



UNIVERSITAS ESA UNGGUL

Jalan Arjuna Utara No.9, Kebon Jeruk - Jakarta Barat 11510
021 - 5674223 (hunting) 021- 5682510 (direct) Fax : 021 - 5674248
Website: www.esaunggul.ac.id, email: info@esaunggul.ac.id

SURAT TUGAS

No. 003/DEKAN/ST/FASILKOM/III/2023

Berdasarkan Surat Kesiapan Mengajar Dosen (terlampir), maka DEKAN/Kepala Fakultas Ilmu Komputer, memberikan tugas kepada :

Nama : Ir. SAWALI WAHYU, S.Kom, M.Kom
No. Dosen / NIP : 7174 /
NIDN / NIDK : 0309039501
Jabatan Akademik : Asisten Ahli (150)
Alamat : KEPA DURI

Untuk mengajar pada Semester Genap 2022 - 2023 yang berlangsung dari tanggal sampai dengan tanggal untuk mata kuliah:

No.	MATA KULIAH	SKS	SEKSI	BASIS
1	CCC120 Struktur Data	3	KJ005	Reguler-1 Jakarta
2	CTI313 Database Objek Terdistribusi	3	KH201	Paralel/Reguler-2 Bekasi
3	PTI610 Pemograman Mobile	3	EU001	Reguler-1 Jakarta
4	CCC120 Struktur Data	3	KJ201	Paralel/Reguler-2 Jakarta
5	CCC110 Algoritma	3	KJ101	Paralel/Reguler-2 Jakarta
6	CTI121 Desain dan Analisa Algoritma	3	KJ002	Reguler-1 Jakarta

Dengan Hak dan Tanggung Jawab sebagai berikut :

1. Menyusun Rencana Pembelajaran Semester (RPS) yang ditetapkan oleh Fakultas/Program Studi sebelum perkuliahan dimulai dalam bentuk yang telah ditetapkan oleh Universitas;
2. Membuat bahan kuliah/praktikum berbasis konsep untuk 14 kali pertemuan dan di upload pada web pembelajaran Universitas Esa Unggul yaitu untuk bahan pembelajaran (teori) di <https://siakad.esaunggul.ac.id> dan modul kuliah praktikum di Repository Perpustakaan Universitas Esa Unggul <http://digilib.esaunggul.ac.id/>;
3. Menghadiri dan memberikan bahan kuliah/praktek pada kegiatan perkuliahan/praktikum tepat waktu sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan;
4. Memotivasi mahasiswa untuk mempelajari bahan kuliah yang diberikan dan bahan lain dari perpustakaan;
5. Melakukan evaluasi keberhasilan mahasiswa secara objektif melalui pemberian tugas-tugas sesuai dengan kebutuhan mata kuliah yang diajarkan dan ujian tengah/akhir semester;
6. Menerima honor sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Yayasan Pendidikan Kemala Bangsa/Universitas Esa Unggul berdasarkan persyaratan dan kualifikasi yang dimiliki;

Demikian Surat Tugas ini diberikan untuk dilaksanakan sebaik-baiknya.

Jakarta, 1 Maret 2023

Dekan/Kepala Fakultas Ilmu Komputer

Universitas
Esa Unggul
FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Dr. Vitri Tundjungsari, S.T., M.Sc., M.M.

NIP. 222010872

Universitas
Esa Unggul



Universitas
Esa Unggul

JURNAL KEGIATAN PROSES PEMBELAJARAN (JKPP)

Semester Genap 2022 - 2023

Mata kuliah : Desain dan Analisa Algoritma (3 sks)

Ruang : R408

Kode : CTI121

Kelas : KJ002

Dosen : Ir. SAWALI WAHYU , S.Kom, M.Kom

Prodi : Teknik Informatika

Semester : 2

NO	Rencana perkuliahan			Pelaksanaan perkuliahan			Keaktifan Mahasiswa		Paraf	
	Hari/tgl	Jam ke	Materi / Kegiatan	Hari/tgl	Jam ke	Materi / Kegiatan	Kesan Dosen	Jml Mhs	Dosen	Mhs
1	Selasa 21-3-23	07:30-10:00	Pengenalan Algoritma	Selasa 21-3-23	07:30-10:00	Rencana Pembelajaran Semester (RPS) dan Pendahuluan	Mahasiswa Memahami Target Pembelajaran Semester Genap	53		
2	Selasa 28-3-23	07:30-10:00	Bentuk Algoritma	Selasa 28-3-23	07:30-10:00	Bentuk Algoritma	Mahasiswa Mampu Membuat Bentuk Algoritma dan Penerapannya	55		
3	Selasa 4-4-23	07:30-10:00	Tipe Data	Selasa 4-4-23	07:30-10:00	Tipe Data	Mahasiswa Mampu Memahami dan Menerapkan bentuk-bentuk tipe data	53		
4	Selasa 11-4-23	07:30-10:00	Pengenalan Pemrograman	Selasa 11-4-23	07:30-10:00	Pengenalan Pemrograman C++	Mahasiswa mampu mengenal dan membuat program sederhana	55		
5	Selasa 18-4-23	13:00-15:30	Selection / Pemilihan	Selasa 18-4-23	13:00-15:30	Selection / Pemilihan	Mahasiswa Mampu Membuat Program Selection dalam Studi Kasus	55		
6	Selasa 9-5-23	07:30-10:00	Looping / Perulangan	Selasa 9-5-23	07:30-10:00	Looping / Perulangan	mahasiswa mampu memahami Looping / Perulangan	50		
7	Selasa 16-5-23	07:30-10:00	Array	Selasa 16-5-23	07:30-10:00	Array	mahasiswa mampu memahami dengan baik mengenai Array	49		



UNIVERSITAS ESA UNGGUL
 FAKULTAS ILMU KOMPUTER
 Jalan Arjuna Utara No.9, Kebon Jeruk - Jakarta Barat 11510
 021 - 5674223 (hunting) 021- 5682510 (direct) Fax : 021 - 5674248
 Website: www.esaunggul.ac.id, email: info@esaunggul.ac.id

JURNAL KEGIATAN PROSES PEMBELAJARAN (JKPP)

Semester Genap 2022 - 2023

Mata kuliah : Desain dan Analisa Algoritma (3 sks)

Ruang : R408

Kode : CTI121

Kelas : KJ002

Dosen : Ir. SAWALI WAHYU , S.Kom, M.Kom

Prodi : Teknik Informatika

Semester : 2

NO	Rencana perkuliahan			Pelaksanaan perkuliahan			Keaktifan Mahasiswa		Paraf	
	Hari/tgl	Jam ke	Materi / Kegiatan	Hari/tgl	Jam ke	Materi / Kegiatan	Kesan Dosen	Jmi Mhs	Dosen	Mhs
8	Selasa 6-6-23	07:30-10:00	Searching	Selasa 6-6-23	07:30-10:00	Searching	Mahasiswa Mampu Membuat Program Searching dengan Metode Algoritma	48		
9	Selasa 13-6-23	07:30-10:00	Sorting	Selasa 13-6-23	07:30-10:00	Sorting	Mahasiswa dapat memahami dengan benar mengenai sortting pada algoritma	55		
10	Selasa 20-6-23	07:30-10:00	TREE STRUCTURE	Selasa 20-6-23	07:30-10:00	TREE STRUCTURE	mahasiswa dapat memahami TREE STRUCTURE dengan baik	48		
11	Selasa 27-6-23	07:30-10:00	GRAPH	Selasa 27-6-23	07:30-10:00	materi GRAPH	mahasiswa dapat memahami materii GRAPH dengan baik	49		
12	Selasa 4-7-23	07:30-10:00	GRAPH TRAVERSAL	Selasa 4-7-23	07:30-10:00	GRAPH TRAVERSAL	mahasiswa dapat memahami materi GRAPH TRAVERSAL dengan baik dan benar	48		
13	Selasa 11-7-23	07:30-10:00	Minimum Spanning Trees Algorithm	Selasa 11-7-23	07:30-10:00	Presentasi Project	Mahasiswa mampu mempresentasikan hasil project program	47		
14	Selasa 18-7-23	07:30-10:00	Metode Sort Lanjutan	Selasa 18-7-23	07:30-10:00	Metode Sort Lanjutan	MAHAISSWA MEMAHAMI Metode Sort Lanjutan DENGAN BAIK	44		


UNIVERSITAS ESA UNGGUL

Jalan Arjuna Utara No.9, Kebon Jeruk - Jakarta Barat 11510
 021 - 5674223 (hunting) 021- 5682510 (direct) Fax : 021 - 5674248
 Website: www.esaunggul.ac.id, email: info@esaunggul.ac.id

SEMESTER : Semester Genap 2022 - 2023

Nama Mata Kuliah : Desain dan Analisa Algoritma

Dosen : Ir. SAWALI WAHYU , S.Kom, M.Kom (7174)

Kode MK dan Seksi : CTI121 (KJ002)

Jadwal dan Ruang : Selasa, 07:30 - 10:00 (R408)

No.	NAMA MAHASISWA	NIM	Tatap Muka / Tanggal													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			21 Mar	28 Mar	04 Apr	11 Apr	18 Apr	09 Mei	16 Mei	06 Jun	13 Jun	20 Jun	27 Jun	04 Jul	11 Jul	18 Jul
1.	DIMAS AJI PANGESTU	20180801204	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	A	H	S	H
2.	YUNAN FIKRI HUSAINI	20190801182	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H	H	H
3.	ANANDA KURNIA MAHESA NAIBAHO	20190801199	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H	A	H	A	H
4.	AHMAD AMRU FAKHRI	20200801075	I	H	H	H	H	H	H	A	H	H	H	S	A	H
5.	ERGY FIRMAN KUSWOYO	20210801416	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	H	H
6.	JODY KALIM	20220801009	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
7.	ARINI RAHAYU	20220801032	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
8.	ARIANSYAH NUR ROHMAN	20220801059	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	I	S	H	H
9.	MUHAMMAD ALIFIAN GHANI	20220801061	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S
10.	AKBAR BHEKTI WIBOWO	20220801062	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
11.	TEO NATAN JOVANUS	20220801065	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
12.	MUHAMMAD HAFIZH BADRANI MALLAPASI	20220801066	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
13.	SHARLY FRICILIA DESITA SAROINSONG	20220801070	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
14.	FERDY AL FIRDAUS	20220801076	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
15.	TENGGU ARYA SAPUTRA	20220801084	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
16.	FAUZI	20220801085	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
17.	MUHAMMAD DAFFA FADHILAH SHALDY	20220801099	I	H	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H	H
18.	DIO PUTRA MAHARDIKA	20220801100	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
19.	NABIL SAPUTRA	20220801116	H	H	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H	H
20.	ALFEDRO SAHAT PARDOMUAN HUTAGAOL	20220801119	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
21.	MUHAMMAD RIDHO TRIADITHYA	20220801120	H	H	H	H	H	H	H	A	A	H	A	A	A	A
22.	ARYAPUTRA RAIHAN WIJAYA	20220801123	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
23.	RICHARD SISWANTO	20220801130	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
24.	RAFLIANO CEASAR	20220801143	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H

No.	NAMA MAHASISWA	NIM	Tatap Muka / Tanggal													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			21 Mar	28 Mar	04 Apr	11 Apr	18 Apr	09 Mei	16 Mei	06 Jun	13 Jun	20 Jun	27 Jun	04 Jul	11 Jul	18 Jul
25.	FAUDZAN RULLY IBRAHIM	20220801146	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
26.	SAVANA ONENOV IRZAL	20220801149	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
27.	RISYAD AL FATHONI	20220801158	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
28.	DANIEL FAREZA	20220801160	H	H	H	H	H	H	S	H	H	H	H	S	S	
29.	FAHRUL FEBRIANSYAH SIREGAR	20220801161	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
30.	DAFFA JENARO	20220801162	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	
31.	RAMSES WARISTON SIAHAAN	20220801163	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
32.	MALIK MAULANA ABDILLAH	20220801164	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
33.	SILVAN HANDREW NOVARIANTO	20220801169	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
34.	LUTHFI RADYANSYAH	20220801181	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
35.	DENNIS YEGAR GALEDIO	20220801185	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
36.	HELMEIRA PUTRI ADDIESTY	20220801204	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
37.	PADLAN BAHARI	20220801222	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
38.	MUHAMMAD RANGGA PRATAMA	20220801226	H	H	H	H	H	H	A	A	H	H	A	H	A	
39.	MAULANA SAHLAN	20220801236	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	
40.	ORIZA MUMTAZ	20220801242	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	
41.	FARIED WIJAKSONO	20220801244	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
42.	HENGKI MIKELO PHAA	20220801247	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
43.	DIAZ HILMI ARDABILLI	20220801253	H	H	H	H	H	S	A	A	H	A	A	A	A	
44.	BAGUS AKBAR FADILLAH	20220801255	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
45.	DAVID SUSANTO	20220801258	H	H	S	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
46.	MUHAMMAD SAKHA AL GAZALI	20220801274	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H	H	H	A	
47.	PRATAMA CHANDRA KUSUMA	20220801276	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H	H	A	
48.	NALDI PRADIPTA	20220801277	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	
49.	YOGA DWI SUTARTO	20220801284	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	A	H	A	
50.	RIGA PRATAMA	20220801289	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	
51.	ROSYID FADILLAH NURROKHIM	20220801300	H	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H	H	
52.	JUNAEDI	20220801327	H	H	H	H	H	S	A	H	H	H	H	H	A	
53.	AHMAD JULAIBIB SYAHR	20220801334	H	H	S	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H	
54.	MUHAMMAD RIO TRIGUNTORO	20220801351	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
55.	MUHAMMAD RAHMANANDA ARIEF WIBISONO	20220801489	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	

Pilih Bahasa ▼



UNIVERSITAS ESA UNGGUL
 FAKULTAS ILMU KOMPUTER
 Jalan Arjuna Utara No.9, Kebon Jeruk - Jakarta Barat 11510
 021 - 5674223 (hunting) 021- 5682510 (direct) Fax : 021 - 5674248
 Website: www.esaunggul.ac.id, email: info@esaunggul.ac.id

NILAI AKHIR
 Semester Genap 2022 - 2023

Kode : CTI121 **Kelas** : KJ002 **Dosen** : Ir. SAWALI WAHYU , S.Kom, M.Kom
Matakuliah : Desain dan Analisa Algoritma
Prodi : Teknik Informatika

No	N I M	Nama Mahasiswa	UTS	UAS	TUGAS MANDIRI	KUIS	TUGAS PROJECT	absensi	NA	Nilai Akhir	
			20 %	30 %	15 %	10 %	25 %	0 %		Angka	Huruf
1	20180801204	Dimas Aji Pangestu	55	70	77,5	70	78	85,71	70,13	3,00	B
2	20190801182	Yunan Fikri Husaini	57	75	78	75	78	92,86	72,6	3,00	B
3	20190801199	Ananda Kurnia Mahesa Naibaho	60	75	79	70	78	78,57	72,85	3,00	B
4	20200801075	Ahmad Amru Fakhri	65	70	78,33	78	78	85,71	73,05	3,00	B
5	20210801416	Ergy Firman Kuswoyo	75	70	82,5	70	77	100	74,63	3,30	B+
6	20220801009	Jody Kalim	65	78	84,58	77	95	100	80,54	4,00	A
7	20220801032	Arini Rahayu	70	75	85	75	82	100	77,25	3,70	A-
8	20220801059	Ariansyah Nur Rohman	60	75	74	70	53	100	65,85	2,70	B-
9	20220801061	Muhammad Alfian Ghani	78	82	82,92	70	82	100	80,14	4,00	A
10	20220801062	Akbar Bhekti Wibowo	65	75	80,42	75	73	100	73,31	3,00	B
11	20220801065	Teo Natan Jovanus	65	70	84	82	95	100	78,55	3,70	A-
12	20220801066	Muhammad Hafizh Badrani Mallapasi	75	78	84,58	78	95	100	82,64	4,00	A
13	20220801070	Sharly Fricilia Desita Saroinsong	85	72	85	85	82	100	80,35	4,00	A
14	20220801076	Ferdy Al Firdaus	75	80	79,58	75	100	100	83,44	4,00	A
15	20220801084	Tengku Arya Saputra	80	85	84,58	80	100	100	87,19	4,00	A
16	20220801085	Fauzi	65	75	80	77	100	100	80,2	4,00	A
17	20220801099	Muhammad Daffa Fadhilah Shaldy	70	77	83,75	70	82	100	77,16	3,70	A-
18	20220801100	Dio Putra Mahardika	65	75	86	82	82	100	77,1	3,70	A-
19	20220801116	Nabil Saputra	80	77	83,25	80	82	100	80,09	4,00	A
20	20220801119	Alfredo Sahat Pardomuan Hutagaol	75	72	85	80	82	100	77,85	3,70	A-
21	20220801120	Muhammad Ridho Triadithya	65	72	55	60	60	50	63,85	2,30	C+
22	20220801123	Aryaputra Raihan Wijaya	60	70	40	70	73	100	64,25	2,30	C+
23	20220801130	Richard Siswanto	65	75	85	80	95	100	80	4,00	A
24	20220801143	Rafliano Ceasar	75	72	77	78	73	100	74,2	3,30	B+
25	20220801146	Faudzan Rully Ibrahim	60	70	84,17	75	90	100	75,63	3,30	B+
26	20220801149	Savana Onenov Irzal	65	70	83,75	70	82	100	74,06	3,30	B+
27	20220801158	Risyad Al Fathoni	65	75	83,75	70	77	100	74,31	3,30	B+
28	20220801160	Daniel Fareza	50					100	10	0,00	E
29	20220801161	Fahrul Febriansyah Siregar	80	78	83,75	75	100	100	84,46	4,00	A
30	20220801162	Daffa Jenaro	60	68	82,5		82	100	65,28	2,70	B-
31	20220801163	Ramses Wariston Siahaan	66	78	82,92	75	82	100	77,04	3,70	A-
32	20220801164	Malik Maulana Abdillah	60	70	80,75	70	73	100	70,36	3,00	B
33	20220801169	Silvan Handrew Novariantio	75	80	87,08	85	90	100	83,06	4,00	A
34	20220801181	Luthfi Radyansyah	75	75	80	78	73	100	75,55	3,30	B+
35	20220801185	Dennis Yegar Galedio	65	75	85	80	95	100	80	4,00	A
36	20220801204	Helmeira Putri Addiesty	65	75	82,92	70	82	100	75,44	3,30	B+
37	20220801222	Padlan Bahari	65	75	84,58	77	90	100	78,39	3,70	A-
38	20220801226	Muhammad Rangga Pratama	50		72,27	70	68	64,29	44,84	0,00	E
39	20220801236	Maulana Sahlan	70	70	82,5	70	82	100	74,88	3,30	B+
40	20220801242	Oriza Mumtaz	65	75	84,33	77	77	100	75,1	3,30	B+
41	20220801244	Faried Wjaksana	75	70	80,83	70	82	100	75,62	3,30	B+
42	20220801247	Hengki Mkelo Phaa	60	70	71,3	75	68	100	68,2	3,00	B
43	20220801253	Diaz Hilmi Ardabili						50	0	0,00	E
44	20220801255	Bagus Akbar Fadillah	70	80	83,75	78	77	100	77,61	3,70	A-
45	20220801258	David Susanto	65	70	85	82	90	100	77,45	3,70	A-
46	20220801274	Muhammad Sakha Al Gazali	55	78	83,33	75	60	85,71	69,4	3,00	B



UNIVERSITAS ESA UNGGUL
 FAKULTAS ILMU KOMPUTER
 Jalan Arjuna Utara No.9, Kebon Jeruk - Jakarta Barat 11510
 021 - 5674223 (hunting) 021- 5682510 (direct) Fax : 021 - 5674248
 Website: www.esaunggul.ac.id, email: info@esaunggul.ac.id

NILAI AKHIR

Semester Genap 2022 - 2023

Kode : CTH121 **Kelas** : KJ002 **Dosen** : Ir. SAWALI WAHYU , S.Kom, M.Kom
Matakuliah : Desain dan Analisa Algoritma
Prodi : Teknik Informatika

No	N I M	Nama Mahasiswa	UTS	UAS	TUGAS MANDIRI	KUIS	TUGAS PROJECT	absensi	NA	Nilai Akhir	
			20 %	30 %	15 %	10 %	25 %	0 %		Angka	Huruf
47	20220801276	Pratama Chandra Kusuma	78	75	85	74	68	85,71	75,25	3,30	B+
48	20220801277	Naldi Pradipta	80	75	84,17	75	90	100	81,13	4,00	A
49	20220801284	Yoga Dwi Sutarto			33	78	78	78,57	32,25	0,00	E
50	20220801289	Riga Pratama	65	75	72,27	70	68	100	70,34	3,00	B
51	20220801300	Rosyid Fadillah Nurrokhim	75	85	84,17	70	100	100	85,13	4,00	A
52	20220801327	Junaedi			65,33		68	85,71	26,8	0,00	E
53	20220801334	Ahmad Julaiib Syahr	70	75	83,75	77	82	100	77,26	3,70	A-
54	20220801351	Muhammad Rio Triguntoro	75	70	77	70	82	100	75,05	3,30	B+
55	20220801489	Muhammad Rahmananda Arief Wibisono	75	70	83,08	70	77	100	74,71	3,30	B+

Ket: PF = Performance TGS = Tugas

Saya menyatakan bahwa nilai yang tercetak di atas adalah BENAR dan dapat dipertanggungjawabkan. Dengan ini saya menetapkan bahwa nilai tersebut SAH dan merupakan NILAI AKHIR.

Mengetahui,

Ketua Program Studi

MUHAMAD BHRUL ULUM , S.Kom, M.Kom,

NIP. 217080701

17 Agustus 2023

Jakarta,

Dosen Pembina / Pengawas,

Ir. SAWALI WAHYU , S.Kom, M.Kom

NIP. 7174