



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

DOKUMEN PERKULIAHAN SEMESTER GENAP T.A. 2021/2022	
Mata Kuliah	Testing & Implementasi
Kode Mata Kuliah	KIT3509
sks/semester	5/Ganjil
Status / Prasyarat	-
Fakultas	-
Jurusan	Sistem Informasi
Program Studi	Strata 1 Sistem Informasi
Dosen Pengampu	Helda Yunita, S.Kom., M.Kom

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI (S1)
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
STMIK INDONESIA BANJARMASIN
JULI 2021**

LEMBAR PENGESAHAN
PERANGKAT PERKULIAHAN SEMESTER GENAP T.A. 2021/2022

No.	Identitas Mata Kuliah	
1.	Mata Kuliah	Testing & Implementasi
2.	Kode Mata Kuliah	KIT3509
3.	SKS / Semester	5/Ganjil
4.	Status / Prasyarat	-
5.	Program Studi	Strata 1 Sistem Informasi
6.	Dosen Pengampu	Samsuri, S.Kom., M.Kom

Banjarmasin, 22 Juli 2021

Menyetujui,
Ketua Jurusan / Program Studi
S1 Sistem Informasi

Dosen Pengembang RPS

Helda Yunita, S.Kom,M.Kom

Helda Yunita, S.Kom., M.Kom

Memeriksa,
Wakil Ketua I

Mengetahui,
Ketua STMIK Indonesia

Seradi Angkasa, S.E., M.Kom

Husnul Ma'ad Junaidi, S.Kom., M.Kom



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

PROGRAM STUDI STRATA SATU SISTEM INFORMASI STMIK INDONESIA BANJARMASIN

MATA KULIAH		KODE	RUMPUN MK	BOBOT/SKS	SEMESTER	DIREVISI
Testing dan Implementasi		KIT3509	KIT	4	V (Lima)	22 Juli 2021
		Helda Yunita, S.Kom, M.Kom				
CAPAIAN PEMBELAJARAN (CP)	Program Studi	1. Menanamkan pada diri nilai, norma dan etika akademik yang memiliki dasar agamis, profesional, unggul dan kompetitif 2. Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisis data dengan beragam metode yang sesuai, baik yang sudah baku maupun belum 3. Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu dan terukur yang dapat memberikan penyelesaian terhadap masalah yang dihadapi 4. Mampu memahami prinsip dan mekanisme kerja sistem komputer 5. Mampu melakukan perencanaan pengembangan sistem informasi				
	Mata Kuliah	Mahasiswa diharapkan mampu dalam melakukan konversi dari sistem lama ke sistem baru dan memahami langkah dalam implementasi sistem dan dapat melakukan review kembali serta dapat menerapkan apa yang telah diperoleh saat mempelajari testing dan implementasi sistem				
Deskripsi Mata Kuliah		Mata kuliah mempelajari tentang bagaimana melakukan testing dan implementasi sistem				
Bahan Kajian Mata Kuliah		Mata kuliah ini memberikan pemahaman tentang strategi / Langkah-langkah dalam melakukan testing sistem				
Pustaka Acuan		Utama:				
	1. Roger s pressman “Software engineering a practioners’s approach” 4 th edition, mc graw hill, 1997 2. L sommerville, “Software engineering”, 5 th editions, Addison wasley, 1996					
	Pendukung:					
Media Pembelajaran	Software:			Hardware:		
	File Power Point (Hand out)			LCD Projector		



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

PROGRAM STUDI STRATA SATU SISTEM INFORMASI STMIK INDONESIA BANJARMASIN

Team Teaching	1. Helda Yunita, S.Kom., M.Kom
Mata Kuliah Syarat	-

SESI TM	KEMAMPUAN AKHIR TIU	MATERI PEMBELAJARAN Pokok Bahasan	WAKTU YG DIPERLUKAN	METODE PEMBELAJARAN	METOD E EVALUA SI	SUMBER PUSTAK A	INDIKATOR PENILAIAN TIK
1	Mampu memahami langkah-langkah dalam melakukan testingsistem	Pengantar pemahaman testing dan implementasi	4 x 50'	-Ceramah -Diskusi/TanyaJawab, - <i>Problem Solving</i>	Tugas, Proyek dan Ujian Tertulis / Praktek	1	Mengerjakan soal dan tugas yang sesuai dengan meteri pertemuan tatap muka
2-3	Mampu memahami tentang S/W testing : An Over View	S/W testing : An Over View	4 x 50'	-Ceramah -Diskusi/TanyaJawab, - <i>Problem Solving</i>	Tugas, Proyek dan Ujian Tertulis / Praktek	1	Mengerjakan soal dan tugas yang sesuai dengan meteri pertemuan tatap muka
4-5	Mampu memahami tentang S/W testing : Fundamentals	S/W testing : Fundamentals	4 x 50'	Ceramah -Diskusi/TanyaJawab, - <i>Problem Solving</i>	Tugas, Proyek dan Ujian Tertulis / Praktek	1	Mengerjakan soal dan tugas yang sesuai dengan meteri pertemuan tatap muka
6	Mampu memahami dan membuat konstruksi sistem	Konstruksi Sistem	4 x 50'	Ceramah -Diskusi/TanyaJawab, - <i>Problem Solving</i>	Tugas, Proyek dan Ujian Tertulis / Praktek		Mengerjakan soal dan tugas yang sesuai dengan meteri pertemuan tatap muka
7	Mampu memahami tentang S/W Testing	S/W Testing	4 x 50'	Ceramah -Diskusi/TanyaJawab, - <i>Problem Solving</i>	Tugas, Proyek dan Ujian Tertulis / Praktek		Mengerjakan soal dan tugas yang sesuai dengan meteri pertemuan tatap muka

8	Ujian Tengah Semester						
9	Mampu memahami tentang Basic Methode Test	Basic Methode Test	4 x 50'	Ceramah -Diskusi/TanyaJawab, - <i>Problem Sloving</i>	Tugas, Proyek dan Ujian Tertulis / Praktek	1	Mengerjakan soal dan tugas yang sesuai dengan meteri pertemuan tatap muka
10	Mampu memahami tentang S/W Testing Strategic	S/W Testing Strategic	4 x 50'	Ceramah -Diskusi/TanyaJawab, - <i>Problem Sloving</i>	Tugas, Proyek dan Ujian Tertulis / Praktek	1	Mengerjakan soal dan tugas yang sesuai dengan meteri pertemuan tatap muka
11-12	Mampu memahami tentang Security Testing	Security Testing	4 x 50'	Ceramah -Diskusi/TanyaJawab, - <i>Problem Sloving</i>	Tugas, Proyek dan Ujian Tertulis / Praktek	1	Mengerjakan soal dan tugas yang sesuai dengan meteri pertemuan tatap muka
13-14	Mampu memahami tentang S/W Tools for S/W Testing	S/W Tools for S/W Testing	4 x 50'	Ceramah -Diskusi/TanyaJawab, - <i>Problem Sloving</i>	Tugas, Proyek dan Ujian Tertulis / Praktek	1	Mengerjakan soal dan tugas yang sesuai dengan meteri pertemuan tatap muka
15	Mampu memahami tentang SQA & Metrics	SQA & Metrics	4 x 50'	Ceramah -Diskusi/TanyaJawab, - <i>Problem Sloving</i>	Tugas, Proyek dan Ujian Tertulis / Praktek	1	Mengerjakan soal dan tugas yang sesuai dengan meteri pertemuan tatap muka
16	Ujian Akhir Semester						

Komponen penilaian :

1. Tugas = 10 %
2. Quiz = 20 %
3. UTS = 30 %
4. UAS = 40 %

Bobot	Sebutan	Nilai	Range		
4	BAIK	A	90	-	100
3,5	BAIK	A-	86	-	89
3,25	CUKUP BAIK	B+	80	-	85
3	CUKUP BAIK	B	76	-	79
2,75	CUKUP BAIK	B-	70	-	75
2,5	CUKUP	C+	66	-	69
2	CUKUP	C	60	-	65
1,5	CUKUP	C-	56	-	59
1	KURANG	D	40	-	55
0	GAGAL	E	0	-	39

Banjarmasin, Juli 2021

Dosen Pengampu,

**Mengetahui,
Ketua Program Studi,**

Helda Yunita, S.Kom,M.Kom

Helda Yunita S.Kom., M.Kom