



SILABUS, RPP, RPS

AUDIT TEKNOLOGI INFORMASI


Program Studi Informatika
FAKULTAS TEKNIK- UNIVERSITAS PGRI SEMARANG



SILABUS, RPP, RPS

AUDIT TEKNOLOGI INFORMASI

Program Studi Informatika
FAKULTAS TEKNIK- UNIVERSITAS PGRI SEMARANG


 UNIVERSITAS PGRI SEMARANG	FORMULIR	No.Dokumen	FM-01-AKD-1516
	FORMAT SILABUS	No. Revisi	
		Tanggal Berlaku	01 September 2015
		Halaman	1 dari 1

SILABUS PEMBELAJARAN

- Fakultas / Program Studi** : TEKNIK/ INFORMATIKA – S1
- Mata Kuliah** : AUDIT TEKNOLOGI INFORMASI
- Kode Mata Kuliah** : 6716320562
- Semester** : VI
- SKS** : 2 SKS
- Mata Kuliah Prasyarat** :
- Capaian Pembelajaran Mt. Kuliah** : Mahasiswa memahami COBIT 5 dan ITIL V3 sebagai salah satu framework yang dapat dipakai sebagai panduan penyusunan tata kelola dan pelaksanaan audit sistem informasi pada skala enterprise.
- Deskripsi Mata Kuliah** : Mata kuliah ini membahas kontrol dan audit sistem informasi. Topik yang dibahas meliputi konsep dasar kontrol dan audit, tahapan audit, standar dan panduan audit, serta proses pengumpulan dan evaluasi bukti.
- Bahan Kajian** : Konsep manajemen informasi (information management concept), trend masa yang akan datang (future trends), dan penyelesaian masalah (problem solving).
- Referensi** :
1. R. Cascarino, Auditor's Guide to Information System Auditing, John Wiley and Sons: 2007.
 2. R. Weber, Information System Control and Audit, Prentice Hall: 1999.
 3. ISACA, COBIT 5 – A Business Framework for Governance and Management of Enterprise IT, 2012.

Dosen Pengampu,

Noora Qotrun Nada, S.T., M.Eng
NPP. 158201485

 UNIVERSITAS PGRI SEMARANG	FORMULIR	No.Dokumen	FM-02-AKD-1516
	RPS	No. Revisi	
		Tanggal Berlaku	September 2015
		Halaman	1 dari 6

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Fakultas / Prodi	:	Teknik / Informatika
Mata Kuliah	:	Audit Teknologi Informasi
Kode Mata Kuliah	:	6716320562
Semester	:	VI
SKS	:	2
Mata Kuliah Prasyarat	:	
Deskripsi Mata Kuliah	:	Mata kuliah ini membahas kontrol dan audit sistem informasi. Topik yang dibahas meliputi konsep dasar kontrol dan audit, tahapan audit, standar dan panduan audit, serta proses pengumpulan dan evaluasi bukti.
Dosen Pengampu	:	1. Noora Qotrun Nada, S.T., M.Eng. 2. Fadjar Darma, S.E.,M.Kom
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	:	Mahasiswa memahami COBIT 5 dan ITIL V3 sebagai salah satu framework yang dapat dipakai sebagai panduan penyusunan tata kelola dan pelaksanaan audit sistem informasi pada skala enterprise.
Referensi	:	1. R. Cascarino, Auditor's Guide to Information System Auditing, John Wiley&Son 2007. 2. R. Weber, Information System Control and Audit, Prentice Hall: 1999. 3. ISACA, COBIT 5 – A Bussiness Framework for Governance and Management of Enterprise IT, 2012.



UNIVERSITAS PGRI SEMARANG

FORMULIR

RPS

No.Dokumen

FM-02-AKD-1516

No. Revisi

Tanggal Berlaku

September 2015

Halaman

2 dari 6

Minggu Ke-	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian	Metode & Bentuk Pembelajaran	Alokasi Waktu		Pengalaman Pembelajaran	Kriteria Penilaian	Bobot Nilai
				TM	TT			
1	Mampu menjelaskan definisi kontrol dan audit sistem informasi, peran kontrol dan audit pada suatu sistem informasi, prinsip-prinsip dasar pada audit system informasi.dan standar panduan audit sistem informasi.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definisi kontrol dan audit sistem informasi. 2. Motivasi dan kebutuhan terhadap kontrol dan audit sistem informasi. 3. Fondasi audit sistem informasi. 	Ceramah, Diskusi, tugas, dan presentasi	100	120	Mahasiswa menjelaskan: <ol style="list-style-type: none"> 1. pengertian kontrol dan audit sistem informasi 2. pentingnya kontrol dan audit pada suatu sistem informasi 3. prinsip- prinsip dasar pada audit sistem informasi. 	Observasi, partisipasi, lisan, pre test-post test	10%
2 & 3	Mampu menjelaskan ruang lingkup audit sistem informasi dan menjelaskan jenis-jenis kontrol dan audit sistem informasi berikut dengan tujuannya	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ruang lingkup audit sistem informasi (areas of system information audit). 2. Jenis-jenis kontrol dan audit sistem informasi (types of system information control and audit). 3. Tujuan kontrol dan audit sistem informasi (objectives of system information control and audit). 4. Kerjasama dari auditor publik (cooperation of public auditors). 	Ceramah, Diskusi, tugas, dan presentasi	100	120	Mahasiswa dapat menjelaskan: <ol style="list-style-type: none"> 1. ruang lingkup audit sistem informasi, 2. jenis-jenis kontrol dan audit sistem informasi 	Observasi, partisipasi, lisan, pre test-post test	20%



UNIVERSITAS PGRI SEMARANG

FORMULIR

No.Dokumen

FM-02-AKD-1516

RPS

No. Revisi


Tanggal Berlaku

September 2015

Halaman

3 dari 6

Minggu Ke-	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian	Metode & Bentuk Pembelajaran	Alokasi Waktu		Pengalaman Pembelajaran	Kriteria Penilaian	Bobot Nilai
				TM	TT			
4 & 5	Mampu menjelaskan proses audit sistem informasi dan langkah-langkah pelaksanaannya, analisis risiko pada audit sistem informasi dan kontrol internal dan control evaluasi diri dan dapat mengimplementasikannya.	Pengantar proses audit system informasi (introduction to information system audit process). Analisis risiko (risk analysis). Kontrol internal (internal controls) pada system informasi. Cara melakukan audit sistem informasi(performing.information system audit).	Diskusi dan presentasi	100	120	Mahasiswa mendiskusikan: 1. proses audit sistem informasi dan langkah-langkah pelaksanaannya 2. cara melakukan analisis risiko pada audit sistem informasi 3. cara melakukan kontrol internal pada audit sistem informasi 4. cara melakukan evaluasi diri pada audit sistem informasi 5. perubahan pada proses audit sistem informasi	Observasi, partisipasi, presentasi	10%

 UNIVERSITAS PGRI SEMARANG	FORMULIR	No.Dokumen	FM-02-AKD-1516
	RPS	No. Revisi	
		Tanggal Berlaku	September 2015
		Halaman	4 dari 6

Minggu Ke-	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian	Metode & Bentuk Pembelajaran	Alokasi Waktu		Pengalaman Pembelajaran	Kriteria Penilaian	Bobot Nilai
				TM	TT			
6 & 7	Mampu menjelaskan standar dan panduan untuk audit system informasi, diantaranya: <i>ISACA IS audit standards and guidelines, IIA standards, COSO, BS 7799, dan COBIT.</i>	<ol style="list-style-type: none"> ISACA IS audit standards and guidelines IIA standards COSO: internal control standard BS 7799 and COBIT. 	Diskusi, tugas dan presentasi	100	120	Mahasiswa menjelaskan standar dan panduan untuk audit system informasi, diantaranya: ISACA IS audit standards and guidelines, IIA standards, COSO, BS 7799, dan COBIT.	Observasi, partisipasi, presentasi	25%
8	UTS							
9 & 10	Mampu menjelaskan definisi, ruang lingkup, dan sistem kontrol internal, control objectives dan control risks. Selain itu menjelaskan kembali pengertian, peran, dan keterkaitan antara management control framework dan application control framework.	<ol style="list-style-type: none"> Definisi kontrol internal Ruang lingkup kontrol internal. Sistem kontrol internal. Control objectives. Control risks. Management control framework. Application control framework. Corporate IT governance. 	Ceramah, Diskusi, tugas, dan presentasi	100	120	Mahasiswa menjelaskan: <ol style="list-style-type: none"> pengertian, ruang lingkup, dan sistem kontrol internal pengertian dari control objectives dan control risks pengertian, peran, dan keterkaitan antara management control framework dan application control framework pengertian dari 	Observasi, partisipasi, lisan, pre test-post test	25%



UNIVERSITAS PGRI SEMARANG

FORMULIR

RPS

No.Dokumen

FM-02-AKD-1516

No. Revisi


Tanggal Berlaku

September 2015

Halaman


5 dari 6

Minggu Ke-	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian	Metode & Bentuk Pembelajaran	Alokasi Waktu		Pengalaman Pembelajaran	Kriteria Penilaian	Bobot Nilai
				TM	TT			
						corporate IT governance dan implementasinya.		
11-13	Mampu menjelaskan aspek-aspek pada management control framework yang terdiri atas top management, system management, programming management, data resource management, security management, operations management, dan quality assurance dan memberikan contoh dari aspek-aspek pada management control framework.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Top management. 2. System development management. 3. Programming management. 4. Dataresource management. 5. Security management. 6. Operations management. 7. Quality assurance. 	Ceramah, Diskusi, dan presentasi	100	120	<p>Mahasiswa dapat menjelaskan aspek-aspek pada</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Management control framework dan dapat memberikan contohnya 2. peran dan keterkaitan antara aspek-aspek pada management control framework yang ada. 	Observasi, partisipasi, presentasi	25%
14-15	Mampu menjelaskan aspek-aspek pada application control framework yang meliputi: boundary control, input control, communication control, processing control, database control, output control dan aspek-aspek pada application control framework.	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Boundary control.</i> 2. <i>Input control.</i> 3. <i>Communication control.</i> 4. <i>Processing control.</i> 5. <i>Database control.</i> 6. <i>Output control.</i> 	Ceramah, Diskusi, tugas, dan presentasi	100	120	<p>Mahasiswa dapat menjelaskan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. aspek-aspek pada application control framework yang meliputi: boundary control, input control, communication control, processing 	Observasi, partisipasi, lisan,	20%

 UNIVERSITAS PGRI SEMARANG	FORMULIR	No.Dokumen	FM-02-AKD-1516
	RPS	No. Revisi	
		Tanggal Berlaku	September 2015
		Halaman	6 dari 6

Minggu Ke-	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian	Metode & Bentuk Pembelajaran	Alokasi Waktu		Pengalaman Pembelajaran	Kriteria Penilaian	Bobot Nilai
				TM	TT			
						control, database control, dan output control 2. peran dan keterkaitan antara aspek-apsek pada application control framework yang ada.		
16	UAS							

Disiapkan oleh:	Diperiksa oleh:		Disahkan oleh:
Dosen Pengampu,	Penanggungjawab Keilmuan,	Ketua Program Studi,	Dekan Fakultas Teknik,
Noora Qotrun Nada S.T., M.Eng	Noora Qotrun Nada S.T., M.Eng	Febrian M Dewanto S.E.,M.Kom	Drs Bambang Supriyadi, MP

 UNIVERSITAS PGRI SEMARANG	FORMULIR	No.Dokumen	FM-03-AKD-1516
	RPP	No. Revisi	00
		Tanggal Berlaku	01 September 2015
		Halaman	1 dari 16

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)
PERTEMUAN KE- 1**

Fakultas /Prodi : Teknik/ Informatika S1
Matakuliah : Audit Teknologi Informasi
Kode Matakuliah : 6716320562
SKS : 2 SKS
Semester : VI
Dosen Pengampu : 1. Noora Qotrun Nada, S.T., M.Eng.
2. Fadjar Darma, S.E.,M.Kom

I. CAPAIAN PEMBELAJARAN MK

Mampu menjelaskan definisi kontrol dan audit sistem informasi, peran kontrol dan audit pada suatu sistem informasi, prinsip-prinsip dasar pada audit system informasi.dan standar panduan audit sistem informasi.

II. INDIKATOR

1. Mahasiswa menjelaskan pengertian kontrol dan audit sistem informasi
2. Mahasiswa menjelaskan pentingnya kontrol dan audit pada suatu sistem informasi
3. Mahasiswa menjabarkan prinsip- prinsip dasar pada audit sistem informasi.

III. TUJUAN PEMBELAJARAN

Mahasiswa dapat menjelaskan konsep kontrol dan audit sistem informasi, peran kontrol dan audit pada suatu sistem informasi, prinsip-prinsip dasar pada audit system informasi.dan standar panduan audit sistem informasi.

IV. MATERI POKOK

1. Definisi kontrol dan audit sistem informasi.
2. Motivasi dan kebutuhan terhadap kontrol dan audit sistem informasi.
3. Fondasi audit sistem informasi.

V. METODE PEMBELAJARAN

Ceramah, diskusi & tanya jawab

VI. LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN

Kegiatan Awal:

Aktifitas Dosen:

1. Menjelaskan cakupan materi kontrol dan audit sistem informasi
2. Menjelaskan kompetensi-kompetensi yang ingin dicapai


Aktifitas Mahasiswa:

1. Memperhatikan

Kegiatan Inti

Aktifitas Dosen:

1. Menjelaskan mengenai konsep kontrol dan audit sistem informasi

 UNIVERSITAS PGRI SEMARANG	FORMULIR	No.Dokumen	FM-03-AKD-1516
	RPP	No. Revisi	00
		Tanggal Berlaku	01 September 2015
		Halaman	2 dari 16

2. Menjelaskan interkoneksi antar komponen dan eksekusi instruksi
3. Memberikan umpan balik kepada mahasiswa dengan menanyakan kembali materi yang telah disampaikan

Aktifitas mahasiswa:

1. Memperhatikan dan menyakan apabila ada yang belum dimengerti

Kegiatan Akhir

Aktifitas Dosen:

1. Menanyakan mengenai kejelasan materi yang diberikan
2. Mengundang komentar mengenai materi yang diberikan
3. Memberikan gambaran umum mengenai materi perkuliahan yang akan datang

Aktifitas Mahasiswa:

1. Memberikan komentar
2. Menanyakan kembali tentang materi yang sudah diberikan secara menyeluruh untuk mempertajam pengetahuan tentang Audit TI

VII. MEDIA DAN SUMBER BELAJAR

Media :

1. LCD
2. Laptop/ komputer
3. White board, spidol

Sumber(referensi) :


1. R. Cascarino, Auditor's Guide to Information System Auditing, John Wiley&Son 2007.
2. R. Weber, Information System Control and Audit, Prentice Hall: 1999.
3. ISACA, COBIT 5 – A Bussiness Framework for Governance and Management of Enterprise IT, 2012.

VIII.PENILAIAN

Tes Responsi

Dosen Pengampu,

Noora Qotrun Nada S.T., M.Eng
NPP. 158201485

 UNIVERSITAS PGRI SEMARANG	FORMULIR	No.Dokumen	FM-03-AKD-1516
	RPP	No. Revisi	00
		Tanggal Berlaku	01 September 2015
		Halaman	3 dari 16

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)
PERTEMUAN KE- 2 & 3**

Fakultas /Prodi : Teknik/ Informatika S1
Matakuliah : Audit Teknologi Informasi
Kode Matakuliah : 6716320562
SKS : 2 SKS
Semester : VI
Dosen Pengampu : 1. Noora Qotrun Nada, S.T., M.Eng.
2. Fadjar Darma, S.E.,M.Kom

I. CAPAIAN PEMBELAJARAN MK

Mampu menjelaskan ruang lingkup audit sistem informasi dan menjelaskan jenis-jenis kontrol dan audit sistem informasi berikut dengan tujuannya

II. INDIKATOR

Mahasiswa dapat menjelaskan: ruang lingkup audit sistem informasi, jenis-jenis kontrol dan audit sistem informasi

III. TUJUAN PEMBELAJARAN

Mahasiswa memahami ruang lingkup audit sistem informasi, jenis-jenis kontrol dan audit sistem informasi

IV. MATERI POKOK

1. Ruang lingkup audit sistem informasi (areas of system information audit).
2. Jenis-jenis kontrol dan audit sistem informasi (types of system information control and audit).
3. Tujuan kontrol dan audit sistem informasi (objectives of system information control and audit).
4. Kerjasama dari auditor publik (cooperation of public auditors).

V. METODE PEMBELAJARAN

Ceramah, diskusi & tanya jawab

VI. LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN

Kegiatan Awal:


Aktifitas Dosen:

1. Menjelaskan cakupan materi ruang lingkup audit sistem informasi, jenis-jenis kontrol dan audit sistem informasi
2. Menjelaskan kompetensi-kompetensi yang ingin dicapai

Aktifitas Mahasiswa:

1. Memperhatikan

Kegiatan Inti

 UNIVERSITAS PGRI SEMARANG	FORMULIR	No.Dokumen	FM-03-AKD-1516
	RPP	No. Revisi	00
		Tanggal Berlaku	01 September 2015
		Halaman	4 dari 16

Aktifitas Dosen:

1. Menjelaskan mengenai ruang lingkup audit sistem informasi, jenis-jenis kontrol dan audit sistem informasi
2. Memberikan umpan balik kepada mahasiswa dengan menanyakan kembali materi yang telah disampaikan

Aktifitas mahasiswa:

1. Memperhatikan dan menyakan apabila ada yang belum dimengerti

Kegiatan Akhir

Aktifitas Dosen:

1. Menanyakan mengenai kejelasan materi yang diberikan
2. Mengundang komentar mengenai materi yang diberikan
3. Memberikan gambaran umum mengenai materi perkuliahan yang akan datang

Aktifitas Mahasiswa:

1. Memberikan komentar
2. Menanyakan kembali tentang materi yang sudah diberikan secara menyeluruh untuk mempertajam pengetahuan tentang Audit Teknologi Informasi.

VII. MEDIA DAN SUMBER BELAJAR

Media :

1. LCD
2. Laptop/ komputer
3. White board, spidol

Sumber(referensi) :


1. R. Cascarino, Auditor's Guide to Information System Auditing, John Wiley&Son 2007.
2. R. Weber, Information System Control and Audit, Prentice Hall: 1999.
3. ISACA, COBIT 5 – A Bussiness Framework for Governance and Management of Enterprise IT, 2012.

VIII.PENILAIAN

Tes Responsi

Dosen Pengampu,

Noora Qotrun Nada S.T., M.Eng
NPP. 158201485

 UNIVERSITAS PGRI SEMARANG	FORMULIR	No.Dokumen	FM-03-AKD-1516
	RPP	No. Revisi	00
		Tanggal Berlaku	01 September 2015
		Halaman	5 dari 16

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)
PERTEMUAN KE- 4 & 5**

Fakultas /Prodi : Teknik/ Informatika S1
Matakuliah : Audit Teknologi Informasi
Kode Matakuliah : 6716320562
SKS : 2 SKS
Semester : VI
Dosen Pengampu : 1. Noora Qotrun Nada, S.T., M.Eng.
2. Fadjar Darma, S.E.,M.Kom

I. CAPAIAN PEMBELAJARAN MK

Mampu menjelaskan proses audit system informasi dan langkah-langkah pelaksanaannya, analisis risiko pada audit sistem informasi dan kontrol internal dan control evaluasi diri dan dapat mengimplementasikannya

II. INDIKATOR

Mahasiswa aktif mendiskusikan :

1. proses audit sistem informasi dan langkah-langkah pelaksanaannya
2. cara melakukan analisis risiko pada audit sistem informasi
3. cara melakukan kontrol internal pada audit sistem informasi
4. cara melakukan evaluasi diri pada audit sistem informasi
5. perubahan pada proses audit sistem informasi

III. TUJUAN PEMBELAJARAN

Mahasiswa dapat memahami proses audit system informasi dan langkah-langkah pelaksanaannya

IV. MATERI POKOK

Pengantar proses audit system informasi (introduction to Information system audit process), Analisis risiko (risk analysis), Kontrol internal (internal controls) pada system informasi, Cara melakukan audit sistem informasi(performing.information system audit).

V. METODE PEMBELAJARAN

Ceramah, diskusi & tanya jawab

VI. LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN

Kegiatan Awal:

Aktifitas Dosen:

1. Menjelaskan cakupan materi infrastruktur E-Business.
2. Menjelaskan kompetensi-kompetensi yang ingin dicapai


Aktifitas Mahasiswa:

1. Memperhatikan

Kegiatan Inti

Aktifitas Dosen:

1. Menjelaskan mengenai materi proses audit system informasi dan langkah-

 UNIVERSITAS PGRI SEMARANG	FORMULIR	No.Dokumen	FM-03-AKD-1516
	RPP	No. Revisi	00
		Tanggal Berlaku	01 September 2015
		Halaman	6 dari 16

- langkah pelaksanaannya
2. Memberikan umpan balik kepada mahasiswa dengan menanyakan kembali materi yang telah disampaikan

Aktifitas mahasiswa:

1. Memperhatikan dan menyakan apabila ada yang belum dimengerti

Kegiatan Akhir

Aktifitas Dosen:

1. Menanyakan mengenai kejelasan materi yang diberikan
2. Mengundang komentar mengenai materi yang diberikan
3. Memberikan gambaran umum mengenai materi perkuliahan yang akan datang

Aktifitas Mahasiswa:

1. Memberikan komentar
2. Menanyakan kembali tentang materi yang sudah diberikan secara menyeluruh untuk mempertajam pengetahuan tentang Audit Sistem Informasi

VII. MEDIA DAN SUMBER BELAJAR

Media :

1. LCD
2. Laptop/ komputer
3. White board, spidol

Sumber(referensi) :


1. R. Cascarino, Auditor's Guide to Information System Auditing, John Wiley&Son 2007.
2. R. Weber, Information System Control and Audit, Prentice Hall: 1999.
3. ISACA, COBIT 5 – A Bussiness Framework for Governance and Management of Enterprise IT, 2012.

VIII.PENILAIAN

Tes Responsi

Dosen Pengampu,

Noora Qotrun Nada S.T., M.Eng
NPP. 158201485

 UNIVERSITAS PGRI SEMARANG	FORMULIR	No.Dokumen	FM-03-AKD-1516
	RPP	No. Revisi	00
		Tanggal Berlaku	01 September 2015
		Halaman	7 dari 16

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)
PERTEMUAN KE- 6 & 7**

Fakultas /Prodi : Teknik/ Informatika S1
Matakuliah : Audit Teknologi Informasi
Kode Matakuliah : 6716320562
SKS : 2 SKS
Semester : VI
Dosen Pengampu : 1. Noora Qotrun Nada, S.T., M.Eng.
2. Fadjar Darma, S.E.,M.Kom

I. CAPAIAN PEMBELAJARAN MK

Mampu menjelaskan standar dan panduan untuk audit system informasi.

II. INDIKATOR

Mahasiswa menjelaskan standar dan panduan untuk audit system informasi, diantaranya: ISACA IS audit standards and guidelines, IIA standards, COSO, BS 7799, dan COBIT.

III. TUJUAN PEMBELAJARAN

Mahasiswa dapat menjabarkan standar dan panduan untuk audit system informasi.

IV. MATERI POKOK

1. ISACA IS audit standards and guidelines
2. IIA standards
3. COSO: internal control standard
4. BS 7799 and COBIT.

V. METODE PEMBELAJARAN

Ceramah, diskusi & tanya jawab

VI. LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN

Kegiatan Awal:

Aktifitas Dosen:

1. Menjelaskan cakupan standar dan panduan untuk audit system informasi.
2. Menjelaskan kompetensi-kompetensi yang ingin dicapai

Aktifitas Mahasiswa:

1. Memperhatikan


Kegiatan Inti

Aktifitas Dosen:

1. Menjelaskan mengenai materi standar dan panduan untuk audit system informasi.
2. Memberikan umpan balik kepada mahasiswa dengan menanyakan kembali materi yang telah disampaikan

Aktifitas mahasiswa:

1. Memperhatikan dan menyakan apabila ada yang belum dimengerti

 UNIVERSITAS PGRI SEMARANG	FORMULIR	No.Dokumen	FM-03-AKD-1516
	RPP	No. Revisi	00
		Tanggal Berlaku	01 September 2015
		Halaman	8 dari 16

Kegiatan Akhir

Aktifitas Dosen:

1. Menanyakan mengenai kejelasan materi yang diberikan
2. Mengundang komentar mengenai materi yang diberikan
3. Memberikan gambaran umum mengenai materi perkuliahan yang akan datang

Aktifitas Mahasiswa:

1. Memberikan komentar
2. Menanyakan kembali tentang materi yang sudah diberikan secara menyeluruh untuk mempertajam pengetahuan tentang Audit Teknologi Informasi.

VII. MEDIA DAN SUMBER BELAJAR

Media :

1. LCD
2. Laptop/ komputer
3. White board, spidol

Sumber(referensi) :


1. R. Cascarino, Auditor's Guide to Information System Auditing, John Wiley&Son 2007.
2. R. Weber, Information System Control and Audit, Prentice Hall: 1999.
3. ISACA, COBIT 5 – A Bussiness Framework for Governance and Management of Enterprise IT, 2012.

VIII.PENILAIAN

Tes Responsi

Dosen Pengampu,

Noora Qotrun Nada S.T., M.Eng
NPP. 158201485

 UNIVERSITAS PGRI SEMARANG	FORMULIR	No.Dokumen	FM-03-AKD-1516
	RPP	No. Revisi	00
		Tanggal Berlaku	01 September 2015
		Halaman	9 dari 16


**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)
PERTEMUAN KE- 8**

Fakultas /Prodi : Teknik/ Informatika S1
 Matakuliah : Audit Teknologi Informasi
 Kode Matakuliah : 6716320562
 SKS : 2 SKS
 Semester : VI
 Dosen Pengampu : 1. Noora Qotrun Nada, S.T., M.Eng.
 2. Fadjar Darma, S.E.,M.Kom

UTS

Dosen Pengampu,

Noora Qotrun Nada S.T., M.Eng
NPP. 158201485

 UNIVERSITAS PGRI SEMARANG	FORMULIR	No.Dokumen	FM-03-AKD-1516
	RPP	No. Revisi	00
		Tanggal Berlaku	01 September 2015
		Halaman	10 dari 16

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)
PERTEMUAN KE- 9 & 10**

Fakultas /Prodi : Teknik/ Informatika S1
Matakuliah : Audit Teknologi Informasi
Kode Matakuliah : 6716320562
SKS : 2 SKS
Semester : VI
Dosen Pengampu : 1. Noora Qotrun Nada, S.T., M.Eng.
2. Fadjar Darma, S.E.,M.Kom

I. CAPAIAN PEMBELAJARAN MK

Mampu menjelaskan definisi, ruang lingkup, dan sistem kontrol internal, control objectives dan control risks. Selain itu menjelaskan kembali pengertian, peran, dan keterkaitan antara management control framework dan application control framework.

II. INDIKATOR

Mahasiswa mampu menjabarkan:

1. pengertian, ruang lingkup, dan sistem kontrol internal
2. pengertian dari control objectives dan control risks
3. pengertian, peran, dan keterkaitan antara management control framework dan application control framework
4. pengertian dari corporate IT governance dan implementasinya.

III. TUJUAN PEMBELAJARAN

Mahasiswa dapat menjelaskan ruang lingkup, dan sistem kontrol internal, control objectives dan control risks.

IV. MATERI POKOK

1. Definisi kontrol internal
2. Ruang lingkup kontrol internal.
3. Sistem kontrol internal.
4. Control objectives.
5. Control risks.
6. Management control framework.
7. Application control framework.
8. Corporate IT governance.

V. METODE PEMBELAJARAN


Ceramah, diskusi & tanya jawab

VI. LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN

Kegiatan Awal:

Aktifitas Dosen:

1. Menjelaskan cakupan materi ruang lingkup dan sistem kontrol internal, control

 UNIVERSITAS PGRI SEMARANG	FORMULIR	No.Dokumen	FM-03-AKD-1516
	RPP	No. Revisi	00
		Tanggal Berlaku	01 September 2015
		Halaman	11 dari 16

- objectives dan control risks.
2. Menjelaskan kompetensi-kompetensi yang ingin dicapai

Aktifitas Mahasiswa:

- Memperhatikan

Kegiatan Inti

Aktifitas Dosen:

- Menjelaskan mengenai ruang lingkup, dan sistem kontrol internal, control objectives dan control risks.
- Memberikan umpan balik kepada mahasiswa dengan menanyakan kembali materi yang telah disampaikan

Aktifitas mahasiswa:

- Memperhatikan dan menanyakan apabila ada yang belum dimengerti

Kegiatan Akhir

Aktifitas Dosen:

- Menanyakan mengenai kejelasan materi yang diberikan
- Mengundang komentar mengenai materi yang diberikan
- Memberikan gambaran umum mengenai materi perkuliahan yang akan datang

Aktifitas Mahasiswa:

- Memberikan komentar
- Menanyakan kembali tentang materi yang sudah diberikan secara menyeluruh untuk mempertajam pengetahuan tentang Audit Teknologi Informasi.

VII. MEDIA DAN SUMBER BELAJAR

Media :

- LCD
- Laptop/ komputer
- White board, spidol

Sumber(referensi) :


- R. Cascarino, Auditor's Guide to Information System Auditing, John Wiley&Son 2007.
- R. Weber, Information System Control and Audit, Prentice Hall: 1999.
- ISACA, COBIT 5 – A Bussiness Framework for Governance and Management of Enterprise IT, 2012.

VIII.PENILAIAN

Tes Responsi

Dosen Pengampu,

Noora Qotrun Nada S.T., M.Eng
NPP. 158201485

 UNIVERSITAS PGRI SEMARANG	FORMULIR	No.Dokumen	FM-03-AKD-1516
	RPP	No. Revisi	00
		Tanggal Berlaku	01 September 2015
		Halaman	12 dari 16

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)
PERTEMUAN KE- 11-13**

Fakultas /Prodi : Teknik/ Informatika S1
Matakuliah : Audit Teknologi Informasi
Kode Matakuliah : 6716320562
SKS : 2 SKS
Semester : VI
Dosen Pengampu : 1. Noora Qotrun Nada, S.T., M.Eng.
2. Fadjar Darma, S.E.,M.Kom

I. CAPAIAN PEMBELAJARAN MK

Mampu menjelaskan aspek-aspek pada management control framework.

II. INDIKATOR

Mahasiswa dapat menjelaskan aspek-aspek pada:

1. Management control framework dan dapat memberikan contohnya
2. peran dan keterkaitan antara aspek-aspek pada management control framework yang ada.

III. TUJUAN PEMBELAJARAN

Mahasiswa dapat menjelaskan aspek-aspek pada management control framework yang terdiri atas top management, system management, programming management, data resource management, security management, operations management, dan quality assurance.

IV. MATERI POKOK

1. Top management.
2. System development management.
3. Programming management.
4. Data resource management.
5. Security management.
6. Operations management.
7. Quality assurance.

V. METODE PEMBELAJARAN

Ceramah, diskusi & tanya jawab

VI. LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN


Kegiatan Awal:

Aktifitas Dosen:

1. Menjelaskan cakupan materi aspek-aspek pada management control framework
2. Menjelaskan kompetensi-kompetensi yang ingin dicapai

Aktifitas Mahasiswa:

1. Memperhatikan

 UNIVERSITAS PGRI SEMARANG	FORMULIR	No.Dokumen	FM-03-AKD-1516
	RPP	No. Revisi	00
		Tanggal Berlaku	01 September 2015
		Halaman	13 dari 16

Kegiatan Inti

Aktifitas Dosen:

1. Menjelaskan mengenai materi aspek-aspek pada management control framework
2. Memberikan umpan balik kepada mahasiswa dengan menanyakan kembali materi yang telah disampaikan

Aktifitas mahasiswa:

1. Memperhatikan dan menanyakan apabila ada yang belum dimengerti

Kegiatan Akhir

Aktifitas Dosen:

1. Menanyakan mengenai kejelasan materi yang diberikan
2. Mengundang komentar mengenai materi yang diberikan
3. Memberikan gambaran umum mengenai materi perkuliahan yang akan datang

Aktifitas Mahasiswa:

1. Memberikan komentar
2. Menanyakan kembali tentang materi yang sudah diberikan secara menyeluruh untuk mempertajam pengetahuan tentang Audit Teknologi Informasi

VII. MEDIA DAN SUMBER BELAJAR

Media :

1. LCD
2. Laptop/ komputer
3. White board, spidol

Sumber(referensi) :


1. R. Cascarino, Auditor's Guide to Information System Auditing, John Wiley&Son 2007.
2. R. Weber, Information System Control and Audit, Prentice Hall: 1999.
3. ISACA, COBIT 5 – A Bussiness Framework for Governance and Management of Enterprise IT, 2012.

VIII.PENILAIAN

Tes Responsi

Dosen Pengampu,

Noora Qotrun Nada S.T., M.Eng
NPP. 158201485

 UNIVERSITAS PGRI SEMARANG	FORMULIR	No.Dokumen	FM-03-AKD-1516
	RPP	No. Revisi	00
		Tanggal Berlaku	01 September 2015
		Halaman	14 dari 16

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)
PERTEMUAN KE- 14 & 15**

Fakultas /Prodi : Teknik/ Informatika S1
Matakuliah : Audit Teknologi Informasi
Kode Matakuliah : 6716320562
SKS : 2 SKS
Semester : VI
Dosen Pengampu : 1. Noora Qotrun Nada, S.T., M.Eng.
2. Fadjar Darma, S.E.,M.Kom

I. CAPAIAN PEMBELAJARAN MK

Mampu menjelaskan aspek-aspek pada application control framework.

II. INDIKATOR

Mahasiswa dapat menjelaskan:

1. aspek-aspek pada application control framework yang meliputi: boundary control, input control, communication control, processing control, database control, dan output control
2. peran dan keterkaitan antara aspek-apsek pada application control framework yang ada.

III. TUJUAN PEMBELAJARAN

Mahasiswa dapat menjelaskan aspek-aspek pada application control framework.

IV. MATERI POKOK

1. Boundary control.
2. Input control.
3. Communication control.
4. Processing control.
5. Database control.
6. Output control.

V. METODE PEMBELAJARAN

Ceramah, diskusi & tanya jawab

VI. LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN

Kegiatan Awal:

Aktifitas Dosen:

1. Menjelaskan aspek-aspek pada application control framework.
2. Menjelaskan kompetensi-kompetensi yang ingin dicapai


Aktifitas Mahasiswa:

1. Memperhatikan

Kegiatan Inti

Aktifitas Dosen:

1. Menjelaskan mengenai aspek-aspek pada application control framework.
2. Memberikan umpan balik kepada mahasiswa dengan menanyakan kembali

 UNIVERSITAS PGRI SEMARANG	FORMULIR	No.Dokumen	FM-03-AKD-1516
	RPP	No. Revisi	00
		Tanggal Berlaku	01 September 2015
		Halaman	15 dari 16

materi yang telah disampaikan

Aktifitas mahasiswa:

1. Memperhatikan dan menyakan apabila ada yang belum dimengerti

Kegiatan Akhir

Aktifitas Dosen:

1. Menanyakan mengenai kejelasan materi yang diberikan
2. Mengundang komentar mengenai materi yang diberikan
3. Memberikan gambaran umum mengenai materi perkuliahan yang akan datang

Aktifitas Mahasiswa:

1. Memberikan komentar
2. Menanyakan kembali tentang materi yang sudah diberikan secara menyeluruh untuk mempertajam pengetahuan tentang Audit Teknologi Informasi.

VII. MEDIA DAN SUMBER BELAJAR

Media :

1. LCD
2. Laptop/ komputer
3. White board, spidol

Sumber(referensi) :


1. R. Cascarino, Auditor's Guide to Information System Auditing, John Wiley&Son 2007.
2. R. Weber, Information System Control and Audit, Prentice Hall: 1999.
3. ISACA, COBIT 5 – A Bussiness Framework for Governance and Management of Enterprise IT, 2012.

VIII.PENILAIAN

Tes Responsi

Dosen Pengampu,

Noora Qotrun Nada S.T., M.Eng
NPP. 158201485

 UNIVERSITAS PGRI SEMARANG	FORMULIR	No.Dokumen	FM-03-AKD-1516
	RPP	No. Revisi	00
		Tanggal Berlaku	01 September 2015
		Halaman	16 dari 16

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)
PERTEMUAN KE- 16**

Fakultas /Prodi : Teknik/ Informatika S1
 Matakuliah : Audit Teknologi Informasi
 Kode Matakuliah : 6716320562
 SKS : 2 SKS
 Semester : VI
 Dosen Pengampu : 1. Noora Qotrun Nada, S.T., M.Eng.
 2. Fadjar Darma, S.E.,M.Kom

UAS

Dosen Pengampu,

Noora Qotrun Nada S.T., M.Eng
NPP. 158201485