



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA & KOMPUTER DCI**  
**STMIK - DCI**

Jl. Sutisna Senjaya No. 158 A Telp. (0265) 340743 Fax. (0265) 332492 Tasikmalaya  
 home page : <http://www.stmik-dci.ac.id>.

**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)**

LOGO PT	STMIK DCI				
	FAKULTAS INFORMATIKA				
	JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA				
RENCANA PEMBELAJARA SEMESTER					
MATA KULIAH	KODE	RUMPUN MK	BOBOT (SKS)	SEMESTER	Tgl Penyusunan
PENGANTAR INFORMATIKA		INFORMATIKA	2	1	12 OKTOBER 2020
OTORITAS	DOSEN PENGEMBANG RPS	KOORDINATOR RMK	KA PRODI		
AGUS RAMDHANI,MT	DADANG HARYANTO,ST.,M.KOM	ANDRI SUKMA INDRAYANA,ST.,M.KOM	ANDRI SUKMA INDRAYANA,ST.,M.KOM		
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI				
	<p>S.1. Bertakwa kepada tuhan yang maha esa dan mampu menunjukkan sikap religius;</p> <p>S.2. Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama,moral, dan etika;</p> <p>S.3. Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;</p> <p>S.4. Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa;</p> <p>S.5. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;</p> <p>S.6. Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan pancasila;</p> <p>S.7. Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;</p> <p>S.8. Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara</p> <p>S.9. Mampu menerangkan tentang teknologi informasi secara umum;</p>				



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA & KOMPUTER DCI**  
**STMIK - DCI**

Jl. Sutisna Senjaya No. 158 A Telp. (0265) 340743 Fax. (0265) 332492 Tasikmalaya  
home page : <http://www.stmik-dci.ac.id>.

S.10. Memiliki pemahaman dalam perkembangan teknologi informasi

- P.1. Menguasai teknologi informasi secara umum;
- P.2. Menguasai konsep perkembangan teknologi komputer;
- P.3. Menguasai konsep perkembangan teknologi hardware;
- P.4. Menguasai konsep perkembangan teknologi software;
- P.5. Menguasai konsep perkembangan teknologi jaringan dan internet;
- P.6. Menguasai konsep komputer;
- P.7. Menguasai konsep sistem bilangan;
- P.8. Menguasai prosedur perkembangan device dan peripheral;
- P.9. Menguasai hardware komunikasi;
- P.10. Menguasai pengetahuan perkembangan peran brainware;

- Kk.1. Mampu menerangkan teknologi informasi secara umum;
- Kk.2. Mampu menerangkan teknologi informasi komputer;
- Kk.3. Mampu menerangkan teknologi informasi dari perkembangan hardware;
- Kk.4. Mampu menerangkan teknologi informasi dari perkembangan software;
- Kk.5. Mampu menerangkan teknologi jaringan dan internet;
- Kk.6. Mampu menerangkan teknologi konsep komputer;
- Kk.7. Mampu menerangkan sistem bilangan;
- Kk.8. Mampu menerangkan perkembangan device dan peripheral;
- Kk.9. Mampu menerangkan teknologi hardware komunikasi;
- Kk.10. Mampu menerangkan perkembangan peran brainware;



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA & KOMPUTER DCI**  
**STMIK - DCI**

Jl. Sutisna Senjaya No. 158 A Telp. (0265) 340743 Fax. (0265) 332492 Tasikmalaya  
home page : <http://www.stmik-dci.ac.id>.

	<p>CP-MK</p> <p>Memahami teknologi informasi beserta perkembangannya dan memahami perkembangan masing-masing perangkat keras atau perangkat lunak dengan cara kerja dari peralatan yang digunakan dan kemampuan perangkat lunak diterapkan dalam kebutuhan masyarakat sehubungan dengan teknologi informasi</p>
	<p>Sub-CPMK</p> <p>Melakukan kreatifitas dengan keilmuan teknologi informasi dan diterapkan dalam kegidupan sebagai seorang tenaga informatika dalam membantu dan memudahkan aktifitas manusia</p>
Deskripsi Singkat MK	<p>Mata kuliah ini membahas tentang konsep pemahaman dan penggunaan teknologi informasi dalam bentuk pemahaman perkembangan teknologi terkait perkembangan hardware, software dan brainware yang mampu menguasai dan menerapkan teknologi dengan memahami perkembangan hardware, software dan brainware dengan konsep cara bekerja dan parameter dalam pemilihan perangkat dan piranti pendukungnya</p>
Materi Pembelajaran/pokok Bahasan	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Pengantar Teknologi Informasi</li><li>2. Pengantar Informatika</li><li>3. Pemahaman Hardware</li><li>4. Pemahaman Software</li><li>5. Pemahaman Jaringan dan Internet</li><li>6. Pemahaman Sistem Informasi terintegrasi</li><li>7. Pemahaman Konsep Komputer</li><li>8. Pemahaman penghitungan konsep bilangan biner,desimal</li><li>9. Pengenalan penghitungan konsep bilangan oktal,hexadesimal</li><li>10. Konsep Perangkat Output</li><li>11. Konsep Hardware komunikasi</li></ol>



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA & KOMPUTER DCI**  
**STMIK - DCI**

Jl. Sutisna Senjaya No. 158 A Telp. (0265) 340743 Fax. (0265) 332492 Tasikmalaya  
 home page : <http://www.stmik-dci.ac.id>.

		12. Peran Brainware dalam teknologi informasi				
Pustaka		1. Abdul K., Terra C.T. 2003. Pengenalan Teknologi Informasi. Yogyakarta: Andi 2. Abdul K. 2014. Pengenalan Sistem Informasi.Edisi Revisi. Yogyakarta: Andi				
Media Pembelajaran		LCD Projector, Demo Perangkat yang dibahas				
Team Teaching		DADANG HARYANTO,ST.,M.KOM				
Matakuliah syarat		-				
Minggu ke:	Sub-CP-MK (sbg kemampuan akhir yg diharapkan)	Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Bentuk Pembelajaran, metode dan penugasan (Estimasi Waktu)	Materi Pembelajaran	Bobot Penilaian
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang Perkembangan Teknologi Informasi	• Ketepatan menjelaskan tentang teknologi informasi	Kriteria : Ketepatan dan Kesesuaian  Bentuk Non-Test : • Tulisan • Presentasi	• Kuliah dan diskusi [TM : 2x (2x50'')]	Pengertian dan pengetahuan tentang peran komputer dalam tatanan kehidupan masyarakat	5
2	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang peran teknologi informasi	• Ketepatan menjelaskan tentang peran teknologi informasi	Kriteria : Ketepatan dan Kesesuaian  Bentuk Non-Test :	• Kuliah dan diskusi [TM : 2x (2x50'')]	Penggunaan teknologi informasi dalam kehidupan	5



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA & KOMPUTER DCI**  
**STMIK - DCI**

Jl. Sutisna Senjaya No. 158 A Telp. (0265) 340743 Fax. (0265) 332492 Tasikmalaya  
 home page : <http://www.stmik-dci.ac.id>.

		dalam masyarakat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tulisan</li> <li>• Presentasi</li> </ul>		sehari-hari dan penerapannya dalam perkembangan teknologi	
3	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang hardware	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ketepatan menjelaskan tentang hardware</li> </ul>	Kriteria : Ketepatan dan Kesesuaian  Bentuk Non-Test : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tulisan</li> <li>• Presentasi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kuliah dan diskusi [TM : 2x (2x50'')]</li> </ul>	Memahami perkembangan hardware dan parameternya	10
4	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang software	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ketepatan menjelaskan tentang software</li> </ul>	Kriteria : Ketepatan dan Kesesuaian  Bentuk Non-Test : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tulisan</li> <li>• Presentasi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kuliah dan diskusi [TM : 2x (2x50'')]</li> </ul>	Memahami perkembangan software dan fiturnya	10
5	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang Jaringan dan Internet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ketepatan menjelaskan tentang Jaringan dan Internet</li> </ul>	Kriteria : Ketepatan dan Kesesuaian  Bentuk Non-Test :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kuliah dan diskusi [TM : 2x (2x50'')]</li> </ul>	Memahami perkembangan jaringan dan fungsinya	10



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA & KOMPUTER DCI**  
**STMIK - DCI**

Jl. Sutisna Senjaya No. 158 A Telp. (0265) 340743 Fax. (0265) 332492 Tasikmalaya  
 home page : <http://www.stmik-dci.ac.id>.

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tulisan</li> <li>• Presentasi</li> </ul>			
<b>6</b>	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang Sistem Informasi terintegrasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ketepatan menjelaskan tentang Sistem Informasi terintegrasi</li> </ul>	Kriteria : Ketepatan dan Kesesuaian  Bentuk Non-Test : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tulisan</li> <li>• Presentasi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kuliah dan diskusi [TM : 2x (2x50'')]</li> </ul>	Memahami sistem informasi terintegrasi secara umum	10
<b>7</b>	Ujian Tengah Semester	•	-			
<b>8</b>	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang konsep komputer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ketepatan menjelaskan tentang konsep komputer</li> </ul>	Kriteria : Ketepatan dan Kesesuaian  Bentuk Non-Test : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tulisan</li> <li>• Presentasi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kuliah dan diskusi [TM : 2x (2x50'')]</li> </ul>	Memahami sistem konsep komputer umum	5
<b>9</b>	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang sistem bilangan biner,desimal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ketepatan menjelaskan tentang sistem bilangan biner,desimal</li> </ul>	Kriteria : Ketepatan dan Kesesuaian  Bentuk Non-Test : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tulisan</li> <li>• Presentasi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kuliah dan diskusi [TM : 2x (2x50'')]</li> </ul>	Perhitungan tentang sistem bilangan biner,desimal	10



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA & KOMPUTER DCI**  
**STMIK - DCI**

Jl. Sutisna Senjaya No. 158 A Telp. (0265) 340743 Fax. (0265) 332492 Tasikmalaya  
 home page : <http://www.stmik-dci.ac.id>.

<b>10</b>	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang sistem bilangan oktal,hexadesimal	•Ketepatan menjelaskan tentang sistem bilangan oktal,hexadesimal	Kriteria : Ketepatan dan Kesesuaian  Bentuk Non-Test : • Tulisan • Presentasi	• Kuliah dan diskusi [TM : 2x (2x50'')]	Perhitungan tentang sistem bilangan oktal,hexadesimal	10
<b>11</b>	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang jenis-jenis output device	•Ketepatan menjelaskan tentang jenis-jenis output device	Kriteria : Ketepatan dan Kesesuaian  Bentuk Non-Test : • Tulisan • Presentasi	• Kuliah dan diskusi [TM : 2x (2x50'')]	Memahami output device dan parameternya	5
<b>12</b>	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang teknologi komunikasi	•Ketepatan menjelaskan tentang teknologi komunikasi	Kriteria : Ketepatan dan Kesesuaian  Bentuk Non-Test : • Tulisan • Presentasi	• Kuliah dan diskusi [TM : 2x (2x50'')]	Dapat memahami teknologi komunikasi secara umum	10
<b>13</b>	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang Peran Brainware	•Ketepatan menjelaskan tentang Peran Brainware	Kriteria : Ketepatan dan Kesesuaian  Bentuk Non-Test :	• Kuliah dan diskusi [TM : 2x (2x50'')]	Dapat memahami peran brainware secara umum	10



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA & KOMPUTER DCI  
**STMIK - DCI**

Jl. Sutisna Senjaya No. 158 A Telp. (0265) 340743 Fax. (0265) 332492 Tasikmalaya  
home page : <http://www.stmik-dci.ac.id>.

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Tulisan</li><li>• Presentasi</li></ul>		dalam tatanan perkembangan teknologi informasi	
14	Ujian Akhir Semester	-	-			