

BERITA ACARA PENGAJARAN (BAP)

Dosen : BILAL ABDUL WAHID, M.KOM

Matakuliah : LOGIKA & ALGORITMA (207)

SKS : 4

Kelas : 19.1A.05

Jumlah Mahasiswa : 40

PERTEMUAN	RUANGAN	TANGGAL	BAHAN KAJIAN	BERITA ACARA PENGAJARAN	KEHADIRAN
01	306-e2	20 September 2023	Pengertian dasar Logika dan Algoritma 1 Definisi Logika dan Algoritma 2 Tahapan Penyelesaian Masalah 3 Kriteria Algoritma 4 Tahapan Analisa Algoritma	Mahasiswa mampu dapat menjelaskan dan memecahkan masalah dengan konsep dasar logika dan algoritma untuk penyelesaian masalah	Jadwal: 10:50-14:10 Masuk: 10:52:21 Keluar: 14:17:43
02	306-e2	27 September 2023	1. Konsep Algoritma a. Algoritma Peubah dan pertukaran b. Analisa Algoritma 2 Tipe Data a. tipe data pada Python b. Operator Aritmatika dan Perbandingan	Mahasiswa mampu menjelaskan konsep algoritma dan tipe data dengan menerapkan pada bahasa pemrograman	Jadwal: 10:50-14:10 Masuk: 11:02:45 Keluar: 14:11:43
03	306-e2	4 Oktober 2023	Flowchart atau Diagram Alir 1 Simbol-simbol flowchart 2 Diagram alir Program Komputer 3 Struktur Flowchart	Mahasiswa mampu menerapkan algoritma pada flowchart dan memecahkan masalah menggunakan flowchart	Jadwal: 10:50-14:10 Masuk: 10:50:52 Keluar: 14:19:28
04	306-e2	11 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	Mahasiswa mampu menjelaskan struktur branching dan memecahkan masalah menggunakan struktur branching	Jadwal: 10:50-14:10 Masuk: 10:54:43 Keluar: 14:17:29
05	306-e2	18 Oktober 2023	Looping Perulangan 1 Perulangan while 2 Perulangan for 3 Nested loop	Mahasiswa mampu menerapkan looping dan memecahkan masalah menggunakan looping pada bahasa pemrograman python	Jadwal: 10:50-14:10 Masuk: 10:55:11 Keluar: 14:20:48
06	306-e2	25 Oktober 2023	Struktur Rekursif 1 Fungsi Pangkat 2 Faktorial 3 Fibonancy 4 Menara Hanoi	Mahasiswa mampu menerapkan teknik rekursif dan memecahkan masalah menggunakan rekursif	Jadwal: 10:50-14:10 Masuk: 10:58:32 Keluar: 14:22:51

07	306-e2	1 Nopember 2023	Latihan Soal dari Review materi pertemuan 1 sd 6	Mahasiswa mengerjakan Latihan Soal dan mampu direview pertemuan 1 sd 6	Jadwal: 10:50-14:10 Masuk: 10:51:23 Keluar: 14:18:42
08	306-e2	8 Nopember 2023	Ujian Tengah Semester (UTS)	Kegiatan Ujian Tengah Semester (UTS) berjalan dengan tertib dan lancar	Jadwal: 10:50-14:10 Masuk: 10:51:17 Keluar: 14:10:36
09	306-e2	15 Nopember 2023	Larik atau Array 1 Array dimensi satu 2 Array dimensi dua 3 Matriks	Mampu menjelaskan array dan matriks serta memecahkan masalah menggunakan list dan matriks	Jadwal: 10:50-14:10 Masuk: 10:59:37 Keluar: 14:12:44
10	306-e2	22 Nopember 2023	Metode D AND C 1 Merge Sort 2 Quick Sort 3 Binary Search 4 Teknik D AND C	Mahasiswa mampu memecahkan masalah menggunakan metode divide and conquer	Jadwal: 10:50-14:10 Masuk: 10:53:11 Keluar: 14:14:49
11	306-e2	29 Nopember 2023	Metode Sorting 1 Selection Sorting 2 Bubble Sorting 3 Insertion Sorting	Mahasiswa mampu menentukan metode sorting dan searching untuk memecahkan masalah menggunakan algoritma sorting dan searching	Jadwal: 10:50-14:10 Masuk: 11:01:35 Keluar: 14:23:29
12	306-e2	6 Desember 2023	Teknik Searching dan Pengantar Analisis Algoritma 1 Teknik Linier Sequential Search 2 Teknik StraitMaxMin	Mampu menentukan metode searching untuk memecahkan masalah menggunakan algoritma searching	Jadwal: 10:50-14:10 Masuk: 10:52:58 Keluar: 14:17:41
13	306-e2	13 Desember 2023	Metode Greedy 1 Optimal On Tape Storage Problem 2 Knapsack Problem	Mahasiswa mampu menentukan model graph pada algoritma greedy dan memecahkan masalah algoritma greedy pada soal dengan jawaban yang tepat	Jadwal: 10:50-14:10 Masuk: 10:50:12 Keluar: 14:12:24
14	306-e2	20 Desember 2023	Problema dan Model Graph Dalam Metode Greedy 1 Travelling Salesman 2 Minimum Spanning Tree 3 Shortest Path	Mampu memecahkan masalah pada pola lalu lintas dengan fase minimal	Jadwal: 10:50-14:10 Masuk: 10:56:31 Keluar: 14:18:44

15	306-e2	3 Januari 2024	Latihan soal dan Review kembali materi pertemuan 9 s/d 14	Mahasiswa mengerjakan Latihan Soal dan mampu direview pertemuan 9 sd 16	Jadwal: 10:50-14:10 Masuk: 10:58:52 Keluar: 14:11:20
16	306-e2	8 Januari 2024	Ujian Akhir Semester (UAS)	Kegiatan Ujian Akhir Semester (UAS) berjalan dengan tertib dan lancar	Jadwal: 10:50-14:10 Masuk: 10:50:02 Keluar: 14:10:55

PRESENSI MAHASISWA KELAS 19.1A.05

NIM	NAMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	JUMLAH
19230013	REYNATA ANGGRAENY ASY	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19230041	RAKHA ANAS PRASTYA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19230048	FAUZIYAH ANANDA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19230065	PANDU ENDRA PRAMUJA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19230085	SATRIA RINGGA AIS SANTANA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	12
19230087	NUR FAJRIANI ABSRI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19230100	MUH. ARYEL PERDANA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19230134	INAYAH SARI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19230138	DENNIS SURYA FADHILAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19230180	IRENE CAHYANING TYAS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19230246	AFDHEL MUHAMMAD	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19230269	HALIZA AUFA JAWAD	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	15
19230317	RIFQI MAHESA HERMAYADI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19230324	ISNAN ADAM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19230329	NAILA QABILAH EDIANSYAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	15
19230343	HAIKAL NAZAR FIKRI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	15
19230388	ELYANA PUTRI WARDANI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19230389	AULYA AINI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19230392	MUHAMMAD FIKRY	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19230393	NAUFAL LUTHFI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19230394	PANDU AVICENNA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	15
19230398	RIFKI WAHYU HARTADI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19230413	M.HAFIZ AL-AZFA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19230415	MAULANA DWI SAPUTRO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19230417	NOVITA SARI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19230449	INDRA SYAHPUTRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19230455	SEFTIA ANANTA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19230457	MUHAMMAD RICKY	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19230458	JOHANNES KEVIN JULIANTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19230463	AULIA ROSSA NASUTION	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19230469	REIHAN HADI CHANDRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19230485	ZAKY GYMNASTIAR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19230538	MAXIMUS GUARDIAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19230573	MUHAMMAD LUTHFI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19230583	MELINDA TIKA APRILIA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19230600	NADHLIF RIFQI RAHARJA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19230604	FAIZ MAKRUFAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19230629	MUHAMMAD REHAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19230653	AHMAD RIZKY RAMADHAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19231935	SITI FATIMAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
JUMLAH HADIR		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	38	37	38	40	

PENILAIAN MAHASISWA KELAS 19.1A.05

NIM	NAMA	NILAI ABSEN	NILAI TUGAS	NILAI UTS	NILAI UAS	TOTAL NILAI	GRADE AKHIR
19230013	REYNATA ANGGRAENY ASY	100	97	100	94	97	A
19230041	RAKHA ANAS PRASTYA	100	99	96	98	98	A
19230048	FAUZIYAH ANANDA LUTHFIYANI	100	97	54	48	72	B
19230065	PANDU ENDRA PRAMUJA	100	80	64	78	79	B
19230085	SATRIA RINGGA AIS SANTANA	71	63	52	0	43	D
19230087	NUR FAJRIANI ABSRI	100	97	88	58	84	A
19230100	MUH. ARYEL PERDANA BASHTIAN	100	96	84	56	82	A
19230134	INAYAH SARI	100	97	74	58	80	A
19230138	DENNIS SURYA FADHILAH	100	97	56	36	69	B
19230180	IRENE CAHYANING TYAS	100	97	98	76	92	A
19230246	AFDHEL MUHAMMAD	100	96	62	44	73	B
19230269	HALIZA AUFA JAWAD	93	97	84	48	78	B
19230317	RIFQI MAHESA HERMAYADI	100	96	66	38	72	B
19230324	ISNAN ADAM	100	97	92	50	82	A
19230329	NAILA QABILAH EDIANSYAH	93	80	74	32	67	C
19230343	HAIKAL NAZAR FIKRI	93	99	100	76	91	A
19230388	ELYANA PUTRI WARDANI	100	97	62	58	77	B
19230389	AULYA AINI	100	97	44	30	64	C
19230392	MUHAMMAD FIKRY FADHILLAH	100	97	80	64	83	A
19230393	NAUFAL LUTHFI	100	97	72	90	89	A
19230394	PANDU AVICENNA YOGASURYA	93	96	100	60	86	A
19230398	RIFKI WAHYU HARTADI	100	96	94	44	81	A
19230413	M.HAFIZ AL-AZFA	100	80	82	72	82	A
19230415	MAULANA DWI SAPUTRO	100	97	88	58	84	A
19230417	NOVITA SARI	100	97	58	50	74	B
19230449	INDRA SYAHPUTRA	100	97	68	48	76	B
19230455	SEFTIA ANANTA	100	97	90	76	90	A
19230457	MUHAMMAD RICKY MAHENDRA	100	96	52	40	69	B
19230458	JOHANNES KEVIN JULIANTO	100	96	70	46	75	B
19230463	AULIA ROSSA NASUTION	100	97	84	46	79	B
19230469	REIHAN HADI CHANDRA	100	50	64	24	56	D
19230485	ZAKY GYMNASIAR	100	80	90	62	81	A
19230538	MAXIMUS GUARDIAN TANDUNG	100	97	82	78	88	A
19230573	MUHAMMAD LUTHFI	100	97	94	86	94	A
19230583	MELINDA TIKA APRILIA	100	80	66	68	77	B
19230600	NADHLIF RIFQI RAHARJA	100	67	48	36	60	C
19230604	FAIZ MAKRUFAH	100	96	96	98	97	A
19230629	MUHAMMAD REHAN FEBRIANTO	100	97	68	38	73	B
19230653	AHMAD RIZKY RAMADHAN	100	97	48	32	66	C
19231935	SITI FATIMAH	100	97	94	90	95	A