

**RPS (RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER)  
RENCANA EVALUASI PROSES BELAJAR MENGAJAR**


**MATA KULIAH  
PENGELOLAAN INSTALASI KOMPUTER**



**PRODI TEKNIK INFORMATIKA**

**STMIK HANDAYANI MAKASSAR**

**TAHUN 2017**

	<b>FORMULIR</b>	No. Dokumen	
		No. Revisi	
	<b>SILABUS</b>	<b>Tanggal Berlaku</b>	Maret 2017

## SILABUS PEMBELAJARAN

**Fakultas / Program Studi : Teknik Informatika**

**Mata Kuliah : Pengelolaan Instalasi Komputer**

**Kode Mata Kuliah : KB02392**

**Semester : V**

**SKS : 2**

**Capaian Pemb. Mt.Kuliah :**

Setelah mengikuti mata kuliah ini mahasiswa diharapkan dapat menjelaskan pengelolaan instalasi sistem komputer pada suatu instansi sehingga dapat mengoptimalkan kerja sistem komputer pada instansi tersebut.

**Deskripsi Mata Kuliah :**

Adapun materi kuliah mencakup deskripsi instalasi komputer, ruang lingkup pengelolaan, pengelolaan lingkungan, pengelolaan perangkat keras, pengelolaan perangkat lunak, pengelolaan file, pengelolaan backup/restore, pengelolaan sistem jaringan, pengelolaan keamanan sistem, user/password, organisasi pengelolaan instalasi komputer, etika dalam pengelolaan sistem.

**Bahan Kajian :**

1. Konsep Pengelolaan Instalasi Komputer
2. Perkembangan Komputer
3. Konfigurasi Hardware Komputer
4. Konfigurasi Software dan Brainware Komputer
5. Pengelolaan Hardware Komputer
6. Pengelolaan Jaringan Komputer
7. Pengelolaan Software Komputer
8. Pengelolaan Data
9. Pengelolaan Lingkungan

- 10. Pengelolaan Keamanan Sistem Komputer
- 11. Etika Pengelolaan Sistem Komputer

**Referensi :**

1. Jogyanto, HM, 2005, "Analisis dan Desain Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis", Penerbit Andi, Yogyakarta
2. Amsyah, Zulkifli. 2005. Manajemen Sistem Informasi. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
3. Pressman R, Ph.D.(2002). Rekayasa Perangkat Lunak-Pendekatan Praktisi (Buku Satu). Yogyakarta: McGraw-Hill Book Co & Andi Offset.
4. Raymond McLeod Jr.(2001). Sistem Informasi Manajemen, Jakarta: PT. Prehallindo

Mengetahui  
Ketua Prodi Teknik Informatika

Billy Eden William Asrul, S.Kom.,MT



**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER**

**TEKNIK INFORMATIKA**

**STMIK HANDAYANI**

MATA KULIAH		KODE	RUMPUN MK	BOBOT (sks)		SEMESTER
PENGELOLAAN INSTALASI KOMPUTER		KB02392	TEKNIK INFORMATIKA	T=2	P=0	V
CAPAIAN PEMBELAJARAN (CP)	<b>Program Studi</b>	1. Mampu mengidentifikasi, memformulasikan dan memecahkan permasalahan kebutuhan informasi dari suatu organisasi. 2. Mampu mengintegrasikan solusi berbasis teknologi informasi secara efektif pada suatu organisasi. 3. Mampu menerapkan konsep-konsep dasar komputer yang dibutuhkan dalam merancang dan mengimplementasikan solusi teknologi informasi. 4. Dapat berkarya dengan perilaku etika sesuai bidang keprofesian teknologi informasi.				
	<b>Mata Kuliah</b>	Setelah mengikuti mata kuliah ini mahasiswa diharapkan dapat menjelaskan pengelolaan instalasi sistem komputer pada suatu instansi sehingga dapat mengoptimalkan kerja sistem komputer pada instansi tersebut.				
<b>DISKRIPSI SINGKAT MK</b>	Adapun materi kuliah mencakup deskripsi instalasi komputer, ruang lingkup pengelolaan, pengelolaan lingkungan, pengelolaan perangkat keras, pengelolaan perangkat lunak, pengelolaan file, pengelolaan backup/restore, pengelolaan sistem jaringan, pengelolaan keamanan sistem, user/password, organisasi pengelolaan instalasi komputer, etika dalam pengelolaan sistem.					
<b>PUSTAKA</b>	<b>Utama :</b>	5. Jogiyanto, HM, 2005, "Analisis dan Desain Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis", Penerbit Andi, Yogyakarta 6. Amsyah, Zulkifli. 2005. Manajemen Sistem Informasi. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama. 7. Pressman R, Ph.D.(2002). Rekayasa Perangkat Lunak-Pendekatan Praktisi (Buku Satu). Yogyakarta: McGraw-Hill Book Co & Andi Offset. 8. Raymond McLeod Jr.(2001). Sistem Informasi Manajemen, Jakarta: PT. Prehallindo				
<b>MEDIA PEMBELAJARAN</b>	<b>Software</b>					<b>Hardware</b>
						laptop, dan LCD projector.

TEAM TEACHING						
MATAKULIAH SYARAT						
MG Ke-	CP-MK (SESUAI TAHAPAN BELAJAR)	MATERI PEMBELAJARAN (PUSTAKA)	METODE STRATEGI PEMBELAJARAN (ESTIMASI WAKTU)	ASSESSMENT		
				INDIKATOR	BENTUK	BOBOT
1	Mahasiswa dapat : 1. Menjelaskan pentingnya PIK bagi instansi 2. Menjelaskan ruang lingkup PIK 3. Menjelaskan mengenai sistem komputer	Konsep Pengelolaan Instalasi Komputer 1. Pentingnya PIK 2. Ruang lingkup PIK 3. Pengenalan Sistem Komputer	Ceramah, presentasi, diskusi, dan tes menjelaskan.	Pemahaman yang benar, Menghafal definisi definisi penting, Benar menjelaskan, Cara menjelaskan yang komunikatif.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sikap, Pengetahuan, Ketrampilan, Disiplin &amp; Presensi</li> <li>• Pemberian tugas terkait materi perkuliahan.</li> </ul>	
2	Mahasiswa dapat: 1. Menjelaskan sejarah perkembangan hardware komputer dari generasi pertama sampai sekarang 2. Menjelaskan Sejarah 3. perkembangan hardware komputer dari generasi pertama sampai sekarang	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perkembangan hardware komputer</li> <li>• Perkembangan software komputer</li> </ul>	Aktifitas pembelajaran menggunakan metode ceramah, diskusi, tanya jawab & tugas	Pemahaman yang benar, Menghafal definisi definisi penting, Benar menjelaskan, Cara menjelaskan yang komunikatif.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sikap, Pengetahuan, Ketrampilan, Disiplin &amp; Presensi</li> <li>• Pemberian tugas terkait materi perkuliahan.</li> </ul>	10%

3	Mahasiswa dapat: 1. Menjelaskan tentang hardware komputer 2. Menjelaskan tentang konfigurasi hardware komputer 3. Menjelaskan Komponen komponen hardware komputer	<b>Konfigurasi Hardware Komputer</b> • Pengenalan hardware komputer • Konfigurasi hardware Komputer • Komponen-komponen hardware komputer	Ceramah, presentasi, diskusi, dan tes menjelaskan.	Pemahaman yang benar, Menghafal definisi-definisi penting, Benar menjelaskan, Cara menjelaskan yang komunikatif	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sikap, Pengetahuan, Keterampilan, Disiplin &amp; Presensi</li> <li>• Pemberian tugas terkait materi perkuliahan.</li> </ul>	10%
4,5	1. Menjelaskan tentang software dan brainware komputer 2. Mahasiswa dapat menjelaskan tentang konfigurasi software 3. Mahasiswa dapat menjelaskan komponen software dan brainware komputer	Pengenalan software dan brainware komputer 4.2 Konfigurasi software komputer 4.3 Komponen-komponen software dan brainware komputer	Ceramah, presentasi, diskusi, dan tes menjelaskan.	Pemahaman yang benar, Menghafal definisi-definisi penting, Benar menjelaskan, Cara menjelaskan yang komunikatif.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sikap, Pengetahuan, Keterampilan, Disiplin &amp; Presensi</li> <li>• Pemberian tugas terkait materi perkuliahan.</li> </ul>	10%

6	Mahasiswa dapat:  1. Menjelaskan tentang konsep-konsep pengelolaan hardware komputer 2. Mahasiswa dapat menjelaskan tentang instalasi hardware komputer	<b>Pengelolaan hardware komputer</b> 1. Konsep-konsep pengelolaan hardware komputer 2. Instalasi hardware komputer	Ceramah, presentasi, diskusi, dan tes menjelaskan.	Pemahaman yang benar, Menghafal definisi-definisi penting, Benar menjelaskan, Cara menjelaskan yang komunikatif.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sikap, Pengetahuan, Keterampilan, Disiplin &amp; Presensi</li> <li>• Pemberian tugas terkait materi perkuliahan.</li> </ul>	10%
7	Mahasiswa dapat: 1. Menjelaskan Tentang konsep-konsep pengelolaan software komputer 2. Mahasiswa dapat menjelaskan tentang instalasi software komputer	<b>Pengelolaan Software Komputer :</b> 1. Konsep-konsep pengelolaan software komputer 2. Instalasi software komputer	Ceramah, presentasi, diskusi, dan tes menjelaskan.	Pemahaman yang benar, Menghafal definisi-definisi penting, Benar menjelaskan, Cara menjelaskan yang komunikatif.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sikap, Pengetahuan, Keterampilan, Disiplin &amp; Presensi</li> <li>• Pemberian tugas terkait materi perkuliahan.</li> </ul>	
8	EVALUASI TENGAH SEMESTER (EVALUASI FORMATIF-EVALUASI YANG DIMAKSUDKAN UNTUK MELAKUKAN IMPROVEMENT PROSES PEMBELAJARAN BERDASARKAN ASSESSMENT YANG TELAH DILAKUKAN)					
9	Mahasiswa dapat menjelaskan: 1. Menjelaskan tentang konsep-konsep dasar pengelolaan data 2. Menjelaskan konsep dasar sistem	<b>Pengelolaan Data :</b> 1. Konsep-konsep pengelolaan data 2. Konsep dasar sistem manajemen basis data	Ceramah, presentasi, diskusi, dan tes menjelaskan.	Pemahaman yang benar, Menghafal definisi-definisi penting, Benar menjelaskan, Cara menjelaskan yang komunikatif.  Kesesuaian dengan materi ajar, tingkat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sikap, Pengetahuan, Keterampilan, Disiplin &amp; Presensi</li> <li>• Pemberian tugas terkait materi perkuliahan.</li> </ul>	10%

	3. manajemen basis da			pemahaman, metode penjelasan yang dipilih, contoh kasus yang sesuai		
10,11	Mahasiswa dapat : 1. Menjelaskan tentang jaringan komputer 2. Menjelaskan tentang konsep konsep dasar pengelolaan jaringan komputer 3. Menjelaskan tentang instalasi jaringan komput	Pengelolaan Jaringan Komputer : 1. Pengenalan jaringan komputer 2. Instalasi jaringan komputer	Ceramah, presentasi, diskusi, dan tes menjelaskan.	Pemahaman yang benar, Menghafal definisidefinisi penting, Benar menjelaskan, Cara menjelaskan yang komunikatif.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sikap, Pengetahuan, Ketrampilan, Disiplin &amp; Presensi</li> <li>• Pemberian tugas terkait materi perkuliahan.</li> </ul>	10%
12	Mahasiswa dapat : 1. Menjelaskan tentang tata letak ruang komputer 2. Menjelaskan tentang tata ruang komputer	Pengelolaan Lingkungan 1. Tata letak ruang komputer 2. Tata ruang komputeData Dictionary	Ceramah, presentasi, diskusi, dan tes menjelaskan.	Pemahaman yang benar, Menghafal definisidefinisi penting, Benar menjelaskan, Cara menjelaskan yang komunikatif.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sikap, Pengetahuan, Ketrampilan, Disiplin &amp; Presensi</li> <li>• Pemberian tugas terkait materi perkuliahan.</li> </ul>	10%



13,14	Mahasiswa dapat : 1. Menjelaskan tentang konsep-konsep dasar pengelolaan keamanan sistem komputer 2. Menjelaskan tentang pengelolaan password komputer	Pengelolaan Keamanan Sistem Komputer 1. Konsep-konsep dasar pengelolaan keamanan sistem komputer 2. Pengelolaan password komputer	Ceramah, presentasi, diskusi, dan tes menjelaskan.	Pemahaman yang benar, Menghafal definisi-definisi penting, Benar menjelaskan, Cara menjelaskan yang komunikatif.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sikap, Pengetahuan, Keterampilan, Disiplin &amp; Presensi</li> <li>• Pemberian tugas terkait materi perkuliahan.</li> </ul>	20%
15	Mahasiswa dapat : 1. Mengetahui tentang Garis-garis besar etika pengelolaan sistem komputer 2. Mengetahui tentang policy TI	Etika Pengelolaan Sistem Komputer 1. Garis-garis besar etika pengelolaan sistem komputer 2. Policy TI	Ceramah, presentasi, diskusi, dan tes menjelaskan.	Pemahaman yang benar, Menghafal definisi-definisi penting, Benar menjelaskan, Cara menjelaskan yang komunikatif.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sikap, Pengetahuan, Keterampilan, Disiplin &amp; Presensi</li> <li>• Pemberian tugas terkait materi perkuliahan.</li> </ul>	
16	EVALUASI AKHIR SEMESTER (EVALUASI YANG DIMAKSUDKAN UNTUK MENGETAHUI CAPAIAN AKHIR HASIL BELAJAR MAHASISWA)					
Catatan : 1 sks = (50' TM + 50' PT + 60' BM)/Minggu			BM = Belajar Mandiri			T = Teori (aspek ilmu pengetahuan)
	TM = Tatap Muka (Kuliah)		PS = Praktikum Simulasi (160 menit/minggu)			P = Praktek (aspek keterampilan kerja)
	PT = Penugasan Terstruktur.		PL = Praktikum laboratorium (160 menit/minggu)			

## FORMAT RANCANGAN TUGAS QUIZ dan PR

**Nama Mata Kuliah** : Pengelolaan Instalasi Komputer  
**Program Studi** : Teknik Informatika

**SKS** : 2 sks  
**Pertemuan ke** : 2,3,5,6,9,10,13,14,15

### A. TUJUAN TUGAS:

Mahasiswa mampu menjelaskan tentang pengelolaan instalasi Komputer, sesuai dengan materi kuliah yang telah diajarkan.

### B. URAIAN TUGAS:

#### a. Obyek Garapan :

1. Konsep Pengelolaan Instalasi Komputer
2. Perkembangan Komputer
3. Konfigurasi Hardware Komputer
4. Konfigurasi Software dan Brainware Komputer
5. Pengelolaan Hardware Komputer
6. Pengelolaan Jaringan Komputer
7. Pengelolaan Software Komputer
8. Pengelolaan Data
9. Pengelolaan Lingkungan
10. Pengelolaan Keamanan Sistem Komputer
11. Etika Pengelolaan Sistem Komputer

#### b. Yang harus dikerjakan dan batasan-batasan

1. Discovery Teoritis (Quis)

	<b>Spesifikasi Tugas</b>	<b>Keterkaitan Tugas</b>
1	Membaca literatur materi kuliah yang akan diberikan	Kesiapan Mhs Untuk meneirma materi baru
2	Mengingat materi kuliah minggu lalu	Pemahaman mahasiswa dari materi minggu lalu

2. Discovery Analisis (Mengerjakan soal pemahaman) PR

	<b>Spesifikasi Tugas</b>	<b>Keterkaitan Tugas</b>
1	Membaca literatur materi kuliah yang Sudah diberikan	Melengkapi materi yang belum diberikan di kelas
2	Memahami materi kuliah minggu lalu	Mengerjakan Soal pemahaman yang diberikan

**c. Metode/Cara Pengerjaan (acuan cara/langkah pengerjaan)**

1. Discovery Teoritis (Quis)

	<b>Spesifikasi Tugas</b>	<b>Batasan Tugas</b>
1	Dosen Menyampaikan Pertanyaan Quiz di awal pertemuan	Dapat Diselesaikan 20 menit
2	Mahasiswa Menjawab Pertanyaan	Dapat menjawab 80 %
3	Menerima hasil koreksi dari dosen	Disimpan oleh Mahasiswa

2. Discovery Analisis (Mengerjakan soal pemahaman - PR)

	<b>Spesifikasi Tugas</b>	<b>Batasan Tugas</b>
1	Diberikan pada setiap pokok bahasan	Maksimal 30 soal
2	Cara Pengerjaan	Mandiri
3	Cara pelaporan hasil Tugas	Mandiri, ditulis di buku kertas folio

**d. Deskripsi Luaran tugas yang dihasilkan:**

Pemahaman mahasiswa dari konsep teori dan analisis minimal 80 %

### C.KRITERIA PENILAIAN

#### POLA PENILAIAN KOMPETENSI : Quis dan PR Soal

##### KRITERIA : Pemahaman Teori dan Analisis

<b>DIMENSI</b>	<b>Sangat Memuaskan</b>	<b>Memuaskan</b>	<b>Batas</b>	<b>Kurang Memuaskan</b>	<b>Di bawah standard</b>	<b>SKOR</b>
<b>Skor</b>	<b>(Skor 100)</b>	<b>(Skor 80)</b>	<b>(Skor 60)</b>	<b>(Skor 40)</b>	<b>(Skor20)</b>	
<b>Quis</b>	Mengerjakan seluruh soal dengan benar	Mengerjakan 80% soal dengan benar	Mengerjakan 60% soal dengan benar	Mengerjakan 40% soal dengan benar	Mengerjakan 20% soal dengan benar	30%
<b>Tugas PR</b>	Mengerjakan seluruh soal dengan benar	Mengerjakan 80% soal dengan benar	Mengerjakan 60% soal dengan benar	Mengerjakan 40% soal dengan benar	Mengerjakan 20% soal dengan benar	70%

<b>Jenjang/Grade</b>	<b>Angka/Skor</b>	<b>Deskripsi/Indikator Kerja</b>
E	<=45	Merupakan perolehan mahasiswa yang tidak melaksanakan tugas dan sama sekali tidak memahami materi.
D	45-51	Merupakan perolehan mahasiswa yang mengikuti perkuliahan dan mengerjakan tugas seadanya, tidak memiliki kemauan dan tanggung jawab untuk memahami materi.
C	51.01-61	Merupakan perolehan mahasiswa yang mengikuti perkuliahan dengan cukup baik, berusaha memahami materi namun kurang persisten sehingga baru mampu menyelesaikan sebagian dari masalah / tugas dengan akurasi yang kurang.
C+	61.01-66	Merupakan perolehan mahasiswa yang mengikuti perkuliahan dengan baik, berusaha memahami materi namun baru mampu menyelesaikan sebagian masalah / tugas dengan akurasi cukup.

**1. D.  
Rubrik  
Penilaian**

B-	66.01-71	Merupakan perolehan mahasiswa yang mengikuti perkuliahan dengan baik, mampu memahami materi dan mampu menyelesaikan masalah / tugas dengan akurasi cukup.
B	71.01-76	Merupakan perolehan mahasiswa yang mengikuti perkuliahan dengan baik, mampu memahami materi dan mampu menyelesaikan masalah / tugas dengan akurasi bagus.
B+	76.01-81	Merupakan perolehan mahasiswa yang mengikuti perkuliahan dengan baik, mampu memahami materi dan mampu menyelesaikan masalah / tugas dengan akurasi bagus.
A-	81.01-85	Merupakan perolehan mahasiswa yang mengikuti perkuliahan dengan sangat baik, memahami materi dengan sangat baik, memiliki tingkat proaktif dan kreatifitas tinggi dalam mencari informasi terkait materi, mampu menyelesaikan masalah / tugas dengan akurasi sangat baik.
A	85.01-100	Merupakan perolehan mahasiswa superior, yaitu mereka yang mengikuti perkuliahan dengan sangat baik, memahami materi dengan sangat baik bahkan tertantang untuk memahami lebih jauh, memiliki tingkat proaktif dan kreatifitas tinggi dalam mencari informasi terkait materi, mampu menyelesaikan masalah dengan akurasi sempurna bahkan mampu mengenali masalah nyata pada masyarakat / industri dan mampu mengusulkan konsep solusinya.

Mengeta  
hui

Kaprodi  
Teknik  
Informati

ka

**Billy Eden William Asrul,S.Kom,MT**