



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 : 161/II.3.AU/06.00/E/TGS/IX/2023

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 :

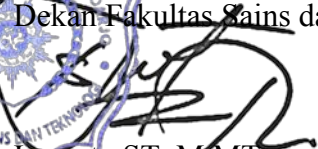
Nama : Irwan Alnarus Kautsar, S.Kom. M.Kom. Ph.D
NIK/NIP : 211452
Status Jabatan Dosen : Dosen Tetap
Fakultas / Program Studi : Sains dan Teknologi / Informatika
Nama Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

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

KDMK	NAMA MATAKULIAH	SKS	KELAS	HARI	JAM	JURUSAN
INF23102	ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN	4	1A1	JUM`AT	12.30 - 15.50	INFORMATIKA
INF23102	ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN	4	1B2	SENIN	18.00 - 21.20	INFORMATIKA
INF19751	PENGEMBANGAN APLIKASI BERBASIS WEB	3	7A2	KAMIS	07.50 - 10.20	INFORMATIKA
INF19751	PENGEMBANGAN APLIKASI BERBASIS WEB	3	7B1	KAMIS	18.00 - 20.30	INFORMATIKA
INF19751	PENGEMBANGAN APLIKASI BERBASIS WEB	3	7B2	JUM`AT	19.40 - 22.10	INFORMATIKA

Pelaksanaan tugas dimulai tanggal : 25 September 2023 – 13 Januari 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, 20 September 2023
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

Iswanto,ST.,M.MT



LAPORAN JURNAL MENGAJAR
Semester Ganjil Tahun Akademik 2023/2024
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Mata Kuliah : ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN
Kelas : 1-A1

Prodi : INFORMATIKA
SEMESTER : Ganjil 2023

NO HARI	TANGGAL	JAM MULAI	JAM SELESAI	JML. MENIT	KD/MATERI YANG DIBERIKAN	JML MHS HADIR
1	Jumat 29 September 2023	12:30:00	15:50:00	200	Kontrak kuliah Gambaran umum materi kuliah Konsep algoritma dan pemrograman,.	42
2	Jumat 06 Oktober 2023	12:30:00	15:50:00	200	Flowchart Pseudocode Menulis algoritma,.	42
3	Jumat 13 Oktober 2023	12:30:00	15:50:00	200	Variable, Data Structure, & Loop,.	42
4	Jumat 20 Oktober 2023	12:30:00	15:50:00	200	Data: Structure and Database,.	42
5	Jumat 27 Oktober 2023	12:30:00	15:50:00	200	Analisa Algoritma Eksisiting Modul Praktikum P1,P2,P3,.	42
6	Jumat 03 November 2023	12:30:00	15:50:00	200	Algoritma Sorting - Bagian 1 Modul Praktikum P4,P5,P6,.	42
7	Jumat 10 November 2023	12:30:00	15:50:00	200	Algoritma dan Pemrograman Pengurutan Data (Srting Algorith) - Bagian 2 Praktikum Modul P-7,.	42
8	Jumat 17 November 2023	12:30:00	15:50:00	200	Ujian Tengah Semester,.	42
9	Jumat 24 November 2023	12:30:00	15:50:00	200	Algoritma dan Pemrograman Pencarian Data (Searching Algorithm) - Bagian 1,.	42
10	Jumat 01 Desember 2023	12:30:00	15:50:00	200	Algoritma dan Pemrograman Pencarian Data (Searching Algorithm) - Bagian 2,.	42
11	Jumat 08 Desember 2023	12:30:00	15:50:00	200	Optimasi Algoritma - Bagian 1,.	42
12	Jumat 15 Desember 2023	12:30:00	15:50:00	200	Optimasi Algoritma - Bagian 2 (Optimasi Algoritma Existing),.	42
13	Jumat 22 Desember 2023	12:30:00	15:50:00	200	Modul program menggunakan prosedur / fungsi Variabel/parameter global dan local Latihan membuat program modular dan non,.	42
14	Jumat 29 Desember 2023	12:30:00	15:50:00	200	Array berdimensi (intro struktur data) Deklarasi dan pemrosesan array Pembuatan program array,.	42
15	Jumat 05 Januari 2024	12:30:00	15:50:00	200	Praktikum modul 4-6,.	42
16	Jumat 12 Januari 2024	12:30:00	15:50:00	200	UAS,.	42

Sidoarjo, 29 Januari 2024
Dosen Pengampu,

Irwan Alfarus Kautsar, S.Kom. M.Kom. Ph.D



TERAKREDITASI B
SK. NO. 229/SK/BSN-PT/Akred/PT/IV/2015

DIREKTORAT AKADEMIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

Kampus 1 : Jl. Mojopahit 666B Sidoarjo 61251 Telp. 031-8945444 / 031-898097 Fax. 031-8949333
Website : <https://akademik.umsida.ac.id/> - Email : akademik@umsida.ac.id

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

Fakultas : SAINS DAN TEKNOLOGI Semester : 1
Prodi : INFORMATIKA Kelas : A1
Matakuliah : ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN Jumlah Pertemuan : 16
Dosen Pengampu : Irwan Alnarus Kautsar, S.Kom. M.Kom. Ph.D

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	231080200001	ABDUL HARIS SETYA NUGRAHA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
2	231080200002	ACHMAD BACHRUL FERDIANSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
3	231080200003	SAOUD ABDULAZIZ AL KATHERI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
4	231080200006	ADIEB AUFA MUSTHAFA PUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
5	231080200007	TIARANI MUKTI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
6	231080200008	BIMA PUTRA PURNOMO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
7	231080200009	MASALUL A`LA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
8	231080200014	HANIF AS SHOQRI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
9	231080200016	AISYANIA DHIYA AULIA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
10	231080200017	MUHAMMAD AKMAL NASHRULLAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
11	231080200018	M. FAHMI MAILASDI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
12	231080200020	FAIRUZ ADAM HAKIM	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
13	231080200021	MUHAMMAD NUUR ALIIM	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
14	231080200022	YOGA ALDITYA NUGRAHA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
15	231080200023	ANDIKA YUDHA PRATAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
16	231080200025	MUHAMMAD RAIHAN FIRDAUS	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
17	231080200026	FATH ARGIA JULIAN PUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
18	231080200027	MOHAMMAD FIKRI SETIAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
19	231080200028	DESARIO UJIANTO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
20	231080200030	AMAR MAKRUH MAULANA FIRDAUS	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
21	231080200031	REZA MANDALA PUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
22	231080200032	BAROZAN PRADANA LAULIZAR	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
23	231080200033	KEVIN IHZA PRADITAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
24	231080200034	RAMANDHA PRATAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
25	231080200037	ADIKA SURYA DWI PUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
26	231080200038	MUHAMMAD AZRUL WICAKSONO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
27	231080200039	IRFAN DWI AFANDI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
28	231080200041	MUHAMMAD RAIHAN ALIF AL WAARIT	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
29	231080200042	NITA PRAMUDIAWATI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
30	231080200043	MUHAMMAD HABIB	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
31	231080200044	MUHAMMAD SHOFI MUBARROK	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
32	231080200045	DIMAS PRASETYO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
33	231080200047	M. ABIYU SYAFWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
34	231080200049	LORANTI VALENTINA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
35	231080200050	MUHAMMAD ALDHY NUR ARIF	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
36	231080200051	LUCA BINTAN PAMUNGKAS	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
37	231080200052	SAFIRA DEA ANGGINI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
38	231080200054	RECKY FERNANDA DWI RADITYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
39	231080200065	FARHAN DARIN MAHENDRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
40	231080200117	REVANGGA DAFFA JALA PUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
41	231080200153	KHOLIS FAHRUDIN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16	0	0	0	100%	
42	231080200168	REZA FEBIANO INDARTO	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

Ace F. Syanti, S.Kom.
M.Kom.

Sidoarjo, 29 Januari 2024
Dosen Pengampu

Irwan Alnarus Kautsar,
S.Kom. M.Kom. Ph.D



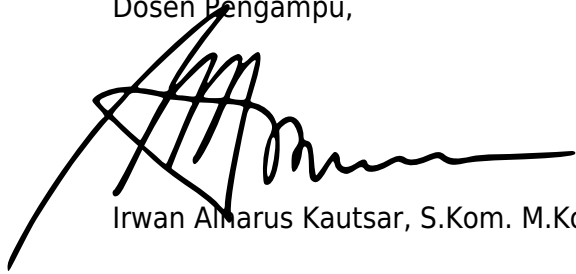
LAPORAN HASIL STUDI MAHASISWA
Semester Ganjil Tahun Akademik 2023/2024
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Mata Kuliah : ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN
Kelas : 1-A1

Prodi : INFORMATIKA
SEMESTER : Ganjil 2023

NO	NIM	NAMA	K	P	TUGAS	UTS	UAS	NA	NH
1	231080200001	ABDUL HARIS SETYA NUGRAHA	100	100	100	100	100	100	A
2	231080200002	ACHMAD BACHRUL FERDIANSYAH	100	100	100	93	100	99	A
3	231080200003	SAOUD ABDULAZIZ AL KATHERI	75	75	63	5	5	37	E
4	231080200006	ADIEB AUFA MUSTHAFA PUTRA	100	100	100	100	100	100	A
5	231080200007	TIARANI MUKTI	100	100	100	100	100	100	A
6	231080200008	BIMA PUTRA PURNOMO	100	100	100	93	100	99	A
7	231080200009	MASALUL A`LA	100	100	100	100	100	100	A
8	231080200014	HANIF AS SHOQRI	100	100	100	99	100	100	A
9	231080200016	AISYANIA DHIYA AULIA	100	100	100	100	100	100	A
10	231080200017	MUHAMMAD AKMAL NASHRULLAH	100	100	100	85	100	97	A
11	231080200018	M. FAHMI MAILASDI	1	1	1	1	1	1	E
12	231080200020	FAIRUZ ADAM HAKIM	100	100	100	93	100	99	A
13	231080200021	MUHAMMAD NUUR ALIIM	100	100	100	88	100	97	A
14	231080200022	YOGA ALDITYA NUGRAHA	100	100	100	100	100	100	A
15	231080200023	ANDIKA YUDHA PRATAMA	100	100	100	100	100	100	A
16	231080200025	MUHAMMAD RAIHAN FIRDAUS	100	100	100	93	100	99	A
17	231080200026	FATH ARGIA JULIAN PUTRA	100	100	100	100	100	100	A
18	231080200027	MOHAMMAD FIKRI SETIAWAN	100	100	75	100	100	94	A
19	231080200028	DESARIO UJIANTO	100	100	100	100	100	100	A
20	231080200030	AMAR MAKRUF MAULANA FIRDAUS	100	100	100	92	100	98	A
21	231080200031	REZA MANDALA PUTRA	100	100	100	85	100	97	A
22	231080200032	BAROZAN PRADANA LAULIZAR	100	100	100	85	100	97	A
23	231080200033	KEVIN IHZA PRADITAMA	100	100	100	100	100	100	A
24	231080200034	RAMANDHA PRATAMA	100	100	100	100	100	100	A
25	231080200037	ADIKA SURYA DWI PUTRA	100	100	100	93	100	99	A
26	231080200038	MUHAMMAD AZRUL WICAKSONO	100	100	100	100	100	100	A
27	231080200039	IRFAN DWI AFANDI	100	100	100	93	100	99	A
28	231080200041	MUHAMMAD RAIHAN ALIF AL WAARIT	75	50	63	1	5	33	E
29	231080200042	NITA PRAMUDIAWATI	100	100	100	93	100	99	A
30	231080200043	MUHAMMAD HABIB	100	100	100	99	100	100	A
31	231080200044	MUHAMMAD SHOFI MUBARROK	100	100	100	93	100	99	A
32	231080200045	DIMAS PRASETYO	100	100	100	85	100	97	A
33	231080200047	M. ABIYU SYAFWAN	100	100	100	93	100	99	A
34	231080200049	LORANTI VALENTINA	100	100	100	100	100	100	A
35	231080200050	MUHAMMAD ALDHYO NUR ARIF	100	100	100	93	100	99	A
36	231080200051	LUCA BINTAN PAMUNGKAS	100	100	100	100	100	100	A
37	231080200052	SAFIRA DEA ANGGINI	100	100	100	100	100	100	A
38	231080200054	RECKY FERNANDA DWI RADITYA	100	100	100	100	100	100	A
39	231080200065	FARHAN DARIN MAHENDRA	100	100	100	93	100	99	A
40	231080200117	REVANGGA DAFFA JALA PUTRA	100	100	100	93	100	99	A
41	231080200153	KHOLIS FAHRUDIN	100	100	100	99	100	100	A
42	231080200168	REZA FEBIANO INDARTO	100	100	100	88	100	97	A

Sidoarjo, 29 Januari 2024
Dosen Pengampu,

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized initial 'A' followed by a series of loops and a long horizontal stroke.

Irwan Almarus Kautsar, S.Kom. M.Kom. Ph.D