

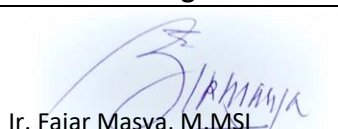
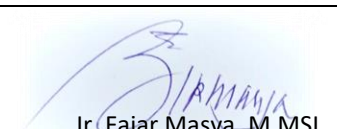
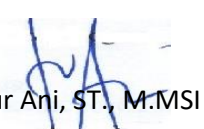


UNIVERSITAS MERCU BUANA

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

No. Dokumen	02-3.04.1.02	Distribusi			
Tgl. Efektif					

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Mata Kuliah	Kode	Rumpun MK	Bobot (SKS)	Semester	Tanggal Penyusunan
Testing dan Implementasi Sistem Informasi	MKWP-15	MKWP	3	VI	11-07-2017
Otorisasi	Dosen Pengemban RPS	Koordinator RMK	Ketua Program Studi		
	 Ir. Fajar Masya, M.MSI Handrie Noprisson, ST., M.Kom	 Ir. Fajar Masya, M.MSI	 Nur Ani, ST., M.MSI		

Capaian Pembelajaran	CPL – Prodi	
	LO5A	<ol style="list-style-type: none"> Mahasiswa dapat mengetahui jenis metode pengujian sistem informasi Mahasiswa dapat mengetahui dan membuat perencanaan implementasi sistem informasi Mahasiswa dapat mengetahui dan menggunakan metode pengujian usabilitas Mahasiswa dapat mengetahui dan membuat laporan perencanaan dan hasil pengujian sistem informasi
CP – Mata Kuliah	ICASAS513A	1. Mahasiswa mampu menentukan area pengujian sistem informasi berdasarkan standar organisasi
	ICAPRG515A	2. Mahasiswa mampu meninjau dan menetapkan standar kualitas sistem informasi yang akan digunakan
	ICAPRG515A	3. Mahasiswa mampu menentukan pendekatan yang sesuai untuk meninjau standar kualitas (<i>quality standard</i>) sistem
	ICASAS513A	4. Mahasiswa mampu mengkomunikasikan mengenai perwakilan pengguna yang terlibat dalam pengujian sistem informasi
	ICAPRG515A	5. Mahasiswa mampu mengidentifikasi <i>stakeholder</i> dan perannya dalam meninjau standar kualitas (<i>quality standard</i>) sistem
	ICASAS513A	6. Mahasiswa mampu menghubungkan jadwal dengan <i>resource</i> yang tersedia sesuai standar organisasi
	ICASAS513A	7. Mahasiswa mampu menyusun jadwal pengujian sistem informasi sesuai standar dan kesepakatan organisasi
	ICASAS513A	8. Mahasiswa mampu memastikan kesiapan jadwal dan infrastruktur pendukung dalam pengujian sistem informasi
	ICASAS513A	9. Mahasiswa mampu memastikan jadwal pengujian telah sesuai standar organisasi
	ICASAS513A	10. Mahasiswa mampu menyiapkan <i>test driver</i> atau <i>stub</i> untuk <i>test harness</i> sesuai standar organisasi
	ICASAS513A	11. Mahasiswa mampu menyusun rencana pengujian dan pengelolaan log pengujian sesuai dengan standar organisasi
	ICASAS513A, ICAPRG418A	12. Mahasiswa mampu menggunakan piranti lunak untuk mendukung pengujian sistem informasi
	ICAPRG515A	13. Mahasiswa mampu meninjau rencana untuk memastikan bahwa cukup untuk mengontrol kualitas proses pengembangan sistem
	ICANWK514A,	14. Mahasiswa mampu menguji sistem informasi berdasarkan rencana pengujian (<i>test plan</i>)

	ICAPRG418A ICANWK514A ICASAS513A ICAPRG515A ICASAS513A ICASAS513A ICAPRG418A ICAWEB422A ICAWEB422A	15. Mahasiswa mampu mendokumentasikan data pengujian untuk memastikan prosedur pengujian dapat memvalidasi kinerja sistem 16. Mahasiswa mampu memastikan aksesibilitas dokumentasi pengujian sistem informasi 17. Meninjau proses pengujian untuk memastikan perangkat lunak bebas cacat (<i>defect</i>) yang dikembangkan 18. Mahasiswa mampu memastikan hasil <i>test validation</i> dan <i>user acceptance test</i> telah sesuai dengan rencana 19. Mahasiswa dapat memastikan dokumentasi dan pelaporan sesuai dengan rencana uji dan tolak ukur kualitas 20. Mahasiswa mampu menggabungkan dan mengkoneksikan semua kode-kode program yang dihasilkan dalam satu paket instalasi program (implementasi sistem) 21. Menentukan mekanisme evaluasi <i>feedback</i> dan menyediakannya untuk <i>user</i> 22. Mengidentifikasi solusi-solusi sampai permasalahan-permasalahan pada saat tahapan pengujian
Deskripsi Singkat Mata Kuliah	Mata kuliah mempelajari metode pengujian sistem informasi, perencanaan implementasi sistem informasi, metode pengujian usability dan laporan perencanaan, kontrol dan evaluasi pengujian sistem informasi	
Materi Pembelajaran/ Pokok Bahasan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fundamental dalam melakukan pengujian sistem informasi 2. Pengujian menggunakan metode <i>white-box testing</i> 3. Pengujian menggunakan metode <i>black-box testing</i> 4. Pendekatan strategis dalam pengujian sistem informasi 5. Pengujian menggunakan metode pengujian <i>usability</i> 6. Metode pengorganisasian pengujian sistem informasi (<i>test organization</i>) 7. Perencanaan pengujian dan estimasi penyelesaian (<i>test planning and estimation</i>) 8. Monitoring dan kontrol proses pengujian (<i>test progress monitoring and control</i>) 9. Prinsip-prinsip dalam menulis laporan pengujian (<i>reporting</i>) 10. Perangkat pendukung untuk pengujian (<i>tools support for testing</i>) 11. <i>Templates</i> dan <i>model</i> pengujian yang digunakan perusahaan untuk pengujian 12. Prinsip implementasi sistem informasi 	
Pustaka	Utama	
	[Homes2012] Homès, Bernard. 2012. Fundamentals of Software Testing. Hoboken: John Wiley & Sons, Inc. [Pressman2016] Pressman, Roger; Maxim, Bruce. 2016. Software Engineering: A Practitioner's Approach, 8th Edition [Fournier2009] Fournier, Greg. 2009. Essential Software Testing: A Use-Case Approach [Kendal2014] Kendal & Kendal. 2014. Systems Analysis and Design (9th Ed). Pearson Education	
	Pendukung	
	[Amman&Offut2008] Amman and Offutt. 2008. Introduction to Software Testing. Cambridge University Press	
Media Pembelajaran	Perangkat Lunak	Perangkat Keras
	Microsoft Visio SeleniumHQ (http://www.seleniumhq.org/)	Perangkat komputer/laptop
Team Teaching	Ir. Fajar Masya, M.MSI Handrie Noprisson, ST., M.Kom	
Mata Kuliah Prasyarat	Konsep Sistem Informasi Algoritma dan Struktur Data	

Pemrograman Web Pemrograman Berorientasi Objek							
Minggu Ke-	Sub-CP-MK (Sebagai Kemampuan Akhir yang diharapkan)	Materi Pembelajaran [Pustaka]	Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Metode Pembelajaran [estimasi waktu]	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Bobot Penilaian
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Mengetahui fundamental dalam melakukan pengujian sistem informasi	<ul style="list-style-type: none"> Tujuan pengujian sistem informasi Prinsip pengujian sistem informasi Jenis <i>test case design</i> <p>[Pressman2016] ch17, p437-443</p>	Mengetahui tujuan pengujian, prinsip pengujian dan jenis <i>test case design</i> sistem informasi	<ul style="list-style-type: none"> Penyampaian materi mengenai tujuan, prinsip dan jenis test case design sistem informasi Melakukan tanya jawab mengenai materi kuliah yang telah dipelajari 	<ul style="list-style-type: none"> Penyampaian materi: 60 menit <i>Self-study/reading</i>: 30 menit Diskusi mengenai materi yang sulit dipahami: 60 menit 	Mahasiswa dapat menjelaskan tujuan prinsip dan jenis <i>test case design</i> sistem informasi secara keseluruhan	5%
2	Mengetahui mengenai pengujian menggunakan metode <i>white-box testing</i>	<ul style="list-style-type: none"> Metode pengujian <i>white-box testing</i> Metode pengujian <i>basis path testing</i> Metode pengujian <i>control structure testing</i> <p>[Pressman2016] ch17, p444-p458</p>	Mengetahui metode pengujian <i>white-box testing</i> , <i>basis path testing</i> dan <i>control structure testing</i>	<ul style="list-style-type: none"> Penyampaian materi mengenai metode pengujian <i>white-box testing</i>, <i>basis path testing</i> dan <i>control structure testing</i> Melakukan tanya jawab mengenai materi kuliah yang telah dipelajari 	<ul style="list-style-type: none"> Penyampaian materi: 60 menit <i>Self-study/reading</i>: 30 menit Diskusi mengenai materi yang sulit dipahami: 60 menit 	Mahasiswa dapat menjelaskan metode pengujian <i>white-box testing</i> , <i>basis path testing</i> dan <i>control structure testing</i> secara keseluruhan	5%
3	Mengetahui mengenai pengujian menggunakan metode <i>black-box testing</i>	<ul style="list-style-type: none"> Metode pengujian <i>black-box testing</i> Metode pengujian <i>graph-based testing methods</i> Metode pengujian <i>equivalence partitioning</i> Metode pengujian <i>boundary value analysis</i> 	Mengetahui metode pengujian <i>black-box testing</i> , <i>graph-based testing</i> , <i>methods equivalence partitioning</i> , <i>boundary value analysis</i> , <i>comparison testing</i> dan <i>orthogonal array testing</i>	<ul style="list-style-type: none"> Penyampaian materi mengenai metode pengujian <i>black-box testing</i>, <i>graph-based testing</i>, <i>methods equivalence partitioning</i>, <i>boundary value analysis</i>, <i>comparison testing</i> dan <i>orthogonal array testing</i> 	<ul style="list-style-type: none"> Penyampaian materi: 60 menit <i>Self-study/reading</i>: 30 menit Diskusi mengenai materi yang sulit dipahami: 60 menit 	Mahasiswa dapat menjelaskan metode pengujian <i>black-box testing</i> , <i>graph-based testing</i> , <i>methods equivalence partitioning</i> , <i>boundary value analysis</i> , <i>comparison testing</i> dan <i>orthogonal array testing</i>	5%

		<ul style="list-style-type: none"> • Metode pengujian <i>comparison testing</i> • Metode pengujian <i>orthogonal array testing</i> <p>[Pressman2016] ch17, p459-p466</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan tanya jawab mengenai materi kuliah yang telah dipelajari 		<i>testing</i> secara keseluruhan	
4	Mengetahui pendekatan strategis dalam pengujian sistem informasi	<ul style="list-style-type: none"> • Metode verification dan validation sistem informasi • Cara mengorganisasi pengujian sistem informasi • Strategi pengujian sistem informasi • Kriteria capaian proses pengujian sistem informasi <p>[Pressman2016] ch18, p478-p482</p>	Mengetahui pendekatan strategis dalam pengujian sistem informasi meliputi <i>verification</i> dan <i>validation</i> , pengorganisasian pengujian, strategi pengujian dan kriteria capaian proses pengujian sistem informasi	<ul style="list-style-type: none"> • Penyampaian materi mengenai pendekatan strategis dalam pengujian sistem informasi meliputi <i>verification</i> dan <i>validation</i>, pengorganisasian pengujian, strategi pengujian dan kriteria capaian proses pengujian sistem informasi • Melakukan tanya jawab mengenai materi kuliah yang telah dipelajari 	<ul style="list-style-type: none"> • Penyampaian materi: 60 menit • <i>Self-study/reading</i>: 30 menit • Diskusi mengenai materi yang sulit dipahami: 60 menit 	Mahasiswa dapat menjelaskan pendekatan strategis dalam pengujian sistem informasi secara keseluruhan	5%
5	Mengetahui metode pengujian <i>usability</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Prinsip pengujian <i>usability</i> • Jenis metode pengujian <i>usability</i> 	Mengetahui prinsip dan jenis metode pengujian <i>usability</i> sistem informasi	<ul style="list-style-type: none"> • Penyampaian materi mengenai pendekatan strategis dalam pengujian sistem informasi meliputi <i>verification</i> dan <i>validation</i>, pengorganisasian pengujian, strategi pengujian dan kriteria capaian 	<ul style="list-style-type: none"> • Penyampaian materi: 60 menit • <i>Self-study/reading</i>: 30 menit • Menjawab latihan soal: 60 menit 	Mahasiswa dapat menjelaskan metode pengujian <i>usability</i> dengan baik dan menjawab latihan soal yang diberikan	5%

				proses pengujian sistem informasi <ul style="list-style-type: none"> • Memberikan latihan soal di kelas 			
6	Mengetahui metode pengorganisasian pengujian sistem informasi (<i>test organization</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Menentukan level <i>independence</i> • Peran dan tanggung jawab <i>stakeholder</i> yang terlibat • Aspek kontrak pengujian <p>[Homes2012] p.209-p.214</p>	Mengetahui metode pengorganisasian pengujian sistem informasi (<i>test organization</i>) meliputi level <i>independence</i> , peran dan tanggung jawab <i>stakeholder</i> yang terlibat, aspek kontrak pengujian	<ul style="list-style-type: none"> • Penyampaian materi mengenai metode pengorganisasian pengujian sistem informasi (<i>test organization</i>). • Melakukan tanya jawab mengenai materi kuliah yang telah dipelajari 	<ul style="list-style-type: none"> • Penyampaian materi: 60 menit • <i>Self-study/reading</i>: 30 menit • Diskusi mengenai materi yang sulit dipahami: 60 menit 	Mahasiswa dapat menjelaskan metode pengorganisasian pengujian sistem informasi (<i>test organization</i>) secara keseluruhan	5%
7	Mengerjakan tugas studi kasus pengujian usabilitas yang diberikan (<i>group assignment presentation</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Membuat laporan pengorganisasian pengujian • Memahami dan menginterpretasikan hasil kuesioner pengujian usabilitas 	Mengetahui cara pengujian usabilitas sistem informasi	Melakukan presentasi dan tanya jawab mengenai laporan tugas yang telah dibuat	<ul style="list-style-type: none"> • Presentasi dan tanya jawab: 150 menit 	Mahasiswa dapat menjelaskan pengujian usabilitas dengan jelas dan lengkap	5%
8	Evaluasi Tengah Semester : melakukan validasi hasil penilaian, evaluasi dan perbaikan proses pembelajaran berikutnya (15%)						
9	Mengetahui cara menyusun perencanaan pengujian dan estimasi penyelesaian (<i>test planning and estimation</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Perencanaan dan evaluasi aktifitas pengujian • Perencanaan dokumentasi pengujian • Kriteria entri dan penyelesaian (<i>exit</i>) proses pengujian <p>[Homes2012] p215-p235</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mengetahui cara menyusun perencanaan pengujian dan estimasi penyelesaian (<i>test planning and estimation</i>) meliputi perencanaan dan evaluasi aktifitas pengujian, perencanaan dokumentasi pengujian dan kriteria entri dan 	<ul style="list-style-type: none"> • Penyampaian materi mengenai perencanaan pengujian dan estimasi penyelesaian (<i>test planning and estimation</i>) • Melakukan tanya jawab mengenai materi kuliah yang telah dipelajari 	<ul style="list-style-type: none"> • Penyampaian materi: 60 menit • <i>Self-study/reading</i>: 30 menit • Diskusi mengenai materi yang sulit dipahami: 60 menit 	Mahasiswa dapat menyusun perencanaan pengujian dan estimasi penyelesaian (<i>test planning and estimation</i>)	5%

			penyelesaian (<i>exit</i>) proses pengujian				
10	Mengetahui cara memantau dan mengontrol proses pengujian (<i>test progress monitoring and control</i>)	Metode untuk memantau dan mengontrol proses pengujian (<i>test progress monitoring and control</i>) [Homes2012] p239-p242	Mengetahui cara memantau dan mengontrol proses pengujian (<i>test progress monitoring and control</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Penyampaian materi mengenai metode untuk memantau dan mengontrol proses pengujian (<i>test progress monitoring and control</i>) • Melakukan tanya jawab mengenai materi kuliah yang telah dipelajari 	<ul style="list-style-type: none"> • Penyampaian materi: 60 menit • <i>Self-study/reading</i>: 30 menit • Diskusi mengenai materi yang sulit dipahami: 60 menit 	Mahasiswa dapat menjelaskan metode untuk memantau dan mengontrol proses pengujian (<i>test progress monitoring and control</i>)	5%
11	Mengetahui prinsip-prinsip dalam menulis laporan pengujian (<i>reporting</i>)	Prinsip-prinsip dalam menulis laporan pengujian (<i>reporting</i>) [Homes2012] p242-p244	Mengetahui prinsip-prinsip dalam menulis laporan pengujian (<i>reporting</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Penyampaian materi mengenai prinsip-prinsip dalam menulis laporan pengujian (<i>reporting</i>) • Melakukan tanya jawab mengenai materi kuliah yang telah dipelajari 	<ul style="list-style-type: none"> • Penyampaian materi: 60 menit • <i>Self-study/reading</i>: 30 menit • Diskusi mengenai materi yang sulit dipahami: 60 menit 	Mahasiswa dapat menjelaskan prinsip-prinsip dalam menulis laporan pengujian (<i>reporting</i>)	5%
12	Mengetahui perangkat pendukung untuk pengujian (<i>tools support for testing</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Jenis-jenis perangkat pendukung pengujian • Asumsi pemilihahn perangkat pendukung yang sesuai • Pengenalan perangkat pengujian SeleniumHQ [Homes2012] p278-p283	<ul style="list-style-type: none"> • Mengetahui jenis-jenis perangkat pendukung pengujian • Memilih perangkat pendukung yang sesuai • Latihan menggunakan perangkat pengujian SeleniumHQ 	<ul style="list-style-type: none"> • Penyampaian materi perangkat pendukung untuk pengujian • Tutorial penggunaan perangkat pengujian seleniumHQ • Melakukan tanya jawab mengenai 	<ul style="list-style-type: none"> • Penyampaian materi: 60 menit • <i>Self-study/reading</i>: 30 menit • Tutorial menggunakan SeleniumHQ: 60 menit 	Mahasiswa dapat menjelaskan dan menggunakan perangkat pendukung untuk pengujian	5%

				materi kuliah yang telah dipelajari			
13	Mengetahui templates dan model pengujian yang digunakan perusahaan untuk pengujian	Jenis template dan model meliputi <i>test plan, test design document, test procedure, test log, test report</i> sesuai standar IEEE [Homes2012] p315-p325	Mengetahui Jenis template dan model meliputi <i>test plan, test design document, test procedure, test log, test report</i> sesuai standar IEEE	<ul style="list-style-type: none"> • Penyampaian materi perangkat pendukung untuk pengujian • Tutorial penggunaan perangkat pengujian seleniumHQ • Melakukan tanya jawab mengenai materi kuliah yang telah dipelajari 	<ul style="list-style-type: none"> • Penyampaian materi: 60 menit • <i>Self-study/reading</i>: 30 menit • Diskusi mengenai materi yang sulit dipahami: 60 menit 	Mahasiswa dapat menyebutkan standar templates dan model pengujian yang digunakan perusahaan untuk pengujian	5%
14	Mengetahui cara implementasi sistem informasi	<ul style="list-style-type: none"> • Bentuk laporan perencanaan implementasi sistem • Teknik implementasi sistem informasi [Kendal2014] ch16	<ul style="list-style-type: none"> • Mengetahui bentuk laporan perencanaan implementasi sistem • Mengetahui implementasi sistem informasi 	<ul style="list-style-type: none"> • Penyampaian materi perangkat pendukung untuk pengujian • Memberikan tugas membuat perencanaan implementasi sistem informasi 	<ul style="list-style-type: none"> • Penyampaian materi: 60 menit • Membuat laporan perencanaan implementasi sistem: 90 menit 	Mahasiswa dapat membuat laporan perencanaan implementasi sistem informasi	5%
15	Mengerjakan tugas pembuatan laporan perencanaan dan eksekusi pengujian sistem informasi (<i>group assignment presentation</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Latihan pengujian menggunakan white-box dan black-box testing • Latihan menulis laporan perencanaan dan hasil pengujian sistem informasi 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengetahui secara praktis cara menggunakan white-box dan black-box testing • Mengetahui secara praktis menulis laporan perencanaan dan hasil pengujian sistem informasi 	Melakukan presentasi dan tanya jawab mengenai laporan tugas yang telah dibuat	<ul style="list-style-type: none"> • Presentasi dan tanya jawab: 150 menit 	Mahasiswa dapat menjelaskan laporan perencanaan dan hasil pengujian dengan jelas dan lengkap	5%
16	Evaluasi Akhir Semester : Melakukan validasi penilaian akhir dan menentukan kelulusan mahasiswa (15%)						



UNIVERSITAS MERCU BUANA

FAKULTAS	:	Ilmu Komputer
PROGRAM STUDI	:	Sistem Informasi

RENCANA TUGAS MAHASISWA

MATA KULIAH	Testing dan Implementasi Sistem Informasi				
KODE	MKWP-15	SKS	3	SEMESTER	VI
DOSEN PENGAMPU	Ir. Fajar Masya, M.MSI Handrie Noprisson, ST., M.Kom				

BENTUK TUGAS

Latihan, Tugas Berkelompok

JUDUL TUGAS

- [LM5] Latihan Minggu 5: Mengerjakan Latihan Soal Jenis Metode Pengujian Sistem Informasi
- [LM14] Latihan Minggu 14: Membuat Laporan Perencanaan Implementasi Sistem Informasi
- [TB7] Tugas Berkelompok I: Laporan dan Presentasi Metode Pengujian Usabilitas
- [TB15] Tugas Berkelompok II: Laporan dan Presentasi Perencanaan dan Pelaporan Hasil Pengujian Sistem Informasi

SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH

- Mahasiswa dapat mengetahui jenis metode pengujian sistem informasi
- Mahasiswa dapat mengetahui dan membuat perencanaan implementasi sistem informasi
- Mahasiswa dapat mengetahui dan menggunakan metode pengujian usabilitas
- Mahasiswa dapat mengetahui dan membuat laporan perencanaan dan hasil pengujian sistem informasi

DISKRIPSI TUGAS

- [LM5] Latihan Minggu 5: Mengerjakan Latihan Soal Jenis Metode Pengujian Sistem Informasi
Latihan dalam bentuk pilihan multiple-choice yang dikerjakan di kelas secara individu.
- [LM14] Latihan Minggu 14: Membuat Laporan Perencanaan Implementasi Sistem Informasi
Latihan dalam bentuk laporan yang dikerjakan di kelas secara individu.
- [TB7] Tugas Berkelompok I: Laporan dan Presentasi Metode Pengujian Usabilitas
Tugas dalam bentuk laporan dan slide presentasi yang dikerjakan dalam waktu 2 minggu secara berkelompok (3 orang).
- [TB15] Tugas Berkelompok II: Laporan dan Presentasi Perencanaan dan Pelaporan Hasil Pengujian Sistem Informasi

Tugas dalam bentuk laporan dan slide presentasi yang dikerjakan dalam waktu 6 minggu secara berkelompok (3 orang).

METODE PENGAJARAN TUGAS

1. [LM5] Latihan Minggu 5: Mengerjakan Latihan Soal Jenis Metode Pengujian Sistem Informasi
Latihan diberikan setelah mahasiswa mengetahui materi mengenai fundamental teknik dan pendekatan pengujian sistem informasi.
2. [LM14] Latihan Minggu 14: Membuat Laporan Perencanaan Implementasi Sistem Informasi
Latihan diberikan setelah mahasiswa mengetahui materi mengenai struktur penulisan laporan perencanaan implementasi sistem.
3. [TB7] Tugas Berkelompok I: Laporan dan Presentasi Metode Pengujian Usabilitas
Tugas diberikan setelah mahasiswa mengetahui materi mengenai metode pengujian usabilitas
4. [TB15] Tugas Berkelompok II: Laporan dan Presentasi Perencanaan dan Pelaporan Hasil Pengujian Sistem Informasi
Tugas diberikan setelah mahasiswa mengetahui materi perencanaan dan pelaporan hasil pengujian sistem informasi

BENTUK DAN FORMAT LUARAN

- a. Obyek Garapan: teknik pengujian sistem informasi, penulisan laporan perencanaan dan hasil pengujian sistem informasi
- b. Bentuk Luaran: lembar latihan, laporan dan slide presentasi

INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN

1. [LM5] Latihan Minggu 5: Mengerjakan Latihan Soal Jenis Metode Pengujian Sistem Informasi (20%)
2. [LM14] Latihan Minggu 14: Membuat Laporan Perencanaan Implementasi Sistem Informasi (15%)
3. [TB7] Tugas Berkelompok I: Laporan dan Presentasi Metode Pengujian Usabilitas (25%)
4. [TB15] Tugas Berkelompok II: Laporan dan Presentasi Perencanaan dan Pelaporan Hasil Pengujian Sistem Informasi (40%)

JADWAL PELAKSANAAN

Minggu 5	[LM5] Latihan diberikan dan dikumpulkan pada minggu ke-5
Minggu 5-7	[TB7] Tugas diberikan pada minggu ke-5 kemudian dikumpulkan serta dipresentasikan pada minggu ke-7
Minggu 14	[LM14] Latihan diberikan dan dikumpulkan pada minggu ke-14
Minggu 9-15	[TB15] Tugas diberikan pada minggu ke-9 kemudian dikumpulkan serta dipresentasikan pada minggu ke-15

LAIN-LAIN

Tidak ada

DAFTAR RUJUKAN

- [Homes2012] Homès, Bernard. 2012. Fundamentals of Software Testing. Hoboken: John Wiley & Sons, Inc.
[Pressman2016] Pressman, Roger; Maxim, Bruce. 2016. Software Engineering: A Practitioner's Approach, 8th Edition
[Fournier2009] Fournier, Greg. 2009. Essential Software Testing: A Use-Case Approach