



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1)

SURAT TUGAS MENGAJAR

Nomor : 666/II.3.AU/06.00/E/TGS/IV/2024

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Iswanto,ST.,M.MT
NIK/NIP : 207319
Jabatan : Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
Nama Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Dengan ini memberikan tugas kepada :

Nama : Irwan Alnarus Kautsar, S.Kom. M.Kom. Ph.D
NIK/NIP : 211452
Status Jabatan Dosen : Dosen Tetap
Fakultas / Program Studi : Sains dan Teknologi / Informatika
Nama Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Kepada yang bersangkutan diberikan tugas untuk membina mata kuliah pada Semester Genap Tahun Akademik 2023/2024, sebagai berikut :

KDMK	NAMA MATAKULIAH	SKS	KELAS	HARI	JAM	JURUSAN
INF23207	ALGORITMA DAN STRUKTUR DATA	4	2A2	SENIN	07.50-11.10	INFORMATIKA
INF23207	ALGORITMA DAN STRUKTUR DATA	4	2A3	SELASA	07.50-11.10	INFORMATIKA
INF19638	PEMROGRAMAN TERDISTRIBUSI	3	6A7	KAMIS	12.30-15.00	INFORMATIKA
INF19636	PENGAMANAN SISTEM KOMPUTER	3	6A6	SENIN	12.30-15.00	INFORMATIKA

Pelaksanaan tugas dimulai tanggal : 11 Maret 2024 – 13 Juli 2024

Demikian surat tugas ini kami berikan, agar dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab, atas perhatian serta kerjasamanya yang baik selama ini disampaikan terima kasih.



Sidoarjo, 4 Maret 2024
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

Iswanto,ST.,M.MT



LAPORAN JURNAL MENGAJAR
Semester Genap Tahun Akademik 2024/2025
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Mata Kuliah : ALGORITMA DAN STRUKTUR DATA
Kelas : 2-A2

Prodi : INFORMATIKA
SEMESTER : Genap 2024

NO HARI	TANGGAL	JAM MULAI	JAM SELESAI	JML. MENIT	KD/MATERI YANG DIBERIKAN	JML MHS HADIR
1	Rabu 13 Maret 2024	07:50:00	11:10:00	200	kontrak kuliah, review konsep algoritma pemrograman, notasi dan struktur dasar program (review),.	38
2	Senin 18 Maret 2024	07:50:00	11:10:00	200	Konsep array/list dan deklarasinya, latihan membuat program array sederhana (1 dimensi),.	38
3	Senin 25 Maret 2024	07:50:00	11:10:00	200	operasi/manipulasi array of char (string) dan array 2 dimensi (matrik), latihan membuat program manipulasi string dan matrik,.	38
4	Senin 01 April 2024	07:50:00	11:10:00	200	Konsep pointer, linked list, stack, queue, graph, dan tree. Penyusunan jenis-jenis struktur data ke dalam notasi program,.	38
5	Senin 22 April 2024	07:50:00	11:10:00	200	Penyusunan jenis-jenis struktur data ke dalam notasi program (lanjutan),.	38
6	Senin 29 April 2024	07:50:00	11:10:00	200	Jenis-jenis algoritma pencarian/searching dan penerapannya,.	38
7	Senin 06 Mei 2024	07:50:00	11:10:00	200	praktikum modul 1-3,.	38
8	Senin 13 Mei 2024	07:50:00	11:10:00	200	UTS,.	38
9	Senin 20 Mei 2024	07:50:00	11:10:00	200	Jenis-jenis algoritma pengurutan dan penerapannya,.	38
10	Senin 27 Mei 2024	07:50:00	11:10:00	200	Jenis-jenis algoritma pengurutan dan penerapannya (lanjutan),.	38
11	Senin 03 Juni 2024	07:50:00	11:10:00	200	konsep rekursi dan aplikasinya dalam berbagai kasus/soal,.	38
12	Senin 10 Juni 2024	07:50:00	11:10:00	200	Penyusunan struktur data ke dalam algoritma searching dan sorting,.	38
13	Rabu 19 Juni 2024	07:50:00	11:10:00	200	Penyusunan struktur data ke dalam kombinasi algoritma sorting dan searching,.	38
14	Senin 24 Juni 2024	07:50:00	11:10:00	200	pembuatan dan demo program kombinasi kedua algoritma dengan teknik rekursi di dalamnya,.	38
15	Senin 01 Juli 2024	07:50:00	11:10:00	200	praktikum modul 4 - 6,.	38
16	Senin 08 Juli 2024	07:50:00	11:10:00	200	UAS,.	38

Sidoarjo, 27 Juli 2024
Dosen Pengampu,

IRWAN ALNARUS KAUTSAR

DATA PRESENSI ONLINE MAHASISWA
TA : 2023/2024 SEMESTER : GENAP

Fakultas : SAINS DAN TEKNOLOGI Semester : 2
Prodi : INFORMATIKA Kelas : A2
Matakuliah : ALGORITMA DAN STRUKTUR DATA Jumlah Pertemuan : 16
Dosen Pengampu : IRWAN ALNARUS KAUTSAR

No.	NIM	Nama	Pertemuan																Rekapitulasi Kehadiran				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	H	I	S	A	P
1	231080200055	DONNI ADELEO ARDANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
2	231080200057	RISKI ALENDA AMELIA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
3	231080200058	LONY JULYS NABAWI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
4	231080200059	MOCHAMAD FANNI ANDHIKA KUSUMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
5	231080200060	AHMAD ISVANDER ADHI SAPUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
6	231080200063	PUJI HANDAYANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
7	231080200066	KAVITA CINTABELA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
8	231080200067	MUHAMMAD RENDY ANASTIKA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
9	231080200068	MUH. ALI ZAINAL ABIDIN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
10	231080200070	NAURA LIBBY NADHIRO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
11	231080200072	RICKY FIRMAN SYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
12	231080200075	SYAFIQ EXLANDAH DEHIKA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
13	231080200077	FABIAN GUSTAV IMAN ALFANDI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
14	231080200078	M ZIDAN KUSUMA FIRDAUS	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
15	231080200080	DINI NUR WAHYU NINGSIH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
16	231080200081	ACHMAD ARIFIN NUR HIDAYATULLOH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
17	231080200082	M ILHAM ARIF AKBAR	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
18	231080200084	NANANG ALFIAN ZUHRI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
19	231080200088	MUHAMMAD FARRELL ZADA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
20	231080200089	CANDRA DWI PRAYOGI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
21	231080200090	SYAFIQ EFENDI WIDYARACHMAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
22	231080200091	RIZKY NILAMSARI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
23	231080200093	MOCHAMAD RAMADHAN ALFIKRI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
24	231080200095	HAMDANI BAGUS PRATAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
25	231080200096	MOCHAMMAD NAUVAL HAKIM YASIN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
26	231080200097	BRYAN ZIDANE FARRELTINO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
27	231080200098	RIZQI AHMAD SYAHRONI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
28	231080200099	AINUL YAQIN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
29	231080200103	MUHAMMAD IBRAMANSAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
30	231080200104	RAIHAN RIZKY ARSANDI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
31	231080200105	WAHYU SANG PUTRO WIBOWO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
32	231080200110	RYAN DANUARTA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
33	231080200114	TITA LINTANG INGRID TIFANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
34	231080200116	AHMAD HAYAZEE	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
35	231080200140	HASELINDA ANGELINA CAHYANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
36	231080200154	MUHAMMAD KHANSA GIAN RAMANDA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
37	231080200179	AMANDA SALSABILLA HS	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
38	231080200182	ALIF MUHAMMAD RIZKY	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	

Catatan :

1. Data mahasiswa pada presensi kuliah online terhubung/link dengan Sistem Keuangan maupun Sistem Informasi Akademik Dosen (Perwalian & Input Nilai)
2. Mahasiswa yang namanya belum terdapat pada presensi kuliah online ini harap segera menghubungi Direktorat Akademik
3. Presensi kuliah online ini telah diperiksa dan divalidasi oleh Ketua Program Studi dan dapat digunakan sebagai bukti presensi yang sah untuk menggantikan presensi cetak/manual

Mengetahui,
Ka. Prodi Informatika

Ade Fajarit

Sidoarjo, 27 Juli 2024
Dosen Pengampu


IRWAN ALNARUS
KAUTSAR



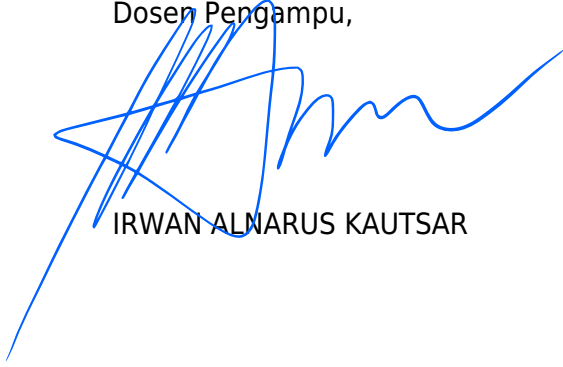
LAPORAN HASIL STUDI MAHASISWA
Semester Genap Tahun Akademik 2024/2025
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Mata Kuliah : ALGORITMA DAN STRUKTUR DATA
Kelas : 2-A2

Prodi : INFORMATIKA
SEMESTER : Genap 2024

NO	NIM	NAMA	K	P	TUGAS	UTS	UAS	NA	NH
1	231080200055	DONNI ADELEO ARDANA	100	86	87	100	88	92	A
2	231080200057	RISKI ALENDA AMELIA	100	88	87	100	91	93	A
3	231080200058	LONY JULYS NABAWI	100	80	80	100	83	89	A
4	231080200059	MOCHAMAD FANNI ANDHIKA KUSUMA	5	5	5	10	5	7	E
5	231080200060	AHMAD ISVANDER ADHI SAPUTRA	100	80	80	100	82	88	A
6	231080200063	PUJI HANDAYANI	100	80	80	100	79	88	A
7	231080200066	KAVITA CINTABELA	100	80	80	100	79	88	A
8	231080200067	MUHAMMAD RENDY ANASTIKA	100	84	84	100	86	91	A
9	231080200068	MUH. ALI ZAINAL ABIDIN	100	80	80	100	79	88	A
10	231080200070	NAURA LIBBY NADHIRO	100	80	80	100	83	89	A
11	231080200072	RICKY FIRMAN SYAH	100	85	85	100	85	91	A
12	231080200075	SYAFIQ EXLANDAH DEHIKA	100	86	87	100	88	92	A
13	231080200077	FABIAN GUSTAV IMAN ALFANDI	100	80	80	100	83	89	A
14	231080200078	M ZIDAN KUSUMA FIRDAUS	100	86	87	100	88	92	A
15	231080200080	DINI NUR WAHYU NINGSIH	100	80	80	100	82	88	A
16	231080200081	ACHMAD ARIFIN NUR HIDAYATULLOH	100	80	80	100	79	88	A
17	231080200082	M ILHAM ARIF AKBAR	100	86	87	100	88	92	A
18	231080200084	NANANG ALFIAN ZUHRI	1	1	1	5	1	2	E
19	231080200088	MUHAMMAD FARRELL ZADA	100	80	80	100	83	89	A
20	231080200089	CANDRA DWI PRAYOGI	100	86	87	100	88	92	A
21	231080200090	SYAFIQ EFENDI WIDYARACHMAN	100	86	87	100	88	92	A
22	231080200091	RIZKY NILAMSARI	100	80	80	100	79	88	A
23	231080200093	MOCHAMAD RAMADHAN ALFIKRI	100	86	87	100	88	92	A
24	231080200095	HAMDANI BAGUS PRATAMA	100	86	87	100	88	92	A
25	231080200096	MOCHAMMAD NAUVAL HAKIM YASIN	100	80	80	100	79	88	A
26	231080200097	BRYAN ZIDANE FARRELTINO	100	80	80	100	79	88	A
27	231080200098	RIZQI AHMAD SYAHRONI	100	80	82	100	83	89	A
28	231080200099	AINUL YAQIN	100	86	87	100	88	92	A
29	231080200103	MUHAMMAD IBRAMANSAH	100	86	87	100	88	92	A
30	231080200104	RAIHAN RIZKY ARSANDI	100	86	87	100	88	92	A
31	231080200105	WAHYU SANG PUTRO WIBOWO	100	86	87	100	88	92	A
32	231080200110	RYAN DANUARTA	100	80	80	100	82	88	A
33	231080200114	TITA LINTANG INGRID TIFANI	100	80	80	100	82	88	A
34	231080200116	AHMAD HAYAZEE	100	80	80	100	79	88	A
35	231080200140	HASELINDA ANGELINA CAHYANI	100	80	80	100	79	88	A
36	231080200154	MUHAMMAD KHANSA GIAN RAMANDA	100	86	87	100	88	92	A
37	231080200179	AMANDA SALSABILLA HS	100	80	80	100	79	88	A
38	231080200182	ALIF MUHAMMAD RIZKY	100	80	80	100	79	88	A

Sidoarjo, 27 Juli 2024
Dosen Pengampu,

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.

IRWAN ALNARUS KAUTSAR