

Dosen Pengampu : **Atang Saepudin, M.Kom**
 NIDN : 0303089301
 Program Studi : Ilmu Komputer S1
 Mata Kuliah : 207 – LOGIKA & ALGORITMA
 SKS : 4 (empat)
 Kelas : 15.1B.25 - 15114

BERITA ACARA PERKULIAHAN (BAP)

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
01	310-m1	28 September 2023	Pengertian dasar Logika dan Algoritma 1 Definisi Logika dan Algoritma 2 Tahapan Penyelesaian Masalah 3 Kriteria Algoritma 4 Tahapan Analisa Algoritma	Perkenalan, menjelaskan kontrak perkuliahan dan membahas materi mengenai pengertian dasar Logika dan Algoritma	Tepat Waktu Jadwal: 18:50-21:30 Masuk: 18:51:21 Keluar: 21:15:45
02	301-m1 (kp)	3 Oktober 2023	1 Konsep Algoritma 1 1 Algoritma Peubah dan pertukaran 1 2 Analisa Algoritma 2 Tipe Data 2 1 tipe data pada Python 2 2 Operator Aritmatika dan Perbandingan	pertemuan 2 perkenalan penjelasan sistematika perkuliahan 1 konsep algoritma 1 1 algoritma peubah dan pertukaran 1 2 analisa algoritma 2 tipe data 2 1 pembagian tipe data python 2 2 operator aritmatika perbandingan 2 melakukan diskusi dan informasi untuk tugas melalui wag 3 media pembelajaran melalui elearning myubsi dengan gmeet dan soal latihan melalui myubsi 4 melakukan penjelasan lebih jelas di wag 5 tugas di serahkan melalui link google drive lalu link diserahkan ke myubsi 6 mahasiswa melakukan presensi melalui my-ubsi	Tepat Waktu Jadwal: 18:50-21:30 Masuk: 18:54:19 Keluar: 21:20:05
03	310-m1	5 Oktober 2023	Flowchart atau Diagram Alir 1 Simbol-simbol flowchart 2 Diagram alir Program Komputer 3 Struktur Flowchart	pertemuan 3 membahas mengenai flowchart diagram a diagram alur b structure flowchart c struktur sequence struktur sederhana d struktur branching e stuktur looping 2 melakukan diskusi dan informasi untuk tugas melalui wag 3 media pembelajaran melalui elearning myubsi dengan gmeet dan soal latihan melalui myubsi 4 melakukan penjelasan lebih jelas di wag 5 tugas di serahkan melalui link google drive lalu link	Tepat Waktu Jadwal: 18:50-21:30 Masuk: 18:51:29 Keluar: 21:15:24

				diserahkan ke myubsi 6 mahasiswa melakukan presensi melalui my-ubsi	
04	310-m1	12 Oktober 2023	Struktur Branching Percabangan 1 Struktur Percabangan if 2 Struktur Percabangan if else 3 Struktur Percabangan if elif else 4 Struktur Percabangan Nested if	pertemuan 4 membahas mengenai flowchart diagram branching percabangan struktur percabangan python a struktur percabangan if b struktur percabangan if else c struktur percabangan if elif else d struktur percabangan nested if 2 melakukan diskusi dan informasi untuk tugas melalui wag 3 media pembelajaran melalui elearning myubsi dengan gmeet dan soal latihan melalui myubsi 4 melakukan penjelasan lebih jelas di wag 5 tugas di serahkan melalui link google drive lalu link diserahkan ke myubsi 6 mahasiswa melakukan presensi melalui my-ubsi	Tepat Waktu Jadwal: 18:50-21:30 Masuk: 18:51:01 Keluar: 21:15:40
05	310-m1	19 Oktober 2023	Looping Perulangan 1 Perulangan while 2 Perulangan for 3 Nested loop	pertemuan 5 membahas mengenai looping perulangan a perulangan for b perulangan while c nested loop 2 melakukan diskusi dan informasi untuk tugas melalui wag 3 media pembelajaran melalui elearning myubsi dengan gmeet dan soal latihan melalui myubsi 4 melakukan penjelasan lebih jelas di wag 5 tugas di serahkan melalui link google drive lalu link diserahkan ke myubsi 6 mahasiswa melakukan presensi melalui my-ubsi	Tepat Waktu Jadwal: 18:50-21:30 Masuk: 18:53:05 Keluar: 21:15:49
06	310-m1	26 Oktober 2023	Struktur Rekursif 1 Fungsi Pangkat 2 Faktorial 3 Fibonacci 4 Menara Hanoi	Membahas pertemuan 6 mengenai Struktur rekursif.	Tepat Waktu Jadwal: 18:50-21:30 Masuk: 18:51:29 Keluar: 21:15:24
07	310-m1	2 November 2023	Latihan Soal dari materi pertemuan 1-6	pertemuan 7 kuis 2 melakukan diskusi dan informasi untuk tugas melalui wag 3 media pembelajaran melalui elearning myubsi dan soal latihan melalui myubsi 4 melakukan penjelasan lebih jelas di wag 5 tugas di serahkan melalui link google drive lalu link diserahkan ke myubsi 6 mahasiswa melakukan presensi melalui my-ubsi	Tepat Waktu Jadwal: 18:50-21:30 Masuk: 18:52:10 Keluar: 21:15:12
08	310-m1	9 November 2023	(UTS)	Pelaksanaan Ujian Tengah Semester	Tepat Waktu Jadwal:

					18:50-21:30 Masuk: 18:51:01 Keluar: 19:50:40
09	310-m1	16 November 2023	Larik atau Array 1 Array dimensi satu 2 Array dimensi dua 3 Matriks	pertemuan 9 larik atau array mahasiswa mampu menjelaskan array dan matriks serta memecahkan masalah menggunakan array dan matriks 2 melakukan diskusi dan informasi untuk tugas melalui wag 3 media pembelajaran melalui elearning myubsi dan soal latihan melalui myubsi 4 melakukan penjelasan lebih jelas di wag 5 tugas di serahkan melalui link google drive lalu link diserahkan ke myubsi 6 mahasiswa melakukan presensi melalui my-ubsi	Tepat Waktu Jadwal: 18:50-21:30 Masuk: 18:52:49 Keluar: 21:15:09
10	310-m1	23 November 2023	Metode D AND C 1 Merge Sort 2 Quick Sort 3 Binary Search 4 Teknik D AND C	pertemuan 10 metode divide and conquer a merge sort b quick sort c binary search d teknik d and c 2 melakukan diskusi dan informasi untuk tugas melalui wag 3 media pembelajaran melalui elearning myubsi dan soal latihan melalui myubsi 4 melakukan penjelasan lebih jelas di wag 5 tugas di serahkan melalui link google drive lalu link diserahkan ke myubsi 6 mahasiswa melakukan presensi melalui my-ubsi	Tepat Waktu Jadwal: 18:50-21:30 Masuk: 18:55:05 Keluar: 21:15:18
11	310-m1	30 November 2023	Metode Sorting 1 Selection Sorting 2 Bubble Sorting 3 Insertion Sorting	pertemuan 11 metode sorting a selection sort b bubble sort c insertion sort 2 melakukan diskusi dan informasi untuk tugas melalui wag 3 media pembelajaran melalui elearning myubsi dan soal latihan melalui myubsi 4 melakukan penjelasan lebih jelas di wag 5 tugas di serahkan melalui link google drive lalu link diserahkan ke myubsi 6 mahasiswa melakukan presensi melalui my-ubsi	Tepat Waktu Jadwal: 18:50-21:30 Masuk: 18:53:19 Keluar: 21:15:24
12	310-m1	7 Desember 2023	Teknik Searching dan Pengantar Analisis Algoritma 1 Teknik Linier Sequential Search 2 Teknik StraitMaxMin	pertemuan 12 teknik searching dan pengantar analisis algoritma - sequential searching - minmax searching best case worst case 2 average casemelakukan diskusi dan informasi untuk tugas melalui wag 3 media pembelajaran melalui elearning myubsi dan soal latihan melalui myubsi 4 melakukan penjelasan lebih jelas di wag 5 tugas di serahkan melalui link google drive lalu link	Tepat Waktu Jadwal: 18:50-21:30 Masuk: 18:51:46 Keluar: 21:15:03

				diserahkan ke myubsi 6 mahasiswa melakukan presensi melalui my-ubsi	
13	310-m1	21 Desember 2023	Metode Greedy 1 Optimal On Tape Storage Problem 2 Knapsack Problem	pertemuan 14 metode greedy - optimalisasi storage - snapsack 2 average casemelakukan diskusi dan informasi untuk tugas melalui wag 3 media pembelajaran melalui elearning myubsi dan soal latihan melalui myubsi 4 melakukan penjelasan lebih jelas di wag 5 tugas di serahkan melalui link google drive lalu link diserahkan ke myubsi 6 mahasiswa melakukan presensi melalui my-ubsi	Tepat Waktu Jadwal: 18:50-21:30 Masuk: 18:52:51 Keluar: 21:15:18
14	310-m1	4 Januari 2024	Problema dan Model Graph Dalam Metode Greedy 1 Travelling Salesman 2 Minimum Spanning Tree 3 Shortest Path Problem 4 Coloring Pewarnaan	pertemuan 15 kuis sebelum uas 2 average casemelakukan diskusi dan informasi untuk tugas melalui wag 3 media pembelajaran melalui elearning myubsi dan soal latihan melalui myubsi 4 melakukan penjelasan lebih jelas di wag 5 tugas di serahkan melalui link google drive lalu link diserahkan ke myubsi 6 mahasiswa melakukan presensi melalui my-ubsi	Tepat Waktu Jadwal: 18:50-21:30 Masuk: 18:51:21 Keluar: 21:15:45
15	310-m1	5 Januari 2024 (kp)	Latihan soal dari materi 9 14	pertemuan 15 review mengerjakan soal quiz	Tepat Waktu Jadwal: 18:50-21:30 Masuk: 18:51:29 Keluar: 21:15:24
16	310-m1	11 Januari 2024	(UAS)	Pelaksanaan Ujian Akhir Semester	Tepat Waktu Jadwal: 18:50-21:30 Masuk: 18:51:01 Keluar: 19:50:40

PRESENSI MAHASISWA

[illegible]

15230530	MARTINUS YOVANDRI	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
15230568	SURYADIH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
15230636	RYAN ADJIE SAPUTRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
15230684	SYALAIZA NIZAR RUSCIKASANI	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	14
15230685	IKHSAN NUR ADHITYA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
15230693	ARIP HIDAYAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
15230741	ADITIYAN SOMA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
15230748	MICHAEL JOSUA WIDJAJA	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	14
15230774	RAHMAT HARIYANSYAH	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
15230851	KAMAL FIKRI ALIF	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	15

NILAI MAHASISWA

#	NIM	NAMA	UTS	UAS	ABSEN	TUGAS	TOTAL NILAI	GRADE
1	15230002	ARNAWATI DUHA	96	0	100	83	65	C
2	15230021	ADI FIRMANSYAH	58	20	100	100	66	C
3	15230026	MUHAMAD RIZKI FAUZI	98	32	92	100	78	B
4	15230052	ZOLA FERDYANSAH	24	0	77	18	26	E
5	15230071	TIA PUJI ASTUTI	80	34	100	100	75	B
6	15230084	MARIA DESI SILA	0	0	23	0	5	E
7	15230157	MUHAMAD HANDIKA	84	36	100	100	77	B
8	15230192	ADLI HILMAN AKIF	58	60	100	90	75	B
9	15230197	RICKY MARTIN	68	54	100	100	78	B
10	15230209	REIN MAZMUR GULTOM	26	24	100	100	59	D
11	15230218	ASLAM ALAMSYAH	0	16	92	100	48	D
12	15230226	WILSON BONAR CHRISTIAN SITANGGANG	70	34	100	19	52	D
13	15230247	INDRA GALUH ANGGARA	62	0	92	100	59	D
14	15230254	FAISAL	88	36	100	100	78	B
15	15230278	FIRMAN RESTU PUTRA	100	32	100	89	77	B
16	15230293	FARIZ ADITYA PRATAMA	100	0	85	38	52	D
17	15230315	MAY JENTRI TAMPUBOLON	88	70	92	57	76	B
18	15230446	TAMZIS HABIBURRAHMAN	100	0	77	0	40	D
19	15230447	ALFIAN AWINANTO	100	0	100	90	68	B
20	15230459	DONI SAPUTRA	74	54	100	90	77	B
21	15230483	SARI LUMBANTORUAN	32	28	100	90	59	D
22	15230508	SRI NADIA LUMBANTORUAN	0	0	54	19	16	E
23	15230530	MARTINUS YOVANDRI	28	30	92	78	54	D
24	15230568	SURYADIH	96	32	100	85	75	B

25	15230636	RYAN ADJIE SAPUTRA	94	52	100	100	84	A
26	15230684	SYALAIZA NIZAR RUSCIKASANI	62	36	85	75	62	C
27	15230685	IKHSAN NUR ADHITYA	68	52	100	100	78	B
28	15230693	ARIP HIDAYAH	60	56	100	100	77	B
29	15230741	ADITIYAN SOMA	74	50	100	83	74	B
30	15230748	MICHAEL JOSUA WIDJAJA	62	42	85	84	66	C
31	15230774	RAHMAT HARIYANSYAH	98	34	85	30	59	D
32	15230851	KAMAL FIKRI ALIF	50	26	92	18	43	D