
	Rencana Pembelajaran Semester	
		ISSUE/ REVISI : A0
		TANGGAL DIBUAT : 24 Maret 2019
		UNTUK TAHUN AKADEMIK : 2018-2019
		JUMLAH HALAMAN : 1 / 9

MATA KULIAH : Organisasi & Arsitektur Komputer
 PROGRAM STUDI : INFORMATIKA
 SKS : 2


KODE MATA KULIAH :
 DOSEN KORDINATOR :
 KELOMPOK MATA KULIAH : MKDk

- Rencana Pembelajaran Semester


Minggu ke	Kemampuan akhir Yang diharapkan	Materi Kerja	Bentuk Pembelajaran	Indikator Penilaian	Bobot Nilai	Sumber Referensi
1	Mahasiswa dapat memahami tentang cakupan materi yang akan dibahas dalam organisasi sistem komputer.	Bahasan : - Konsep Sistem Komputer	- Ceramah - Diskusi - Tanya Jawab	Mahasiswa memahami tujuan dan kompetensi yang diharapkan dari perkuliahan Organisasi & Arsitektur Komputer	3%	1-2
2	Mahasiswa dapat mengerti tentang jenis-jenis peralatan masukan dan keluaran pada system komputer	Bahasan : - Peralatan Input - Peralatan Output	- Ceramah - Diskusi - Tanya Jawab	Mahasiswa mampu memahami, mengerti dan menjelaskan peralatan input dan output dari suatu sistem komputer	3%	1-2

	Rencana Pembelajaran Semester	
		ISSUE/ REVISI : A0
		TANGGAL DIBUAT : 24 Maret 2019
		UNTUK TAHUN AKADEMIK : 2018-2019
		JUMLAH HALAMAN : 2 / 9


3	Mahasiswa mampu mengenal media antarmuka (port) yang terdapat pada Sistem komputer.	Bahasan : - Peralatan Input - Peralatan Output	- Ceramah - Diskusi - Tanya Jawab	Mahasiswa mampu memahami, mengerti dan menjelaskan media antarmuka dari suatu sistem komputer	3%	
4	Mahasiswa mampu menjawab semua materi dari pertemuan pertama sampai pertemuan ketiga	Quiz dari materi pertama sampai materi ketiga	Quiz dengan menggunakan google form	Mahasiswa mampu menjawab semua soal quiz dengan materi dari pertemuan ke 1 s/d ke 3		1-2
5	Mahasiswa mampu mengenal berbagai jenis alat masukan dan keluaran juga memahami metode yang digunakan untuk penggunaan	Bahasan : - Peralatan Input - Peralatan Output	- Ceramah - Diskusi - Tanya Jawab	Mahasiswa mampu memahami, mengerti dan menjelaskan cara kerja dari perangkat input dan juga output	3%	1-2

 STTB SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI BANDUNG	Rencana Pembelajaran Semester	
		ISSUE/ REVISI : A0
		TANGGAL DIBUAT : 24 Maret 2019
		UNTUK TAHUN AKADEMIK : 2018-2019
		JUMLAH HALAMAN : 3 / 9

	alat masukan dan keluaran pada system komputer					
6	Mahasiswa mengetahui tentang jenis-jenis perangkat keras yang dapat digunakan sebagai media penyimpanan system komputer	Bahasan : - Perangkat keras media penyimpanan	- Ceramah - Diskusi - Tanya Jawab	Ketepatan analisa mahasiswa dalam mengidentifikasi jenis-jenis media penyimpanan dalam sistem komputer	3%	1-2
7	E-Learning				7%	1-2
UTS	Mampu membuktikan kemampuannya dalam mengaplikasikan pemahaman materi yang diperoleh dari pertemuan ke-1 hingga ke-7	Ujian Tengah Semester	Soal Ujian Tengah Semester	Mahasiswa mampu menyelesaikan soal/kasus dengan baik menggunakan pengetahuan yang telah diberikan oleh dosen pengampu selama proses belajar mengajar.	25%	-


 STTB SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI BANDUNG	Rencana Pembelajaran Semester	
		ISSUE/ REVISI : A0
		TANGGAL DIBUAT : 24 Maret 2019
		UNTUK TAHUN AKADEMIK : 2018-2019
		JUMLAH HALAMAN : 4 / 9

8	Mahasiswa dapat mengetahui tentang peranan system perangkat lunak pada system komputer	Bahasan : - Sistem Perangkat Lunak	- Ceramah - Diskusi - Tanya jawab	Mahasiswa mampu memahami, mengerti dan menjelaskan peranan sistem perangkat lunak pada sistem komputer	3%	1-2
9	Mahasiswa dapat mengetahui tentang Teknologi komunikasi yang dapat diimplementasikan dengan menggunakan system komputer	Bahasan : - Teknologi Komunikasi	- Ceramah - Diskusi - Tanya Jawab	Mahasiswa mampu memahami, mengerti dan menjelaskan Teknologi komunikasi yang dapat diimplementasikan dengan menggunakan system komputer	3%	1-2
10	Mahasiswa dapat mengetahui tentang teknologi internet dan bagaimana bekerja dengan menggunakan internet	Bahasan : - Internet	- Ceramah - Diskusi - Tanya Jawab	Mahasiswa mampu memahami, mengerti dan menjelaskan bagaimana teknologi internet bekerja	3%	1-2

 STTB SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI BANDUNG	Rencana Pembelajaran Semester	
		ISSUE/ REVISI : A0
		TANGGAL DIBUAT : 24 Maret 2019
		UNTUK TAHUN AKADEMIK : 2018-2019
		JUMLAH HALAMAN : 5 / 9

11	Mahasiswa mampu menjawab semua materi dari pertemuan Delapan sampai pertemuan Sepuluh	Quiz dari materi pertama sampai materi ketiga	Quiz dengan menggunakan google form	Mahasiswa mampu menjawab semua soal quiz dengan materi dari pertemuan ke 8 s/d ke 10		
12	Mahasiswa dapat mengetahui tentang konsep multimedia yang mencakup audio visual.	Bahasan : - Multimedia	- Ceramah - Diskusi - Tanya Jawab	Ketepatan analisa mahasiswa dalam memahami konsep multimedia yang mencakup audio visual	3%	1-2
13	Mahasiswa dapat mengetahui tentang etika, privasi dan pengamanan komputer	Bahasan : - Etika - Privasi - Pengamanan Komputer	- Ceramah - Diskusi - Tanya Jawab	Mahasiswa mampu memahami, mengerti dan menjelaskan tentang etika, privasi dan pengamanan komputer	3%	1-2
14	E-Learning				7%	1-2

UAS	Mampu membuktikan kemampuannya dalam mengaplikasikan pemahaman materi yang sudah diperoleh dari pertemuan ke-8 hingga ke-14	Ujian Akhir Semester	Soal Ujian Akhir Semester	Mahasiswa mampu menyelesaikan soal/kasus dengan baik menggunakan pengetahuan yang telah diberikan oleh dosen pengampu selama proses belajar mengajar.	25%	-
------------	---	-----------------------------	---------------------------	---	-----	---

 STTB SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI BANDUNG	Rencana Pembelajaran Semester	
		ISSUE/ REVISI : A0
		TANGGAL DIBUAT : 24 Maret 2019
		UNTUK TAHUN AKADEMIK : 2018-2019
		JUMLAH HALAMAN : 6 / 9

Daftar Referensi


1. Carl Hamacher, Zvonko Vranesic, Safwat Zaky, dan Naraig Minjikian, 2011, "Computer Organization and Embedded System", 6th Edition, McGrawHill
2. William Stalling, 2010, "Computer Organization and Architecture", 8th Edition, Prentice Hall

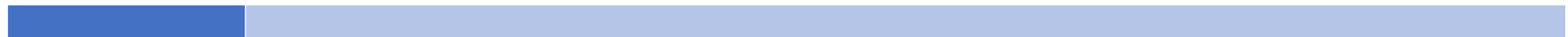
1. Deskripsi Tugas

Mata Kuliah : Organisasi dan Arsitektur Komputer	Kode Mata Kuliah :
Minggu ke- : 7	E-Learning ke- : 1

E-Learning 1

Tujuan Tugas	Agar mahasiswa lebih memahami I/O Device dan Storage Media
Uraian Tugas :	<ol style="list-style-type: none"> Obyek Perintah I/O Device dan Storage Media Yang Harus Dikerjakan dan Batasan-Batasan Mahasiswa mampu menganalisa, mengidentifikasi dan mengklasifikasikan I/O Device dan Storage Media. Metode/Cara Kerja/Acuan yang Digunakan Mahasiswa mengerjakan tugas secara individu, tugas dikerjakan dalam durasi 1 minggu. Dekripsi Luaran Tugas yang Dihasilkan Makalah I/O Device dan Storage Media .
Kriteria Penilaian :	Karya tulis yang benar dan sesuai dengan kasus yang diberikan.


 STTB SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI BANDUNG	Rencana Pembelajaran Semester	
		ISSUE/ REVISI : A0
		TANGGAL DIBUAT : 24 Maret 2019
		UNTUK TAHUN AKADEMIK : 2018-2019
		JUMLAH HALAMAN : 7 / 9



Mata Kuliah	: Organisasi dan Arsitektur Komputer	Kode Mata Kuliah	:
Minggu ke-	: 14	E-Learning ke-	: 2


E-Learning 2

Tujuan Tugas	Agar mahasiswa bisa memahami Internet dan Multimedia
Uraian Tugas :	<p>a. Obyek Perintah Internet dan Multimedia</p> <p>b. Yang Harus Dikerjakan dan Batasan-Batasan Mahasiswa memahami etika berinternet dan mendapatkan multimedia sumber pembelajaran dari Internet</p> <p>c. Metode/Cara Kerja/Acuan yang Digunakan Mahasiswa mengerjakan tugas secara individu, tugas dikerjakan dalam durasi 1 minggu.</p> <p>d. Dekripsi Luaran Tugas yang Dihasilkan Makalah mengenai Etika berinternet dan Multimedia Pembelajaran</p>
Kriteria Penilaian :	Karya tulis yang benar dan sesuai dengan kasus yang diberikan.

 STTB SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI BANDUNG	Rencana Pembelajaran Semester	
		ISSUE/ REVISI : A0
		TANGGAL DIBUAT : 24 Maret 2019
		UNTUK TAHUN AKADEMIK : 2018-2019
		JUMLAH HALAMAN : 8 / 9

2. Rubrik Penilaian

Jenjang / Grade	Angka / Skor	Deskripsi / Indikator Kerja
A	85 - 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
AB	80 - 84	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 dengan akurasi sangat baik.
B	75 - 79	Merupakan perolehan mahasiswa yang mengikuti perkuliahan dengan baik, mampu memahami materi dan mampu menyelesaikan masalah dengan akurasi bagus.
BC	70 - 74	Merupakan perolehan mahasiswa yang mengikuti perkuliahan dengan baik, mampu memahami materi dan mampu menyelesaikan masalah dengan akurasi bagus.
C	60 - 69	Merupakan perolehan mahasiswa yang mengikuti perkuliahan dengan baik, mampu memahami materi dan mampu menyelesaikan masalah dengan akurasi cukup.
D	50 - 59	Merupakan perolehan mahasiswa yang mengikuti perkuliahan dengan seadanya, tidak memiliki kemauan dan tanggung jawab untuk memahami materi pada konteks mata kuliah ini.
E	0 - 49	Merupakan perolehan mahasiswa yang memiliki nilai rata-rata dari perolehan tiap komponen dengan melibatkan bobot masing-masing < 50 atau kehadirannya kurang dari 70%.

 STTB SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI BANDUNG	Rencana Pembelajaran Semester	
		ISSUE/ REVISI : A0
		TANGGAL DIBUAT : 24 Maret 2019
		UNTUK TAHUN AKADEMIK : 2018-2019
		JUMLAH HALAMAN : 9 / 9

3. Penutup

Rencana Pembelajaran Semester (RPS) ini berlaku mulai tanggal 13 Maret 2019 untuk mahasiswa Tahun Akademik 2018/2019 dan seterusnya. RPS ini dievaluasi secara berkala setiap semester dan akan dilakukan perbaikan jika dalam penerapannya masih diperlukan penyempurnaan.

4. Status Dokumen

PROSES		TANGGAL	
1. Perumusan	Dosen Kordinator		
2. Pemeriksaan	Nova Agustina, S.T, M.Kom. Ketua Program Studi		
3. Persetujuan	Danny Aidil Rismayadi, S.SI., M.Kom Pembantu Ketua I		