

DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
Prog. Studi : Teknik Informatika
Semester : Genap 2023/2024
Mata Kuliah : Rekayasa Perangkat Lunak
Kelas : 4F
Dosen : ISA FAQIHUDDIN HANIF, M.Kom

NO	N I M	NAMA MAHASISWA	N.Aktif (10 %)	N.TUGAS (25 %)	N.UTS (25 %)	N.UAS (40 %)	N RATA 2	N. HURUF
1	2203015003	SUFFI SHAFARYANI FARADILLAH PUTRI	82	82	82	82	82.00	A
2	2203015004	MOH. ANSORI	81	81	81	81	81.00	A
3	2203015020	ROBY NURCAHYA	81	81	81	81	81.00	A
4	2203015107	SYAHRUL RAHMAT RAMADHAN	82	82	82	82	82.00	A
5	2203015144	MAHESA FIGO ABIYU	83	83	83	83	83.00	A

Ttd



ISA FAQIHUDDIN HANIF, M.Kom

BERITA ACARA PERKULIAHAN
 DOSEN
 Semester : Genap 2023/2024

Fakultas Prog. Studi Matakuliah Kelas : Tekn. Industri & Informatika
 : Teknik Informatika
 : 03015109 - Rekayasa Perangkat Lunak
 : 4F
 Jadwal Kuliah R.---- Sabtu 07:50-09:30

Dosen : - ISA FAQUIHUDDIN HANIF, M.Kom

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
1	Sabtu 9 Mar 2024	1) Kontrak kuliah 2) Pendahuluan RPL: - Natur perangkat lunak - Karakteristik perangkat lunak yang berubah - Proses perangkat lunak - Praktis RPL - Mitos pengembangan RPL 3) Proses Perangkat Lunak: - Struktur - Model proses - Agile - Aspek manusia di RPL	9		ISA FAQUIHUDDIN HANIF
2	Sabtu 16 Mar 2024	1. Arti Perancangan Sistem 2. Tujuan Perancangan Sistem 3. Personil yang terlibat 4. Perancangan sistem secara umum : ❖ Perancangan Ouput ❖ Perancangan Input ❖ Perancangan Proses ❖ Perancangan Database ❖ Perancangan Kontrol ❖ Perancangan Jaringan ❖ Perancangan Komputer 5. Tekanan-tekanan Perancangan	9		ISA FAQUIHUDDIN HANIF
3	Sabtu 23 Mar 2024	1. Tahapan pengembangan sistem informasi (SDLC) 2. Mengidentifikasi berbagai teknik yang digunakan dalam setiap tahap pengembangan sistem informasi 2.1 Teknik fase planning 2.2 Teknik fase analisis 2.3 Teknik fase design 2.4 Teknik fase implementasi	9		ISA FAQUIHUDDIN HANIF
4	Sabtu 30 Mar 2024	Konsep desain: - Desain RPL - Proses desain - Konsep desain - Model desain	9		ISA FAQUIHUDDIN HANIF
5	Sabtu 6 Apr 2024	1. Pedoman-pedoman dalam membuat Flowchart 2. Jenis-jenis Flowchart ❖ System Flowchart ❖ Document Flowchart	9		ISA FAQUIHUDDIN HANIF

		<ul style="list-style-type: none"> ❖ Schematic Flowchart ❖ Program Flowchart Process Flowchart			
6	Sabtu 20 Apr 2024	Desain 1: <ul style="list-style-type: none"> • Arsitektural: genre, gaya, pertimbangan, keputusan, desain • Level komponen: definisi komponen, komponen berbasis kelas, desain level komponen di WebApp dan MobileApp, pengembangan berbasis komponen 	9		ISA FAQUIHUDDIN HANIF
7	Sabtu 4 Mei 2024	Desain 2: <ul style="list-style-type: none"> • <i>User interface</i>: golden rule, analisis dan desain antarmuka, desain antarmuka WebApp dan MobileApp, evaluasi desain • Berbasis pola: pola desain, desain PL berbasis pola, pola arsitektural, pola desain level komponen, pola desain antarmuka, pola desain WebApp dan MobileApp 	9		ISA FAQUIHUDDIN HANIF
8	Sabtu 11 Mei 2024	Desain Platform khusus: <ul style="list-style-type: none"> • Aplikasi Web: kualitas desain, tujuan desain, piramida desain, desain antarmuka, estetika, konten, arsitektur, navigasi, level-komponen • Aplikasi Mobile: tantangan, pengembangan MobileApp, desain MobileApp, lingkungan mobilitas, cloud 	9		ISA FAQUIHUDDIN HANIF

BERITA ACARA PERKULIAHAN
 DOSEN
 Semester : Genap 2023/2024

Fakultas Prog. Studi Matakuliah Kelas

: Tekn. Industri & Informatika
 : Teknik Informatika
 : 03015109 - Prakt.Rekayasa Perangkat Lunak
 : 4F

Jadwal Kuliah R.---- Sabtu 07:50-09:30

Dosen : - ISA FAQUIHUDDIN HANIF, M.Kom

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
9	Sabtu 18 Mei 2024	UTS	9		ISA FAQUIHUDDIN HANIF
10	Sabtu 1 Jun 2024	Manajemen kualitas 1: <ul style="list-style-type: none"> • Konsep kualitas: definisi, kualitas PL, dilema, mencapai kualitas PL • Teknik review: defek PL, metrik review, review informal, review formal • Jaminan kualitas perangkat lunak: elemen SQA, proses dan karakteristik produk SQA, task, goal dan metrik SQA, ISO 9000, plan SQA • Strategi pengujian perangkat lunak: PL konvensional, PL berbasis OO, WebApp, MobileApp, validasi, pengujian sistem, seni debugging 	9		ISA FAQUIHUDDIN HANIF
11	Sabtu 15 Jun 2024	Manajemen kualitas 2: Pengujian Aplikasi <ul style="list-style-type: none"> • Pengujian aplikasi konvensional: fundamental, white-box, basis path, struktur control, black-box, berbasis model, sistem realtime, pola • Pengujian aplikasi berorientasi objek: model OOA dan OOD, strategi, metode, level kelas, level antar kelas • Pengujian aplikasi web: konsep, proses, konten, antarmuka, level-komponen, navigasi, konfigurasi, keamanan, performa • Pengujian aplikasi mobile: panduan, strategi, isu realtime, perangkat dan lingkungan pengujian 	9		ISA FAQUIHUDDIN HANIF
12	Sabtu 29 Jun 2024	Manajemen kualitas 3: <ul style="list-style-type: none"> • Rekayasa keamanan: analisis requirement, keamanan dan privasi di daring, analisis rekayasa kemanan, jaminan keamanan, analisis resiko keamanan • Verifikasi dan pemodelan formal: strategi cleanroom, spesifikasi fungsional, desain cleanroom, 			

		<p>pengujian cleanroom, metode formal</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manajemen konfigurasi perangkat lunak: repository SCM, proses SCM, manajemen konfigurasi untuk WebApp dan MobileApp • Metrik produk: kerangka kerja, metrik untuk model requirement, metrik untuk model desain, metrik desain untuk WebApp dan MobileApp, metrik source code, metrik pengujian, metrik pemeliharaan 			
13	Sabtu 13 Jul 2024	<p>Manajemen Proyek Perangkat Lunak 1: Konsep dan metrik</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konsep manajemen proyek: spektrum manajemen, manusia, produk, proses, proyek, prinsip W⁵HH • Metrik proses dan proyek: metrik di proses dan domain proyek, pengukuran PL, metrik untuk kualitas PL, integrasi metrik dalam proses PL, metrik untuk organisasi kecil 			
14	Sabtu 27 Jul 2024	<p>Manajemen Proyek Perangkat Lunak 2: Estimasi dan Penjadwalan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estimasi untuk proyek perangkat lunak: proses perencanaan proyek, ruang lingkup dan kelayakan PL, sumber daya, estimasi proyek PL, teknik dekomposisi, model estimasi empiris, estimasi untuk proyek OO, teknik estimasi khusus • Penjadwalan proyek: konsep dasar, penjadwalan proyek, mendefinisikan himpunan task, mendefinisikan jaringan task, penjadwalan, analisis nilai 			
15	Sabtu 10 Ags 2024	<p>Manajemen Proyek Perangkat Lunak 3: Resiko, pemeliharaan dan rekayasa ulang</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manajemen resiko: strategi, resiko PL, identifikasi resiko, proyeksi resiko, penyempurnaan resiko, mitigasi, monitoring dan manajemen resiko • Pemeliharaan dan rekayasa ulang: pemeliharaan PL, dukungan PL, rekayasa ulang, rekayasa ulang proses bisnis, rekayasa ulang PL, 			

BERITA ACARA PERKULIAHAN
DOSEN
Semester : Genap 2023/2024

		rekayasa reverse, struktur ulang, rekayasa forward, ekonomi dari rekayasa ulang			
16	Sabtu 24 Ags 2024	UAS			

Catatan :

1. Dalam setiap pertemuan, kolom paraf harus diparaf oleh dosen dan ketua kelas.
2. Kolom pokok bahasan diisi sesuai dengan SAP.
3. Setelah selesai perkuliahan, berita acara ini agar diserahkan kepada sekretariat Fakultas masing-masing.

Jakarta, 10 Agustus 2024
Dosen ybs



ISA FAQUIHUDDIN HANIF, M.Kom

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
 Prog. Studi : Teknik Informatika
 Semester : Genap 2023/2024

DATA KEHADIRAN MAHASISWA

Matakuliah : 03015038 - Rekayasa Perangkat Lunak
 Kelas : 4F
 Dosen : ISA FAQIHUDDIN HANIF, M.Kom

Keterangan : X => Tidak Hadir

NO	NIM	NAMA	JUMLAH PERTEMUAN : 14														TOT HADIR	% HADIR
			15 Mar 2024	22 Mar 2024	5 Apr 2024	19 Apr 2024	3 Mei 2024	17 Mei 2024	28 Jun 2024									
1	2203015003	SUFFI SHAFARYANI FARADILLAH PUTR	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	14	100
2	2203015004	MOH. ANSORI	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	14	100
3	2203015020	ROBY NURCAHYA	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	14	100
4	2203015107	SYAHRUL RAHMAT RAMADHAN	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	14	100
5	2203015144	MAHESA FIGO ABIYU	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	14	100
Jumlah hadir :			5,00	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			