

Dosen : Agung Baitul Hikmah

Matakuliah : (0186) Metode Perancangan Program

SKS : 3

Kelas : 19.2A.37 - 19218

Jumlah Mahasiswa : 45

A. Berita Acara Pengajaran (BAP) 19.2A.37 – 19218 - (0186) Metode Perancangan Program

PERTEMUAN	RUANGAN	TANGGAL	BAHAN KAJIAN	BERITA ACARA PENGAJARAN	KEHADIRAN
01	en3-b7	16 Maret 2023	Konsep Perancangan Program: 1. Permasalahan terkait perangkat lunak program; 2. Faktor kualitas program; 3. <i>Software Development Life Cycle</i>; 4. Metodologi perancangan program; 5. Teknik pemrograman; 6. Kriteria bahasa pemrograman;	Mahasiswa mampu: 1. Mendesign program dengan tahapan mendeskripsikan langkah-langkah dalam proses pengembangan program; 2. Memperkenalkan metodologi desain program ; 3. Memperkenalkan pemrograman prosedural dan berorientasi objek; 4. Memperkenalkan algoritma dan <i>pseudocode</i> kodekan algoritma ke dalam pemrograman dan jalankan program di komputer ; 5. Mendokumentasikan dan pemeliharaan program;	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:00 Masuk: 07:37:26 Keluar: 09:52:40
02	en3-b7	30 Maret 2023	Algoritma dan Pemrograman: 1. Peranan algoritma; 2. Tahapan pembangunan program; 3. Pengenalan algoritma; 4. Cara menyajikan algoritma; 5. Data program; 6. Elemen-elemen program;	Mahasiswa mampu: 1. Memahami algoritma dan pemrograman; 2. Mengilustrasikan tiga struktur kontrol dasar menggunakan pseudocode; 3. Mendeskripsikan data program;	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:00 Masuk: 07:31:25 Keluar: 09:55:20
03	en4-b7 (kp)	4 April 2023	Tahapan Pembangunan Program: 1. Definisi masalah; 2. Outline solusi; 3. Pengembangan outline ke dalam algoritma; 4. Melakukan test terhadap algoritma; 5. Pemeriksaan algoritma; 6. Memindahkan algoritma ke dalam bahasa pemrograman;	Mahasiswa mampu: 1. Menganalisa problem; 2. Mengembangkan solusi; 3. Membuat program sederhana	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:00 Masuk: 07:37:18 Keluar: 09:57:01

PERTEMUAN	RUANGAN	TANGGAL	BAHAN KAJIAN	BERITA ACARA PENGAJARAN	KEHADIRAN
04	en3-b7	6 April 2023	Pengembangan Pseudocode Struktur Kontrol Pemilihan: 1. <i>IF THEN ;</i> 2. <i>IF THEN ELSE;</i> 3. <i>Case;</i>	Mahasiswa mampu: 1. Mengembangkan algoritma dengan struktur kontrol seleksi;	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:00 Masuk: 07:31:53 Keluar: 09:56:21
05	en3-b7	13 April 2023	Pengembangan Pseudocode Struktur Kontrol Perulangan: 1. <i>FOR;</i> 2. <i>WHILE ;</i> 3. <i>DO WHILE;</i>	Mahasiswa mampu: 1. Mengembangkan algoritma dengan struktur kontrol perulangan;	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:00 Masuk: 07:40:11 Keluar: 09:45:08
06	en3-b7	4 Mei 2023	Modularisasi Komunikasi Antar Modul: 1. <i>Coupling;</i> 2. <i>Cohesi;</i>	Mahasiswa mampu: 1. Membuat program dengan pendekatan modular;	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:00 Masuk: 07:30:11 Keluar: 09:50:08
07	en3-b7	11 Mei 2023	Review Materi dan Quis	Mahasiswa mengerjakan Quis dari Materi Pertemuan 1 sd 6	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:00 Masuk: 07:30:02 Keluar: 09:56:35
08	en3-b7	19 Mei 2023	Ujian Tengah Semester (UTS)	Mahasiswa mengerjakan Ujian Tengah Semester (UTS)	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:00 Masuk: 07:30:50 Keluar: 09:55:20
09	en3-b7	25 Mei 2023	Algoritma Untuk Masalah Bisnis: 1. Struktur program; 2. Struktur chart ; 3. Membuat laporan dengan <i>page break</i> ;	Mahasiswa mampu: 1. Mengembangkan algoritma untuk masalah bisnis;	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:00 Masuk: 07:33:53 Keluar: 09:48:28
10	en3-b7 (kp)	29 Mei 2023	Perancangan Program Untuk Masalah Bisnis: 1. Teknik perancangan <i>file database</i> dalam bentuk <i>spesifikasi file</i> ; 2. Teknik perancangan program dalam bentuk <i>spesifikasi program</i> ;	Mahasiswa mampu: 1. Memahami konsep pemrograman berorientasi objek;	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:00 Masuk: 07:33:23 Keluar: 09:54:30
11	en3-b7	8 Juni 2023	Konsep Pemrograman Berorientasi Objek: 1. Pengenalan pemrograman berorientasi objek; 2. Pengenalan objek class; 3. Karakteristik OOP; 4. Kelebihan OOP; 5. Pemrograman	Mahasiswa mampu: 1. Membuat algoritma program dengan pendekatan berorientasi objek; 2. Identifikasi kelas atribut <i>responsibility</i> dan operasi ; 3. Menentukan	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:00 Masuk: 07:32:40 Keluar: 09:47:54

PERTEMUAN	RUANGAN	TANGGAL	BAHAN KAJIAN	BERITA ACARA PENGAJARAN	KEHADIRAN
			terstruktur vs pemrograman berorientasi objek;	hubungan antar objek dan kelas; 4. Perancangan algoritma untuk operasi menggunakan desain struktur; 5. Mengembangkan tes algoritma atau menjalankan algoritma	
12	en3-b7	15 Juni 2023	Perancangan Program Dengan Pendekatan Berorientasi Objek; 1. Satu kelas; 2. Multi kelas;	Mahasiswa mampu: 1. Membuat algoritma program dengan pendekatan berorientasi objek; 2. Hubungan antar kelas, <i>Inheritansi</i> <i>polimorfisme</i> ;	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:00 Masuk: 07:41:55 Keluar: 09:52:53
13	en3-b7	22 Juni 2023	Perancangan Berorientasi Objek Untuk Multi Kelas: 1. Multi kelas lanjutan;	Mahasiswa mampu: 1. Membuat algoritma program dengan pendekatan berorientasi objek lanjutan; 2. Hubungan antar kelas, <i>Inheritansi</i> <i>polimorfisme</i> lanjutan;	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:00 Masuk: 07:31:29 Keluar: 09:48:22
14	en3-b7 (kp)	3 Juli 2023	Implementasi Algoritma Ke Dalam Bahasa Pemrograman Berorientasi Objek: 1. Bahasa pemrograman yang mendukung <i>OOP</i>	Mahasiswa mampu: 1. Mengimplementasikan Algoritma ke dalam bahasa pemrograman berorientasi objek;	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:00 Masuk: 07:31:55 Keluar: 09:50:30
15	en3-b7	6 Juli 2023	Review Materi dan Quis	Mahasiswa mengerjakan Quis dari Materi Pertemuan 9 sd 14	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:00 Masuk: 07:41:08 Keluar: 09:55:42
16	en3-b7	13 Juli 2023	Ujian Akhir Semester (UAS)	Mahasiswa mengerjakan Ujian Akhir Semester (UAS)	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:00 Masuk: 07:30:10 Keluar: 09:50:55

B. Persensi Mahasiswa 19.2A.37 – 19218 - (0186) Metode Perancangan Program

NIM	NAMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	JUMLAH
<u>19220020</u>	MUTYA ENDAH SUKMAWATI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
<u>19220104</u>	BAYU NYOWO BUMI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
<u>19220154</u>	JOSIA JOSEPH NTAHUDI	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	14
<u>19220218</u>	NAYLA RAHMANIA PUTRI	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	14
<u>19220219</u>	RANGGA ALFIANDIKA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	15
<u>19220239</u>	AULIA NURJANAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
<u>19220299</u>	IKA JUNI NUR AYU	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
<u>19220373</u>	OKTA FIANA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
<u>19220607</u>	FARISKI EKO MAULANA	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	14
<u>19220619</u>	FADHLI ATHAILLAH PRATAMA	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	14
<u>19220726</u>	RAFLY ZAHIR ULAYYA	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	13
<u>19220789</u>	RIDHO PUTRA NUGRAHA	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	14
<u>19220795</u>	VENUS OKTAVIANUS	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	14

[illegible]

[illegible]

NIM	NAMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	JUMLAH
<u>19221456</u>	AHMAD YUDA PRATAMA	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
<u>19221513</u>	FADLAN MUNADIL KHAIR	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
<u>19221543</u>	FRISKA HARAPA HUTABARAT	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	14
<u>19221570</u>	TIMOTIUS ALVINLY MADETHEN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
<u>19221574</u>	ACHMAD BAGAS SYAYADI	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	10
<u>19221649</u>	MARCELLINO GERI GONZALES	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	8

#	Pertemuan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Jumlah hadir	45	44	45	42	37	37	42	43	40	43	43	40	43	33	35	44

C. Penilaian Mahasiswa - 19.2A.37 – 19218 - (0186) Metode Perancangan Program

NIM	NAMA	PERSENSI	TUGAS	UTS	UAS	GRADE AKHIR
19220020	MUTYA ENDAH SUKMAWATI	100	87	94	96	A
19220104	BAYU NYOWO BUMI	100	80	72	70	B
19220154	JOSIA JOSEPH NTAHUDI	86	80	96	84	A
19220218	NAYLA RAHMANIA PUTRI	86	87	92	90	A
19220219	RANGGA ALFIANDIKA	93	87	86	54	B
19220239	AULIA NURJANAH	100	87	34	70	B
19220299	IKA JUNI NUR AYU	86	86	66	66	B
19220373	OKTA FIANA	100	86	38	66	B
19220607	FARISKI EKO MAULANA	86	86	18	72	C
19220619	FADHLI ATHAILLAH PRATAMA	86	85	82	88	A
19220726	RAFLY ZAHIR ULAYYA	79	85	44	58	C
19220789	RIDHO PUTRA NUGRAHA	86	86	38	74	B
19220795	VENUS OKTAVIANUS.	86	86	70	76	B
19220799	SANDY MUHAMMAD FATHAN	93	86	46	40	C
19220810	ERIC DWI SETIAWAN	100	85	42	50	C
19220819	ADITYA DWI IRAWAN	71	84	64	78	B
19220842	AMELIA PUTRI	100	84	88	92	A
19220860	DITA AZIZAH	100	83	84	88	A
19220878	ABIYU ALIFianto RAZANI	93	83	52	76	B
19220885	MUHAMMAD RIZQI ERLANGGA	79	80	2	60	D
19220891	MUHAMMAD FAIZ RAMADHAN	93	80	78	64	B
19220910	WILLIAM FERNANDO WIJAYA	93	80	96	90	A
19220921	MUHAMAD NIZAR HUSEN	86	80	68	78	B
19220984	RANGGA KURNIAWAN	93	80	96	98	A
19220994	VIONA CANTIKA	100	80	76	86	A
19221008	AFIFAH IBNU RIDWAN	100	80	96	98	A
19221076	BIMO VIRZA MAHENDRA TAHAR	100	80	38	46	C
19221111	DELA APRIL LIANA	100	80	68	92	A
19221139	ANNISA HERTYANTI	100	80	94	96	A
19221141	MUTIARA NOVITA ANGIE	100	80	86	96	A
19221168	RUKMANIA	100	80	76	88	A
19221177	RYAN FEBRIANSYAH	93	80	84	86	A
19221205	MUHAMAD DANU	79	80	0	96	C

	ARDIYANTO					
19221266	MUHAMMAD FADHILLAH ILHAM	100	80	52	92	A
19221292	MUHAMMAD DZUL HARDIANSYAH	100	83	50	74	B
19221304	MEIXCEL RIZALDI	79	83	22	0	D
19221315	RIDHA MUNAWAR	100	85	26	62	C
19221368	NANDA FAUSTA MAHARDIKA	79	84	76	58	B
19221381	PRAPASTA AKBAR PRATAMA	93	86	36	52	C
19221456	AHMAD YUDA PRATAMA	93	86	32	64	C
19221513	FADLAN MUNADIL KHAIR	86	84	42	68	B
19221543	FRISKA HARAPA HUTABARAT	86	87	82	2	C
19221570	TIMOTIUS ALVINLY MADETHEN	100	86	34	60	B
19221574	ACHMAD BAGAS SYAYADI	57	87	82	38	C
19221649	MARCELLINO GERI GONZALES	50	70	0	48	D