



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER GENAP 2015/2016
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER (STMIK) BANDUNG

Mata Kuliah	: Konsep Teknologi Informasi	Kode MK	: KD1103
Mata Kuliah Prasyarat	: -	Bobot MK	: 3 SKS
Dosen Pengampu	: Dr. Abdurrahman, M.T	Kode Dosen	: AR
Alokasi Waktu	: Tatap Muka 14 x 150 Menit		
Capaian Pembelajaran	: Mahasiswa Mampu Memahami: <ol style="list-style-type: none"> 1. konsep-konsep dasar dalam sistem informasi dan organisasi komputer, berbagai jenis perangkat keras, lunak beserta pemanfaatannya. 2. Pemanfaatan komputer dan jaringan komunikasi secara etis dalam berbagai macam aspek kehidupan manusia. 3. Pemahaman terhadap berbagai dampak positif dan negatif serta implikasi dari pemakaian komputer dan jaringan komunikasi. Serta menerapkannya didalam aktifitas sehari hari.		

SESI	KEMAMPUAN AKHIR	MATERI PEMBELAJARAN	BENTUK PEMBELAJARAN	SUMBER PEMBELAJARAN	INDIKATOR PENILAIAN
1	Mahasiswa mampu memahami konsep dasar teknologi informasi	1. pengertian teknologi informasi 2. pengelompokan teknologi informasi 3. komponen sistem teknologi informasi	1. contextual instruction 2. Media : Infocus, Laptop	Pengantar Teknologi Informasi Halaman : 1 sd 7 Dasar Teknologi Informasi Pengarang Abdul Kadir dan Terra Ch. Triwahyuni Penerbit Andi (2013)	Mahasiswa Mampu memahami : <ol style="list-style-type: none"> 1. pengertian teknologi informasi dari berbagai sumber 2. pengelompokan teknologi informasi

					<p>beserta penjelasan dan contohnya.</p> <p>3. Komponen – komponen pada sistem teknologi informasi.</p> <p>4. pembagian peranan masing – masing komponen sistem teknologi informasi</p>
2	Mahasiswa mampu memahami konsep dasar teknologi informasi	<p>1. klasifikasi sistem teknologi informasi</p> <p>2. peranan teknologi informasi</p>	<p>1. contextual instruction</p> <p>2. Media : Infocus, Laptop</p>	<p>Pengantar Teknologi Informasi</p> <p>Halaman : 8 sd 21</p> <p>Dasar Teknologi Informasi</p> <p>Pengarang Abdul Kadir dan Terra Ch. Triwahyuni</p> <p>Penerbit Andi (2013)</p>	<p>Mahasiswa Mampu memahami :</p> <p>1. Klasifikasi sistem teknologi informasi menurut : Fungsis sistem, ukuran, dan client server.</p> <p>2. peranan teknologi informasi di berbagai instansi (pemerintahan maupun swasta)</p>
3	Mahasiswa Mampu memahami dasar	1. dari bit ke informasi	1. contextual instruction	<p>Pengantar Teknologi Informasi</p> <p>Halaman : 27 sd 31</p>	Mahasiswa mampu

	sistem komputer	2. satuan data 3. satuan waktu dan frekuensi	2. Media : Infocus, Laptop	Dasar Sistem Komputer Pengarang Abdul Kadir dan Terra Ch. Triwahyuni Penerbit Andi (2013)	memahami : 1. istilah karakter dalam dunis komputer 2. pengertian bit serta macam-macam satuan data beserta penjelasannya 3. macam-macam satuan waktu dalam komputer beserta ekuivalennya
4	Mahasiswa Mampu memahami dasar sistem komputer	1. bagian unit sistem 2. prosesor 3. memori internal 4. perkembangan komputer di masa mendatang	1. contextual instruction 2. Media : Infocus, Laptop	Pengantar Teknologi Informasi Halaman : 34 sd 57 Dasar Sistem Komputer Pengarang Abdul Kadir dan Terra Ch. Triwahyuni Penerbit Andi (2013)	Mahasiswa mampu memahami : 1. pengerian bagian unit sistem beserta skemanya 2. komponen – komponen bagian unit sistem 3. pengertian prosesor beserta peranannya bagi sistem komputer 4. fungsi dari

					memori utama dan jenisnya 5. perkembangan komputer di masa mendatang
5	Mahasiswa mampu memahami peranti masukan	1. jenis peranti masukan 2. peranti pengetikan 3. peranti penunjuk 4. pengambil gambar terformat	1. contextual instruction 2. self directed learning, dan problem base learning 3. Media : Infocus, Laptop	Pengantar Teknologi Informasi Halaman : 64 sd 77 Peranti Masukan Pengarang Abdul Kadir dan Terra Ch. Triwahyuni Penerbit Andi (2013)	Mahasiswa mampu memahami : 1. pengertian peranti masukan 2. jenis peranti masukan 3. jenis peranti penunjuk 4. jenis peranti gambar terformat
6	Mahasiswa mampu memahami peranti keluaran	1. jenis peranti keluaran 2. monitor 3. printer 4. plotter 5. komputer output microfilm 6. audio	1. contextual instruction 2. self directed learning, dan problem base learning 3. Media : Infocus, Laptop	Pengantar Teknologi Informasi Halaman : 97 sd 110 Peranti Keluaran Pengarang Abdul Kadir dan Terra Ch. Triwahyuni Penerbit Andi (2013)	Mahasiswa mampu memahami : 1. pengertian peranti keluaran 2. jenis peranti keluaran beserta penjelasannya 3. penjelasan beserta jenis dari : Monitor, Printer, Plotter, komputer

					output microfilm dan audio
7	Mahasiswa mampu memahami perangkat lunak aplikasi	1. peran perangkat lunak 2. pengelompokan perangkat lunak 3. perangkat lunak aplikasi	1. contextual instruction 2. self directed learning, dan problem base learning 3. Media : Infocus, Laptop	Pengantar Teknologi Informasi Halaman : 139 sd 155 Perangkat Lunak Aplikasi Pengarang Abdul Kadir dan Terra Ch. Triwahyuni Penerbit Andi (2013)	Mahasiswa mampu memahami : 1. peranan perangkat lunak 2. pengelompokan perangkat lunak berdasarkan fungsi 3. penggolongan perangkat lunak aplikasi 4. kategori perangkat lunak penunjang produktifitas kerja
8	Mahasiswa mampu memahami perangkat lunak sistem	1. macam macam perangkat lunak sistem 2. sistem operasi 3. utilitas 4. device driver 5. penerjemah bahasa	1. contextual instruction 2. Media : Infocus, Laptop	Pengantar Teknologi Informasi Halaman : 164 sd 183 Perangkat Lunak Sistem Pengarang Abdul Kadir dan Terra Ch. Triwahyuni Penerbit Andi (2013)	Mahasiswa mampu memahami : 1. macam macam perangkat lunak sistem 2. fungsi , jenis dan penanganan

					proses dalam sistem operasi 3. penggolongan unilitas menurut tugasnya 4. device driver 5. jenis – jenis penerjemah bahasa
9	Mahasiswa mampu memahami telekomunikasi	1. peran telekomunikasi 2. jenis isyarat 3. laju data 4. spektrum frekuensi dan lebar jalur 5. transmisi serial dan paralel	1. contextual instruction 2. Media : Infocus, Laptop	Pengantar Teknologi Informasi Halaman : 246 sd 257 Telekomunikasi Pengarang Abdul Kadir dan Terra Ch. Triwahyuni Penerbit Andi (2013)	Mahasiswa mampu memahami : 1. pengertian telekomunikasi 2. peranan telekomunikasi 3. jenis – jenis isyarat 4. lanjut data 5. spektrum frenkuensi dan lebar jalur serta, 6. transmisi serial dan paralel
10	Mahasiswa mampu memahami telekomunikasi	1. konfigurasi jalur komunikasi 2. arah transmisi 3. media transmisi 4. jaringan komputer	1. contextual instruction 2. Media : Infocus, Laptop	Pengantar Teknologi Informasi Halaman : 258 sd 283 Telekomunikasi Pengarang Abdul Kadir dan Terra Ch. Triwahyuni Penerbit Andi (2013)	Mahasiswa mampu memahami : 1. jenis konfigurasi jalur komunikasi

		5. klasifikasi jaringan komputer			2. penjelasan beserta kategori arah transmisi 3. pengelompokan media transmisi beserta contohnya 4. manfaat jaringan komputer 5. jenis jaringan komputer
11	Mahasiswa mampu memahami basis data	1. peranan basis data 2. struktur data dan basis data 3. DBMS 4. jenis basis data menurut pengaksesan 5. jenis data pada basis data	1. contextual instruction 2. Media : Infocus, Laptop	Pengantar Teknologi Informasi Halaman : 338 sd 348 Basis data Pengarang Abdul Kadir dan Terra Ch. Triwahyuni Penerbit Andi (2013)	Mahasiswa mampu memahami : 1. peranan basis data dalam perusahaan 2. struktur data dan basis data 3. pengertian DBMS dan keuntungan penggunaan DBMS 4. jenis basis data 5. jenis data pada basis data
12	Mahasiswa mampu memahami basis data	1. model data 2. Komponen	1. contextual instruction	Pengantar Teknologi Informasi Halaman : 344 sd 355	Mahasiswa mampu

		basis data 3. SQL	2. Media : Infocus, Laptop	Basis Data Pengarang Abdul Kadir dan Terra Ch. Triwahyuni Penerbit Andi (2013)	memahami : 1. pengertian model data dan jenis nya 2. komponen basis data beserta penjelasannya 3. pengertian SQL beserta pernyataannya
13	Mahasiswa mampu memahami aplikasi internet untuk bisnis dan pemerintahan	1. internet dan E-Business 2. internet dan ekstranet 3. nilai bisnis internet 4. E- Government	1. contextual instruction 2. Media : Infocus, Laptop	Pengantar Teknologi Informasi Halaman : 370 sd 380 aplikasi internet untuk bisnis dan pemerintahan Pengarang Abdul Kadir dan Terra Ch. Triwahyuni Penerbit Andi (2013)	Mahasiswa mampu memahami : 1. bagian – bagian dari E-Business 2. perbedaan internet dan extranet 3. nilai bisnis internet 4. kategori aplikasi E-Government
14	Mahasiswa mampu memahami sistem informasi	1. informasi dan sistem informasi 2. level manajemen dan arus informasi 3. jenis keputusan 4. jenis sistem	1. contextual instruction 2. Media : Infocus, Laptop	Pengantar Teknologi Informasi Halaman : 384 sd 399 sistem informasi Pengarang Abdul Kadir dan Terra Ch. Triwahyuni Penerbit Andi (2013)	Mahasiswa mampu memahami : 1. faktor kualitas informasi 2. level manajemen dan

		informasi 5. pengembangan sistem informasi				arus informasi 3. jenis jenis keputusan 4. jenis sistem informasi menurut area fungsional 5. sistem informasi menurut dukungan terhadap level manajemen 6. pengembangan sistem informasi
--	--	--	--	--	--	---

EVALUASI PEMBELAJARAN

SESI	PROSE DUR	BENTUK	SEKOR ≥ 85 (A / A-)	SEKOR ≥ 70 (B- / B / B+)	SEKOR ≥ 55 (C / C+)	SEKOR ≥ 40 (D)	SEKOR < 40 (E)	BOBOT
1	Progress Test	Tes Perbuatan	Mahasiswa Mampu memahami : 1. pengertian teknologi informasi dari berbagai sumber 2. pengelompokan	Mahasiswa Mampu memahami : 1. pengertian teknologi informasi dari berbagai	Mahasiswa Mampu memahami : 1. pengertian teknologi informasi dari berbagai	Mahasiswa Mampu memahami : pengertian teknologi informasi dari berbagai	Tidak bisa memahami satupun	5

			<p>teknologi informasi beserta penjelasan dan contohnya.</p> <p>3. Komponen – komponen pada sistem teknologi informasi.</p> <p>4. pembagian peranan masing – masing komponen sistem teknologi informasi</p>	<p>sumber 2.</p> <p>pengelompokan teknologi informasi beserta penjelasan dan contohnya.</p> <p>3. Komponen – komponen pada sistem teknologi informasi.</p>	<p>sumber 2.</p> <p>pengelompokan teknologi informasi beserta penjelasan dan contohnya.</p>	sumber		
2	progress test post test	Tes Perbuatan	<p>Mahasiswa Mampu memahami :</p> <p>1. Klasifikasi sistem teknologi informasi menurut : Fungsis sistem, ukuran, dan client server.</p> <p>2. peranan teknologi informasi di berbagai instansi (pemerintahan maupun swasta)</p>	<p>Mahasiswa Mampu memahami :</p> <p>1. Klasifikasi sistem teknologi informasi menurut : Fungsis sistem, ukuran, dan client server.</p> <p>2. peranan teknologi informasi di berbagai instansi pemerintahan</p>	<p>Mahasiswa Mampu memahami :</p> <p>Klasifikasi sistem teknologi informasi menurut : Fungsis sistem, ukuran, dan client server.</p>	<p>Mahasiswa Mampu memahami :</p> <p>Klasifikasi sistem teknologi informasi menurut : Fungsis sistem dan ukuran</p>	<p>Mahasiswa Mampu memahami :</p> <p>Klasifikasi sistem teknologi informasi menurut : Fungsis sistem</p>	5
3	progress test post test	Tes Perbuatan	<p>Mahasiswa mampu memahami :</p> <p>1. istilah karakter</p>	<p>Mahasiswa mampu memahami :</p>	<p>Mahasiswa mampu memahami :</p>	<p>Mahasiswa mampu memahami :</p>	<p>Mahasiswa mampu memahami :</p>	10

			<p>dalam dunis komputer</p> <p>2. pengertian bit serta macam-macam satuan data beserta penjelasannya</p> <p>3. macam-macam satuan waktu dalam komputer beserta ekuivalennya</p>	<p>1. istilah karakter dalam dunis komputer</p> <p>2. pengertian bit serta macam-macam satuan data beserta penjelasannya</p> <p>3. macam-macam satuan waktu dalam komputer</p>	<p>1. istilah karakter dalam dunis komputer</p> <p>2. pengertian bit serta macam-macam satuan data beserta penjelasannya</p>	<p>1. istilah karakter dalam dunis komputer</p> <p>2. pengertian bit serta macam-macam satuan data</p>	<p>istilah karakter dalam dunis komputer</p>	
4	progress test post test	Tes Perbuatan	<p>Mahasiswa mampu memahami :</p> <p>1. pengerian bagian unit sistem beserta skemanya</p> <p>2. komponen – komponen bagian unit sistem</p> <p>3. pengertian prosesor beserta peranannya bagi sistem komputer</p> <p>4. fungsi dari memori utama dan jenisnya</p> <p>5. perkembangan komputer di masa mendatang</p>	<p>Mahasiswa mampu memahami :</p> <p>1. pengerian bagian unit sistem beserta skemanya</p> <p>2. komponen – komponen bagian unit sistem</p> <p>3. pengertian prosesor beserta peranannya bagi sistem komputer</p> <p>4. fungsi dari memori utama dan jenisnya</p>	<p>Mahasiswa mampu memahami :</p> <p>1. pengerian bagian unit sistem beserta skemanya</p> <p>2. komponen – komponen bagian unit sistem</p> <p>3. pengertian prosesor beserta peranannya bagi sistem</p>	<p>Mahasiswa mampu memahami :</p> <p>1. pengerian bagian unit sistem beserta skemanya</p> <p>2. komponen – komponen bagian unit sistem</p>	<p>Mahasiswa mampu memahami :</p> <p>pengerian bagian unit sistem beserta skemanya</p>	5

5	progress test post test	Tes Perbuatan	Mahasiswa mampu memahami : 1. pengertian peranti masukan 2. jenis peranti masukan 3. jenis peranti penunjuk 4. jenis peranti gambar terformat	Mahasiswa mampu memahami : 1. pengertian peranti masukan 2. jenis peranti masukan 3. jenis peranti penunjuk	Mahasiswa mampu memahami : 1. pengertian peranti masukan 2. jenis peranti masukan	Mahasiswa mampu memahami : pengertian peranti masukan	Tidak memahami satupun	5
6	progress test post test	Tes Perbuatan	Mahasiswa mampu memahami : 1. pengertian peranti keluaran 2. jenis peranti keluaran beserta penjelasannya 3. penjelasan beserta jenis dari : Monitor, Printer, Plotter, komputer output microfilm dan audio	Mahasiswa mampu memahami : 1. pengertian peranti keluaran 2. jenis peranti keluaran beserta penjelasannya 3. penjelasan beserta jenis dari : Monitor, Printer, Plotter,	Mahasiswa mampu memahami : 1. pengertian peranti keluaran 2. jenis peranti keluaran beserta penjelasannya 3. penjelasan beserta jenis dari : Monitor, Printer	Mahasiswa mampu memahami : 1. pengertian peranti keluaran 2. jenis peranti keluaran beserta	Mahasiswa mampu memahami : pengertian peranti keluaran	10
7	progress test post test	Tes Perbuatan	Mahasiswa mampu memahami : 1. peranan perangkat lunak 2. pengelompokan perangkat lunak berdasarkan fungsi 3. penggolongan	Mahasiswa mampu memahami : 1. peranan perangkat lunak 2. pengelompokan perangkat lunak	Mahasiswa mampu memahami : 1. peranan perangkat lunak 2. pengelompoka	Mahasiswa mampu memahami : peranan perangkat lunak	Tidak memahami satupun	10

			perangkat lunak aplikasi 4. kategori perangkat lunak penunjang produktifitas kerja	berdasarkan fungsi 3. penggolongan perangkat lunak aplikasi	n perangkat lunak berdasarkan fungsi			
8	progress test post test	Tes Perbuatan	Mahasiswa mampu memahami : 1. macam macam perangkat lunak sistem 2. fungsi , jenis dan penanganan proses dalam sistem operasi 3. penggolongan unilitas menurut tugasnya 4. device driver 5. jenis – jenis penerjemah bahasa	Mahasiswa mampu memahami : 1. macam macam perangkat lunak sistem 2. fungsi , jenis dan penanganan proses dalam sistem operasi 3. penggolongan unilitas menurut tugasnya 4. device driver	Mahasiswa mampu memahami : 1. macam macam perangkat lunak sistem 2. fungsi , jenis dan penanganan proses dalam sistem operasi 3. penggolongan unilitas menurut tugasnya	Mahasiswa mampu memahami : 1. macam macam perangkat lunak sistem 2. fungsi , jenis dan penanganan proses dalam sistem operasi	Mahasiswa mampu memahami : macam macam perangkat lunak sistem	10
9	progress test post test	Tes Perbuatan	Mahasiswa mampu memahami : 1. pengertian telekomunikasi 2. peranan telekomunikasi 3. jenis – jenis isyarat 4. lanjut data	Mahasiswa mampu memahami : 1. pengertian telekomunikasi 2. peranan telekomunikasi 3. jenis – jenis isyarat	Mahasiswa mampu memahami : 1. pengertian telekomunikasi 2. peranan telekomunikasi 3. jenis – jenis isyarat	Mahasiswa mampu memahami : 1. pengertian telekomunikasi 2. peranan telekomunikasi 3. jenis – jenis isyarat	Mahasiswa mampu memahami : 1. pengertian telekomunikasi 2. peranan telekomunikasi	5

			5. spektrum frenkuensi dan lebar jalur serta, 6. transmisi serial dan paralel	4. lanjut data 5. spektrum frenkuensi dan lebar jalur serta,	4. lanjut data			
10	progress test post test	Tes Perbuatan	Mahasiswa mampu memahami : 1. jenis konfigurasi jalur komunikasi 2. penjelasan beserta kategori arah transmisi 3. pengelompokan media transmisi beserta contohnya 4. manfaat jaringan komputer 5. jenis jaringan komputer	Mahasiswa mampu memahami : 1. jenis konfigurasi jalur komunikasi 2. penjelasan beserta kategori arah transmisi 3. pengelompokan media transmisi beserta contohnya 4. manfaat jaringan komputer	Mahasiswa mampu memahami : 1. jenis konfigurasi jalur komunikasi 2. penjelasan beserta kategori arah transmisi 3. pengelompoka n media transmisi beserta contohnya	Mahasiswa mampu memahami : 1. jenis konfigurasi jalur komunikasi 2. penjelasan beserta kategori arah transmisi	Mahasiswa mampu memahami : jenis konfigurasi jalur komunikasi	5
11	progress test post test	Tes Perbuatan	Mahasiswa mampu memahami : 1. peranan basis data dalam perusahaan 2. struktur data dan basis data 3. pengertian DBMS dan keuntungan	Mahasiswa mampu memahami : 1. peranan basis data dalam perusahaan 2. struktur data dan basis data 3. pengertian DBMS dan	Mahasiswa mampu memahami : 1. peranan basis data dalam perusahaan 2. struktur data dan basis data 3. pengertian	Mahasiswa mampu memahami : 1. peranan basis data dalam perusahaan 2. struktur data dan basis data	Mahasiswa mampu memahami : peranan basis data dalam perusahaan	10

			penggunaan DBMS 4. jenis basis data 5. jenis data pada basis data	keuntungan penggunaan DBMS 4. jenis basis data	DBMS dan keuntungan penggunaan DBMS			
12	progress test post test	Tes Perbuatan	Mahasiswa mampu memahami : 1. pengertian model data dan jenis nya 2. komponen basis data beserta penjelasannya 3. pengertian SQL beserta pernyataannya	Mahasiswa mampu memahami : 1. pengertian model data dan jenis nya 2. komponen basis data beserta penjelasannya 3. pengertian SQL	Mahasiswa mampu memahami : 1. pengertian model data dan jenis nya 2. komponen basis data beserta penjelasannya	Mahasiswa mampu memahami : 1. pengertian model data dan jenis nya 2. komponen basis data	Mahasiswa mampu memahami : pengertian model data	5
13	progress test post test	Tes Perbuatan	Mahasiswa mampu memahami : 1. bagian – bagian dari E-Business 2. perbedaan internet dan extranet 3. nilai bisnis internet 4. kategori aplikasi E-Government	Mahasiswa mampu memahami : 1. bagian – bagian dari E-Business 2. perbedaan internet dan extranet 3. nilai bisnis internet	Mahasiswa mampu memahami : 1. bagian – bagian dari E-Business 2. perbedaan internet dan extranet	Mahasiswa mampu memahami : bagian – bagian dari E-Business	Tidak memahami satu pun	5
14	progress test post test	Tes Perbuatan	Mahasiswa mampu memahami : 1. faktor kualitas	Mahasiswa mampu memahami :	Mahasiswa mampu memahami :	Mahasiswa mampu memahami :	Mahasiswa mampu memahami :	10

			informasi 2. level manajemen dan arus informasi 3. jenis jenis keputusan 4. jenis sistem informasi menurut area fungsional 5. sistem informasi menurut dukungan terhadap level manajemen 6. pengembangan sistem informasi	1. faktor kualitas informasi 2. level manajemen dan arus informasi 3. jenis jenis keputusan 4. jenis sistem informasi menurut area fungsional 5. sistem informasi menurut dukungan terhadap level manajemen	1. faktor kualitas informasi 2. level manajemen dan arus informasi 3. jenis jenis keputusan 4. jenis sistem informasi menurut area fungsional	1. faktor kualitas informasi 2. level manajemen dan arus informasi 3. jenis jenis keputusan	1. faktor kualitas informasi 2. level manajemen dan arus informasi	
--	--	--	--	---	--	---	---	--

Komponen penilaian :

1. Kehadiran = 20 %
2. Tugas = 20 %
3. UTS = 30 %
4. UAS = 30 %

**Mengetahui,
Ketua Program Studi,**

Rini Nuraini Sukmana, M.T

Bandung, 28 April 2016

Dosen Pengampu,

Dr. Abdurrahman, M.T