



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-A3

Prodi : INFORMATIKA
SEMESTER : Genap 2024

NO	HARI	TANGGAL	JAM MULAI	JAM SELESAI	JML. MENIT	KD/MATERI YANG DIBERIKAN	JML MHS HADIR
1	Selasa	12 Maret 2024	07:50:00	11:10:00	200	kontrak kuliah, review konsep algoritma pemrograman, notasi dan struktur dasar program (review),.	33
2	Selasa	19 Maret 2024	07:50:00	11:10:00	200	Konsep array/list dan deklarasinya, latihan membuat program array sederhana (1 dimensi),.	33
3	Selasa	26 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,.	33
4	Selasa	02 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,.	33
5	Selasa	23 April 2024	07:50:00	11:10:00	200	Penyusunan jenis-jenis struktur data ke dalam notasi program (lanjutan),.	33
6	Selasa	30 April 2024	07:50:00	11:10:00	200	Jenis-jenis algoritma pencarian/searching dan penerapannya,.	33
7	Selasa	07 Mei 2024	07:50:00	11:10:00	200	praktikum modul 1-3,.	33
8	Selasa	14 Mei 2024	07:50:00	11:10:00	200	UTS,.	33
9	Selasa	21 Mei 2024	07:50:00	11:10:00	200	Jenis-jenis algoritma pengurutan dan penerapannya,.	33
10	Selasa	28 Mei 2024	07:50:00	11:10:00	200	Jenis-jenis algoritma pengurutan dan penerapannya (lanjutan),.	33
11	Selasa	04 Juni 2024	07:50:00	11:10:00	200	konsep rekursi dan aplikasinya dalam berbagai kasus/soal,.	33
12	Selasa	11 Juni 2024	07:50:00	11:10:00	200	Penyusunan struktur data ke dalam algoritma searching dan sorting,.	33
13	Jumat	21 Juni 2024	07:50:00	11:10:00	200	Penyusunan struktur data ke dalam kombinasi algoritma sorting dan searching,.	33
14	Selasa	25 Juni 2024	07:50:00	11:10:00	200	pembuatan dan demo program kombinasi kedua algoritma dengan teknik rekursi di dalamnya,.	33
15	Selasa	02 Juli 2024	07:50:00	11:10:00	200	praktikum modul 4 - 6,.	33
16	Selasa	09 Juli 2024	07:50:00	11:10:00	200	UAS,.	33

Sidoarjo, 27 Juli 2024
Dosen Pengampu,

IRWAN ALNARUS KAUTSAR



TERAKREDITASI B
SK. NO. 2309/SK/AN-PT/KEPT/17/2016

DIREKTORAT AKADEMIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

Kampus 1 : Jl. Mojopahit 666B Sidoarjo 61251 Telp. 031-8945444 / 031-895097 Fax. 031-8940333
Website : <https://akademik.umma.ac.id/> - Email : akademik@umma.ac.id

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

Fakultas : SAINS DAN TEKNOLOGI Semester : 2
Prodi : INFORMATIKA Kelas : A3
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	231080200012	FIONA MALVIN ANGGRAINI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
2	231080200076	MOHAMMAD RAFIF BAHARSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
3	231080200106	NURUL WACHDAN ALAUDIN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
4	231080200108	RIDHO WAHYU ILLAHI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
5	231080200112	DINDA ALYA PUTRI RIYANTO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
6	231080200118	JULIA ATMARANTI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
7	231080200119	MAULANA ABUBAKAR HIDAYAT	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
8	231080200120	TRI WAHYUDI HA EX SAPUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
9	231080200122	MUHAMMAD KURNIAWAN HIDAYATULLOH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
10	231080200126	MUHAMMAD RIZKY ILLAHI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
11	231080200127	REFHANZA RAIZHA RAHIM	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
12	231080200128	MUHAMMAD AKHMAL FAJR RAFIF	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
13	231080200132	FAIQ ZAYYAAN DAFFAMUFTI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
14	231080200134	MOCHAMMAD ABDULLAH FAQIH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
15	231080200135	WEGIG Satriya Nursalim	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
16	231080200141	MOCH. ARYA HIDAYAH PUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
17	231080200142	MASYITAH LAILIL SYAFITRI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
18	231080200143	ANUGRAH DEFIAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
19	231080200145	RIYADH NAJIH AKBARI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
20	231080200146	SUKMA DWI NUR INSANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
21	231080200150	NADTASYA FAIZAH AQILAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
22	231080200152	ARYA KUSUMA DEWA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
23	231080200156	ANNISA SALMAA NUR SHABRINA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
24	231080200158	MOCH. ADAM ALFUSYAHRI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
25	231080200159	DWI NOR ISNAINIYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
26	231080200161	AUDRYNA ZAYDA SHANY	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
27	231080200162	NAUFAL ALFARI RAHMADHAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
28	231080200163	MUHAMMAD REZA ALBAR	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
29	231080200167	ACHMAD SHOBI NUR ARDIANSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
30	231080200171	RAFIF UZLAH ADHIPRAMANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
31	231080200183	MUHAMMAD ZAKY RAMADHANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
32	231080200185	RAFI HAFIZH FIRJATULLAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
33	231080200187	HABIB FIKRI NURSIFA ALI	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



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-A3

Prodi : INFORMATIKA
SEMESTER : Genap 2024

NO	NIM	NAMA	K	P	TUGAS	UTS	UAS	NA	NH
1	231080200012	FIONA MALVIN ANGGRAINI	100	81	83	100	81	89	A
2	231080200076	MOHAMMAD RAFIF BAHARSYAH	100	81	83	100	81	89	A
3	231080200106	NURUL WACHDAN ALAUDIN	100	83	84	100	83	90	A
4	231080200108	RIDHO WAHYU ILLAHI	100	81	83	100	81	89	A
5	231080200112	DINDA ALYA PUTRI RIYANTO	100	85	83	100	83	90	A
6	231080200118	JULIA ATMARANTI	100	85	83	100	83	90	A
7	231080200119	MAULANA ABUBAKAR HIDAYAT	100	85	84	100	85	91	A
8	231080200120	TRI WAHYUDI HA EX SAPUTRA	100	84	82	100	86	90	A
9	231080200122	MUHAMMAD KURNIAWAN HIDAYATULLOH	100	84	82	100	86	90	A
10	231080200126	MUHAMMAD RIZKY ILLAHI	100	84	82	100	86	90	A
11	231080200127	REFHANZA RAIZHA RAHIM	100	84	82	100	46	80	A-
12	231080200128	MUHAMMAD AKHMAL FAJR RAFIF	100	85	83	100	83	90	A
13	231080200132	FAIQ ZAYYAAN DAFFAMUFTI	100	5	5	100	5	41	D
14	231080200134	MOCHAMMAD ABDULLAH FAQIH	100	85	83	100	83	90	A
15	231080200135	WEGIG SATRIYA NURSALIM	100	84	82	100	86	90	A
16	231080200141	MOCH. ARYA HIDAYAH PUTRA	100	85	83	100	45	81	A-
17	231080200142	MASYITAH LAILIL SYAFITRI	100	85	83	100	83	90	A
18	231080200143	ANUGRAH DEFIAN	100	84	82	100	86	90	A
19	231080200145	RIYADH NAJIH AKBARI	100	85	83	100	83	90	A
20	231080200146	SUKMA DWI NUR INSANI	100	5	5	100	5	41	D
21	231080200150	NADTASYA FAIZAH AQILAH	100	85	83	100	83	90	A
22	231080200152	ARYA KUSUMA DEWA	100	85	85	90	84	88	A
23	231080200156	ANNISA SALMAA NUR SHABRINA	100	5	5	100	5	41	D
24	231080200158	MOCH. ADAM ALFUSYAHRI	100	85	83	100	83	90	A
25	231080200159	DWI NOR ISNAINIYAH	100	81	83	100	81	89	A
26	231080200161	AUDRYNA ZAYDA SHANY	100	81	83	90	81	87	A
27	231080200162	NAUFAL ALFARI`RAHMADHAN	100	84	82	100	86	90	A
28	231080200163	MUHAMMAD REZA ALBAR	100	85	84	100	85	91	A
29	231080200167	ACHMAD SHOBI NUR ARDIANSYAH	100	85	83	100	83	90	A
30	231080200171	RAFIF UZLAH ADHIPRAMANA	100	85	83	100	83	90	A
31	231080200183	MUHAMMAD ZAKY RAMADHANI	100	84	82	100	46	80	A-
32	231080200185	RAFI HAFIZH FIRJATULLAH	100	85	84	100	85	91	A
33	231080200187	HABIB FIKRI NURSIFA ALI	100	83	84	100	83	90	A

Sidoarjo, 27 Juli 2024
Dosen Pengampu,


IRWAN ALNARUS KAUTSAR