas Pembelajaran		Buku Acuan	Media Belajar	Metode Evaluasi	Kriteria Evaluasi
				Kegiatan Dosen	Kegiatan Mahasiswa				
9	Mahasiswa mampu memahami contoh studi kasus yang diberikan	COBIT	Ceramah dan diskusi	Pendahuluan : Menyampaikan rencana pembelajaran dan kemampuan akhir yang diharapkan. Kegiatan inti: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Menjelaskan tentang studi COBIT Penutup: Membuat umpan balik, ulasan dan tanggapan sekitar materi kuliah.	Mahasiswa menyimak, mencatat, bertanya dan berdiskusi tentang materi perkuliahan	Buku 1	Slide,WB, LCD, PC Internet	Tanya jawab	Mahasiswa mampu menjawab pertanyaan seputar materi
10	Mahasiswa mampu memahami contoh studi kasus yang diberikan	COBIT		Pendahuluan : Menyampaikan rencana pembelajaran dan kemampuan akhir yang diharapkan. Kegiatan inti: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Menjelaskan tentang studi COBIT Penutup: Membuat umpan balik, ulasan dan tanggapan sekitar materi kuliah.	Mahasiswa menyimak, mencatat, bertanya dan berdiskusi tentang materi perkuliahan	Buku 2 hal 116-120	Slide,WB, LCD, PC Internet	Tanya jawab	Mahasiswa mampu menjawab pertanyaan seputar materi



**SATUAN ACARA PERKULIAHAN
PROGRAM STRATA SATU
STMIK NUSA MANDIRI**

Mata Kuliah : Audit Sistem Informasi
Kode Mata Kuliah : 453
Bobot : 3 sks

Semester : (Ganjil)
Waktu : 135 menit
Program Studi : Sistem Informasi

Pertemuan ke	Kompetensi Dasar	Pokok Bahasan dan Sub. Pokok Bahasan	Metode Pembelajaran	Aktivitas Pembelajaran		Buku Acuan	Media Belajar	Metode Evaluasi	Kriteria Evaluasi
				Kegiatan Dosen	Kegiatan Mahasiswa				
11 s/d 15	Mahasiswa mampu mempresentasikan artikel ilmiah studi kasus tentang COBIT	Mahasiswa mampu menyampaikan penelitiannya. 1. Persentasi studi kasus berkelompok dengan tema yang berbeda mengenai penelitian yang mereka lakukan 2. Jumlah berkelompok disesuaikan dengan jumlah mahasiswa di dalam kelas masing-masing	Mahasiswa mempresentasikan tugas		Mempresentasikan studi kasus yang sudah dibuat				
16.	UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS) PENGINPUTAN NILAI TUGAS DAN NILAI PERSENTASI								

Buku Acuan:

1. Agus, I Putu Swastika., 2016. Audit Sistem Informasi dan Tata Kelola Teknologi Informasi , Andi Offset, Jogjakarta .
2. _____ , 2007. Cobit 4.1 Excerpt , Governance Institute, USA.
3. HM, Jogianto, 2017. Sistem Tatakelola TI, Andi Offset, Jogjakarta .