



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. 011/DEKAN/ST/FASILKOM/III/2023

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

Nama : NOVIANDI, S.Kom, M.Kom  
No. Dosen / NIP : 7553 / 217080699  
NIDN / NIDK : 0318018202  
Jabatan Akademik : Lektor (200)  
Alamat : JL. BEROK II-3A RT 5/2

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

No.	MATA KULIAH	SKS	SEKSI	BASIS
1	CTI321 Metodologi Penelitian	3	KH001	Reguler-1 Bekasi
2	CTI311 Data Mining	3	KH001	Reguler-1 Bekasi
3	CTI121 Desain dan Analisa Algoritma	3	KH002	Reguler-1 Bekasi
4	CTI121 Desain dan Analisa Algoritma	3	KJ101	Paralel/Reguler-2 Jakarta
5	CCS220 Analisis dan Perancangan Sistem Informasi	3	KJ001	Reguler-1 Jakarta
6	CTI420 Kapita Selektia Informatika	3	EU10H	Paralel/Reguler-2 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** : RE204**Kode** : CTI121**Kelas** : KJ101**Dosen** : NOVIANDI , 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	Sabtu 25-3-23	09:30- 12:00	Pengenalan Algoritma	Sabtu 25-3-23	09:30- 12:00	Pengantar Desain dan Analisis Algoritma	ok	30		
2	Sabtu 1-4-23	09:30- 12:00	Bentuk Algoritma	Sabtu 1-4-23	09:30- 12:00	Fundamentals of the analysis of algorithm efficiency	selesai	30		
3	Sabtu 8-4-23	09:30- 12:00	Tipe Data	Sabtu 8-4-23	09:30- 12:00	Fundamentals of the Analysis of Algorithm Efficiency	selesai	32		
4	Sabtu 15-4-23	09:30- 12:00	Pengenalan Pemrograman	Sabtu 15-4-23	09:30- 12:00	The Analysis Framework	selesai	29		
5	Sabtu 6-5-23	09:30- 12:00	Selection / Pemilihan	Sabtu 6-5-23	09:30- 12:00	Asymptotic Notations	selesai	29		
6	Sabtu 13-5-23	09:30- 12:00	Looping / Perulangan	Sabtu 13-5-23	09:30- 12:00	Brute Force Algorithm	Selesai	26		
7	Sabtu 20-5-23	09:30- 12:00	Array	Sabtu 20-5-23	09:30- 12:00	Brute Force Algorithm	Selesai	28		



**JURNAL KEGIATAN PROSES PEMBELAJARAN (JKPP)**

Semester Genap 2022 - 2023

**Mata kuliah** : Desain dan Analisa Algoritma (3 sks)

**Ruang** : RE204

**Kode** : CTI121

**Kelas** : KJ101

**Dosen** : NOVIANDI , 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
8	Sabtu 10-6-23	09:30- 12:00	Searching	Sabtu 10-6-23	09:30- 12:00	Divide and Conquer	selesai	27		
9	Sabtu 17-6-23	09:30- 12:00	Sorting	Sabtu 17-6-23	09:30- 12:00	Divide and Conquer	selesai	30		
10	Sabtu 24-6-23	09:30- 12:00	TREE STRUCTURE	Sabtu 24-6-23	09:30- 12:00	Pemrograman Dinamis	selesai	27		
11	Sabtu 1-7-23	09:30- 12:00	GRAPH	Sabtu 1-7-23	09:30- 12:00	Presenatsikelompok		33		
12	Sabtu 8-7-23	09:30- 12:00	GRAPH TRAVERSAL	Sabtu 8-7-23	09:30- 12:00	Algoritma Greedy	selesai	29		
13	Sabtu 15-7-23	09:30- 12:00	Minimum Spanning Trees Algorithm	Sabtu 15-7-23	09:30- 12:00	Algoritma Greedy	Selesai	28		
14	Sabtu 22-7-23	09:30- 12:00	Metode Sort Lanjutan	Sabtu 22-7-23	09:30- 12:00	Pemrograman Dinamis	selesai	32		




**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** : NOVIANDI , S.Kom, M.Kom (7553)

**Kode MK dan Seksi** : CTI121 (KJ101)

**Jadwal dan Ruang** : Sabtu, 09:30 - 12:00 (RE204)

No.	NAMA MAHASISWA	NIM	Tatap Muka / Tanggal													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			25 Mar	01 Apr	08 Apr	15 Apr	06 Mei	13 Mei	20 Mei	10 Jun	17 Jun	24 Jun	01 Jul	08 Jul	15 Jul	22 Jul
1.	ROBBY MAULANA	20220801110	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	
2.	CHANDRA HARIS MULYANA	20220801308	A	H	H	A	H	S	H	H	H	A	H	H	H	
3.	FERNANDO MARCO	20220801312	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
4.	NAUFAL DZAKI	20220801314	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	
5.	IMMANUEL MICHAEL DONVITO	20220801315	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	
6.	AZIS KURNIAWAN	20220801316	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H	H	H	H	
7.	LAURA SALSABILA	20220801318	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
8.	SHEILA TRIANA PUTRI	20220801320	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H	
9.	RAFAEL PRASELI	20220801322	H	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H	H	
10.	YUSUF ASHARI	20220801346	A	H	H	S	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
11.	KRISTOFORUS RAMA DEWANTORO	20220801347	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H	I	H	
12.	AZWAR AFFANDI	20220801355	H	H	H	A	I	A	I	A	H	A	A	A	A	
13.	DILIVIO ARMANDO ERIKSON	20220801359	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
14.	BINTANG ANUGRAH ILLAHI	20220801360	H	H	H	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
15.	MUHAMMAD RAFI ARDIANSYAH	20220801362	H	A	H	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
16.	KAYLA ANDARESTA PUTRI	20220801364	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
17.	ALIM ADABI NOVRIAN	20220801368	H	H	H	H	H	H	S	A	H	H	H	H	H	
18.	TONI LUNG LUNG	20220801369	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
19.	ERDI LIANTO PUTRA	20220801372	H	S	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	
20.	YOSEF VALENTINO	20220801373	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	
21.	HAMDONI ZAEJULI	20220801380	H	A	H	H	H	H	H	A	H	H	H	A	H	
22.	MUHAMAD YOGA ADAM PRATAMA	20220801381	H	H	H	H	H	H	A	H	H	H	H	H	H	
23.	MUHAMMAD RAHMAD	20220801383	H	A	H	H	A	H	A	H	H	H	H	I	I	
24.	MUAMAR ANANTA	20220801394	H	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	

No.	NAMA MAHASISWA	NIM	Tatap Muka / Tanggal													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			25 Mar	01 Apr	08 Apr	15 Apr	06 Mei	13 Mei	20 Mei	10 Jun	17 Jun	24 Jun	01 Jul	08 Jul	15 Jul	22 Jul
25.	NURUL AINI HASIBUAN	20220801396	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H	H	H	
26.	ALIF SYARIFUDIN MUIZ	20220801397	H	H	H	H	H	I	H	H	A	I	H	H	H	
27.	ALEXANDER SABON DULI	20220801398	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
28.	FAHEM KHAKIKI KHAYA	20220801443	A	H	I	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H	
29.	KIKI PRATAMA YULIANTO	20220801444	H	H	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
30.	HARIS ANANTA PUTRA	20220801445	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H	H	H	
31.	IBNU RIYANTO RIZKY	20220801451	H	H	H	H	H	H	A	H	A	H	H	H	H	
32.	BRYANHARTONO	20220801454	H	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
33.	MUHAMAD SEPTIAN NUGRAHA	20220801461	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H	H	H	A	
34.	STEVEN CHRISTY	20220801462	A	H	H	A	S	H	H	I	I	I	H	H	I	
35.	ARYA WIDYA ADHITAMA	20220801467	H	H	H	H	H	H	A	H	H	H	H	H	H	
36.	NANDIRA ARYA ISWARA	20220801476	A	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H	H	
37.	DANIEL RYAN LEVYSON	20220801500	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
38.	TIARA FANNY PUTRI SUSENO	20220801560	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	I	



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** : KJ101 **Dosen** : NOVIANDI , S.Kom, M.Kom  
**Matakuliah** : Desain dan Analisa Algoritma  
**Prodi** : Teknik Informatika

No	N I M	Nama Mahasiswa	absensi	tugas1	tugas2	UTS	UAS	NA	Nilai Akhir	
			5 %	15 %	15 %	30 %	35 %		Angka	Huruf
1	20220801110	Robby Maulana	100	70	80	55	80	72	3,00	B
2	20220801308	Chandra Haris Mulyana	78,57	70	70	50	85	69,68	3,00	B
3	20220801312	Fernando Marco	100	78	80	90	85	85,45	4,00	A
4	20220801314	Naufal Dzaki	100	75	70	60	80	72,75	3,00	B
5	20220801315	Immanuel Michael Donvito	100	70	70	70	80	75	3,30	B+
6	20220801316	Azis Kurniawan	92,86	70	70	75	85	77,89	3,70	A-
7	20220801318	Laura Salsabila	100	78	80	50	85	73,45	3,00	B
8	20220801320	Sheila Triana Putri	100	75	70	70	85	77,5	3,70	A-
9	20220801322	Rafael Praseli	100	70	75	50	85	71,5	3,00	B
10	20220801346	Yusuf Ashari	92,86	70	70	65	65	67,89	2,70	B-
11	20220801347	Kristoforus Rama Dewantoro	100	75	70	75	70	73,75	3,00	B
12	20220801355	Azwar Affandi	42,86	0	0	0	0	2,14	0,00	E
13	20220801359	Dilivio Armando Erikson	0	0	0	0	0	0	0,00	E
14	20220801360	Bintang Anugrah Illahi	92,86	65	68	83	85	79,24	3,70	A-
15	20220801362	Muhammad Rafi Ardiansyah	14,29	0	0	0	0	0,71	0,00	E
16	20220801364	Kayla Andaresta Putri	0	0	0	0	0	0	0,00	E
17	20220801368	Alim Adabi Novrian	92,86	70	70	50	70	65,14	2,70	B-
18	20220801369	Toni Lung Lung	100	75	75	60	83	74,55	3,30	B+
19	20220801372	Erdi Lianto Putra	100	70	70	45	70	64	2,30	C+
20	20220801373	Yosef Valentino	100	70	70	85	70	76	3,30	B+
21	20220801380	Hamdoni Zaejuli	78,57	85	75	65	70	71,93	3,00	B
22	20220801381	Muhamad Yoga Adam Pratama	92,86	85	85	80	78	81,44	4,00	A
23	20220801383	Muhammad Rahmad	78,57	60	60	50	80	64,93	2,30	C+
24	20220801394	Muamar Ananta	100	70	70	65	78	72,8	3,00	B
25	20220801396	Nurul Aini Hasibuan	100	80	70	50	83	71,55	3,00	B
26	20220801397	Alif Syarifudin Muiz	92,86	85	85	70	75	77,39	3,70	A-
27	20220801398	Alexander Sabon Duli	100	70	70	85	80	79,5	3,70	A-
28	20220801443	Fahem Khakiki Khaya	85,71	85	85	90	85	86,54	4,00	A
29	20220801444	Kiki Pratama Yulianto	92,86	85	85	85	75	81,89	4,00	A
30	20220801445	Haris Ananta Putra	92,86	70	70	75	75	74,39	3,30	B+



31	20220801451	Ibnu Riyanto Rizky	85,71	68	65	50	75	65,49	2,70	B-
32	20220801454	Bryanhartono	92,86	70	70	65	78	72,44	3,00	B
33	20220801461	Muhamad Septian Nugraha	85,71	60	60	100	85	82,04	4,00	A
34	20220801462	Steven Christy	85,71	70	75	65	50	63,04	2,30	C+
35	20220801467	Arya Widya Adhitama	92,86	78	80	70	60	70,34	3,00	B
36	20220801476	Nandira Arya Iswara	85,71	68	65	80	70	72,74	3,00	B
37	20220801500	Daniel Ryan Levyson	0	0	0	0	0	0	0,00	E
38	20220801560	Tiara Fanny Putri Suseno	100	78	75	55	85	74,2	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

Jakarta, .....  
Dosen Pembina / Pengawas,

MUHAMAD BAHRUL ULUM, S.Kom, M.Kom.

NIP. 217080701

NOVIANDI, S.Kom, M.Kom

NIP. 7553