



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. 7135/ST-Mengajar/Gasal/FASILKOM/UEU/IX/2024**

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

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

No. Dosen / NIP : 7135 / 217080701

NIDN / NIDK : 0306048801

Jabatan Akademik : Lektor (300)

Alamat : JL. KALIANYAR, RT/RW. 009/005,

Untuk mengajar pada Semester Ganjil 2024 - 2025 yang berlangsung dari tanggal 16 September 2024 sampai dengan tanggal 2 Februari 2025 untuk mata kuliah:

No.	MATA KULIAH	SKS	SEKSI	BASIS
1	CIE510 Kecerdasan Artifisial	3	KJ101	Paralel/Reguler-2 Jakarta
2	CIE510 Kecerdasan Artifisial	3	KJ002	Reguler-1 Jakarta
3	CIE303 Desain dan Analisis Algoritma	3	KJ002	Reguler-1 Jakarta
4	CSF308 Pemrograman Berorientasi Objek	3	KJ101	Paralel/Reguler-2 Jakarta
5	CSF308 Pemrograman Berorientasi Objek	3	KJ101	Paralel/Reguler-2 Jakarta
6	CSF101 Algoritma dan Pemrograman	3	KJ301	Paralel/Reguler-2 Jakarta
7	CSF101 Algoritma dan Pemrograman	3	KJ301	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 September 2024

Dekan/Kepala Fakultas Ilmu Komputer



Dr. Gerry Firmansyah, S.T., M.Kom.

NIP. 216040631

## Menu

Peserta

Jurnal (Riwayat)

**Nama Mata Kuliah** : Desain dan Analisis Algoritma **Dosen** : MUHAMAD BAHRUL ULUM , S.Kom, M.Kom, S. Kom (7135)  
**Kode MK dan Kelas** : CIE303 KJ002  
**Jadwal dan Ruang** : Selasa, 10:00 - 12:30 (RE207)  
**Jumlah Mahasiswa** : Internal : 48 Eksternal : 0  
**Semester** : SEMESTER GANJIL 2024 - 2025

## Perencanaan Jurnal Perkuliahan



Pertemuan ke / Kelompok	Rencana Perkuliahan					Realisasi Perkuliahan				Option	
	Tanggal/Jam	Dosen/Ruang	Jenis	Peserta	Rencana Materi Perkuliahan	Pelaksanaan	Materi/Kegiatan	Catatan Dosen	Status	Gen. Honor	Realisasi
1/1	Selasa, 17 Sep 2024 10:00 - 12:30	7135 - MUHAMAD BAHRUL ULUM , S.Kom, M.Kom, S. Kom Ruang : RE207	Teori	43	Pengenalan Algoritma	Tatap Muka	Introduction		Selesai	✓	<a href="#">🔗</a>
2/1	Selasa, 24 Sep 2024 10:00 - 12:30	7135 - MUHAMAD BAHRUL ULUM , S.Kom, M.Kom, S. Kom Ruang : RE207	Teori	46	Kompleksitas Algoritma	Tatap Muka	Pertemuan 2 Bentuk dan Kompleksitas Algoritma		Selesai	✓	<a href="#">🔗</a>
3/1	Selasa, 1 Okt 2024 10:00 - 12:30	7135 - MUHAMAD BAHRUL ULUM , S.Kom, M.Kom, S. Kom Ruang : RE207	Teori	45	Tipe Data	Tatap Muka	Kompleksitas Algoritma		Selesai	✓	<a href="#">🔗</a>
4/1	Selasa, 8 Okt 2024 10:00 - 12:30	7135 - MUHAMAD BAHRUL ULUM , S.Kom, M.Kom, S. Kom Ruang : RE207	Teori	44	Pengenalan Pemrograman	Tatap Muka	recursive		Selesai	✓	<a href="#">🔗</a>
5/1	Selasa, 15 Okt 2024 10:00 - 12:30	7135 - MUHAMAD BAHRUL ULUM , S.Kom, M.Kom, S. Kom Ruang : RE207	Teori	44	Selection / Pemilihan	Tatap Muka	Greedy Algorithm		Selesai	✓	<a href="#">🔗</a>
6/1	Jumat, 17 Jan 2025 07:30 - 10:00	7135 - MUHAMAD BAHRUL ULUM , S.Kom, M.Kom, S. Kom Ruang : R404	Teori	48	Looping / Perulangan	Tatap Muka	Looping / Perulangan		Selesai	✓	<a href="#">🔗</a>
7/1	Selasa, 29 Okt 2024 10:00 - 12:30	7135 - MUHAMAD BAHRUL ULUM , S.Kom, M.Kom, S. Kom Ruang : RE207	Teori	38	Array	Tatap Muka	Array	Implementasi Array	Selesai	✓	<a href="#">🔗</a>
8/1	Selasa, 19	7135 -	Teori	39	Searchinq	Tatap Muka	Dynamic		Selesai	✓	<a href="#">🔗</a>

	Nov 2024 10:00 - 12:30	MUHAMAD BAHRUL ULUM , S.Kom, M.Kom, S. Kom Ruang : RE207					Programming- 0/1 Knapsack						
9/1	Selasa, 26 Nov 2024 10:00 - 12:30	7135 - MUHAMAD BAHRUL ULUM , S.Kom, M.Kom, S. Kom Ruang : RE207	Teori	45	Sorting	Tatap Muka	Dynamic Programming		Selesai	✓	<a href="#">🔗</a>		
10/1	Selasa, 3 Des 2024 10:00 - 12:30	7135 - MUHAMAD BAHRUL ULUM , S.Kom, M.Kom, S. Kom Ruang : RE207	Teori	39	TREE STRUCTURE	Tatap Muka	TREE STRUCTURE (non-linear DS)	Memahami konsep TREE STRUCTURE	Selesai	✓	<a href="#">🔗</a>		
11/1	Selasa, 10 Des 2024 10:00 - 12:30	7135 - MUHAMAD BAHRUL ULUM , S.Kom, M.Kom, S. Kom Ruang : RE207	Teori	36	GRAPH	Tatap Muka	GRAPH		Selesai	✓	<a href="#">🔗</a>		
12/1	Selasa, 17 Des 2024 10:00 - 12:30	7135 - MUHAMAD BAHRUL ULUM , S.Kom, M.Kom, S. Kom Ruang : RE207	Teori	6	GRAPH TRAVERSAL	Tatap Muka	GRAPH TRAVERSA	Mampu memahami konsep GRAPH TRAVERSA	Selesai	✓	<a href="#">🔗</a>		
13/1	Selasa, 7 Jan 2025 10:00 - 12:30	7135 - MUHAMAD BAHRUL ULUM , S.Kom, M.Kom, S. Kom Ruang : RE207	Teori	40	Minimum Spanning Trees Algorithm	Tatap Muka	Divide and Conquer	Divide and Conquer	Selesai	✓	<a href="#">🔗</a>		
14/1	Selasa, 14 Jan 2025 10:00 - 12:30	7135 - MUHAMAD BAHRUL ULUM , S.Kom, M.Kom, S. Kom Ruang : RE207	Teori	42	Metode Sort Lanjutan	Tatap Muka	Back track algorithm	Back track algorithm	Selesai	✓	<a href="#">🔗</a>		

**Nama Mata Kuliah** : Desain dan Analisis Algoritma **Dosen** : MUHAMAD BAHRUL ULUM , S.Kom, M.Kom, S. Kom (7135)  
**Kode MK dan Kelas** : CIE303 KJ002  
**Jadwal dan Ruang** : Selasa, 10:00 - 12:30 (RE207)  
**Jumlah Mahasiswa** : Internal : 48 Eksternal : 0  
**Semester** : SEMESTER GANJIL 2024 - 2025

Untuk mengisi absensi, diharuskan mengisi jurnal pada pertemuan yang diinginkan. Untuk mengisi jurnal perkuliahan klik [di sini](#).

Upload File Scan Absensi Sebagai Bukti Absen Manual

Upload :

Pengisian Absensi Kuliah Kelompok 1



No.	NIM	Nama	Perkuliahan Ke													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			17 Sep	24 Sep	01 Okt	08 Okt	15 Okt	17 Jan	29 Okt	19 Nov	26 Nov	03 Des	10 Des	17 Des	07 Jan	14 Jan
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.	20230801008	MARCELLA DE WANNA	H	H	A	A	A	H	A	A	A	A	A	A	A	
2.	20230801025	VANESSA DANGREMONT	S	S	H	S	S	H	A	A	H	H	H	A	H	
3.	20230801037	MATHEW ANDREW SETIAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	
4.	20230801040	ADITH ANUGRAH PRATAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H	
5.	20230801043	MUHAMMAD FEBRIYAN PUTRAHARISKA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	A	H	
6.	20230801049	JUAN RIVARIEL TUHUMENA	H	H	H	H	H	H	H	S	S	H	H	A	H	
7.	20230801051	NOFIAN MAFTUH AWALI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	A	A	
8.	20230801052	AUSHOF AHMAD FATINUN NAIM	S	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H	
9.	20230801067	NURIYANTI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H	
10.	20230801079	RISMA DWI PURWANDINI	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
11.	20230801092	MUHAMMAD IMAM INSANI	H	H	H	H	H	H	A	I	H	H	A	H	H	
12.	20230801096	SURYAWAN DIMAS ADITIYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H	
13.	20230801101	FARAZ SYAKIR	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	A	A	H	
14.	20230801107	MUZAFFAR MALIK IBRAHIM	H	H	H	H	H	H	H	A	H	A	A	A	H	
15.	20230801110	ADIDYA DARMAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H	H	
16.	20230801125	DOMINGGUS LOUK	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	A	H	H	
17.	20230801128	ROGER MATHEUW STEVE WAROUW	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H	
18.	20230801136	NAUFAL GYMNASTIAR	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H	
19.	20230801146	FADEL ABDALLAH	H	H	H	H	A	H	A	H	H	A	H	A	H	
20.	20230801170	BERKAT PERDANA SARAGIH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	A	H	H	
21.	20230801173	ADE HUSNAN MUSSANI	H	H	H	H	A	H	H	A	H	H	A	A	H	

22.	20230801174	MUHAMAD HELMI	H	H	A	H	H	H	A	H	H	A	H	A	A	A
23.	20230801179	HIZKI PUTRA PERMANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H
24.	20230801191	SATRIO BINTANG PAMUNGKAS	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H	H
25.	20230801204	NURMAN FIBRIANTO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	A	H	H
26.	20230801206	NICO SAPUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H
27.	20230801224	BRYAN FRISCO PERAIRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H
28.	20230801227	GILANG FAQIH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H
29.	20230801228	LUKMANUL HAKIM	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	A	H	H
30.	20230801232	FERI BAGUS RIADI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	A	H
31.	20230801237	HAEQAL HASAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H
32.	20230801255	ADRI IBRAHIM LATIF	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H
33.	20230801266	KAYSA DZIKRYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H
34.	20230801296	PIERRE JOVANKA PUTTILEIHALAT	A	A	H	H	H	H	H	H	H	H	A	A	A	H
35.	20230801300	RIZKY DWI PRADIFTA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	A	H	H
36.	20230801301	ABDUS SALAM FARID BASUMBUL	A	H	H	H	H	H	H	A	H	A	H	A	A	H
37.	20230801306	NAUFAL MUSSYafa ARRADA	A	H	H	H	H	H	A	H	H	A	H	A	H	H
38.	20230801309	SITI NURFADILA ILHAM	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H
39.	20230801344	RASYID SEPTIAN PASARIBU	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H
40.	20230801348	MARIA KAROLINA BHA ULE	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H
41.	20230801363	REIZA JANUAR PRATAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H
42.	20230801407	BARRY SHOLAHUDDIN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	A	H	H
43.	20230801409	MUHAMMAD ROHAN ROSHANDI	H	H	H	H	H	H	A	H	H	A	H	A	H	H
44.	20230801417	MUHAMMAD RAIHAN ILHAM KARPI	H	H	H	H	H	H	A	H	H	H	H	A	H	H
45.	20230801422	ANGIE MELINDA PELEALU	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
46.	20230801434	BAITY JANNATY	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
47.	20230801449	HAIKAL JAMIL	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	H
48.	20230801454	ANANDA SAFITRI	H	H	H	H	H	H	S	A	H	A	A	A	A	A

Simpan



**NILAI AKHIR**

Semester Ganjil 2024 - 2025

Kode : CIE303

Kelas : KJ002

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

Matakuliah : Desain dan Analisis Algoritma

Prodi : Teknik Informatika

No	N I M	Nama Mahasiswa	aktivitas partisipasi	hasil proyek	UTS	UAS	tugas	quiz	NA	Nilai Akhir	
			10 %	50 %	10 %	10 %	10 %	10 %		Angka	Huruf
1	20230801008	Marcella De Wanna	21,43	0	0	0	0	0	2,14	0,00	E
2	20230801025	Vanessa Dangremont	78,57	77	75	75	80	80	77,36	3,70	A-
3	20230801037	Mathew Andrew Setiawan	85,71	75	75	80	80	80	77,57	3,70	A-
4	20230801040	Adith Anugrah Pratama	92,86	80	75	80	80	80	80,79	4,00	A
5	20230801043	Muhammad Febriyan Putrahariska	85,71	75	75	80	80	80	77,57	3,70	A-
6	20230801049	Juan Rivariel Tuhumena	92,86	80	75	75	80	80	80,29	4,00	A
7	20230801051	Nofian Maftuh Awali	78,57	30	75	75	30	80	48,86	1,00	D
8	20230801052	Aushof Ahmad Fatinun Naim	92,86	80	75	75	80	80	80,29	4,00	A
9	20230801067	Nuriyanti	92,86	80	75	75	80	80	80,29	4,00	A
10	20230801079	Risma Dwi Purwandini	100	80	80	80	80	85	82,5	4,00	A
11	20230801092	Muhammad Imam Insani	85,71	80	75	75	75	80	79,07	3,70	A-
12	20230801096	Suryawan Dimas Aditiya	92,86	80	75	75	80	80	80,29	4,00	A
13	20230801101	Faroz Syakir	85,71	75	75	75	70	80	76,07	3,30	B+
14	20230801107	Muzaffar Malik Ibrahim	71,43	30	70	70	30	76	46,74	1,00	D
15	20230801110	Aditya Darmawan	92,86	80	75	75	80	80	80,29	4,00	A
16	20230801125	Dominggus Louk	92,86	70	75	75	70	80	74,29	3,30	B+
17	20230801128	Roger Matheuw Steve Warouw	92,86	80	75	75	80	80	80,29	4,00	A
18	20230801136	Naufal Gymnastiar	92,86	75	75	75	80	80	77,79	3,70	A-
19	20230801146	Fadel Abdallah	64,29	0	70	0	0	80	21,43	0,00	E
20	20230801170	Berkat Perdana Saragih	85,71	80	75	80	80	80	80,07	4,00	A
21	20230801173	Ade Husnan Mussani	71,43	40	70	70	50	75	53,64	1,00	D
22	20230801174	Muhamad Helmi	57,14	0	75	0	0	70	20,21	0,00	E
23	20230801179	Hizki Putra Permana	92,86	80	75	80	80	80	80,79	4,00	A
24	20230801191	Satrio Bintang Pamungkas	92,86	80	75	75	80	80	80,29	4,00	A
25	20230801204	Nurman Fibrianto	85,71	75	75	75	75	80	76,57	3,30	B+
26	20230801206	Nico Saputra	92,86	75	75	75	75	80	77,29	3,70	A-
27	20230801224	Bryan Frisco Peraira	92,86	80	75	75	80	80	80,29	4,00	A
28	20230801227	Gilang Faqih	92,86	80	75	75	80	80	80,29	4,00	A
29	20230801228	Lukmanul Hakim	92,86	80	75	75	80	80	80,29	4,00	A
30	20230801232	Feri Bagus Riadi	85,71	60	75	75	70	80	68,57	3,00	B
31	20230801237	Haegal Hasan	92,86	75	75	75	75	80	77,29	3,70	A-
32	20230801255	Adri Ibrahim Latif	92,86	80	76	80	80	80	80,89	4,00	A
33	20230801266	Kaysa Dzikrya	92,86	80	75	75	80	80	80,29	4,00	A
34	20230801296	Pierre Jovanka Puttileihalat	64,29	70	70	70	70	75	69,93	3,00	B
35	20230801300	Rizky Dwi Pradifta	85,71	30	75	75	30	80	49,57	1,00	D
36	20230801301	Abdus Salam Farid Basumbul	64,29	30	70	70	30	75	45,93	1,00	D
37	20230801306	Naufal Mussyafa Arrada	71,43	30	70	70	30	75	46,64	1,00	D
38	20230801309	Siti Nurfadila Ilham	92,86	80	75	75	80	80	80,29	4,00	A
39	20230801344	Rasyid Septian Pasaribu	92,86	80	75	75	80	80	80,29	4,00	A
40	20230801348	Maria Karolina Bha Ule	92,86	80	75	75	80	80	80,29	4,00	A
41	20230801363	Reiza Januar Pratama	92,86	80	75	75	80	80	80,29	4,00	A
42	20230801407	Barry Sholahuddin	85,71	70	75	75	70	80	73,57	3,00	B
43	20230801409	Muhammad Rohan Roshandi	78,57	30	75	75	30	80	48,86	1,00	D
44	20230801417	Muhammad Raihan Ilham Karpi	85,71	80	70	80	80	80	79,57	3,70	A-
45	20230801422	Angie Melinda Pelealu	100	85	85	85	80	85	86	4,00	A
46	20230801434	Baity Jannaty	100	85	85	85	80	85	86	4,00	A

**NILAI AKHIR**

**Semester Ganjil 2024 - 2025**

**Kode** : CIE303

**Kelas** : KJ002

**Dosen** : MUHAMAD BAHRUL ULUM , S.Kom,  
M.Kom, S. Kom

**Matakuliah** : Desain dan Analisis Algoritma

**Prodi** : Teknik Informatika

No	N I M	Nama Mahasiswa	aktivitas partisipasi	hasil proyek	UTS	UAS	tugas	quiz	NA	Nilai Akhir	
			10 %	50 %	10 %	10 %	10 %	10 %		Angka	Huruf
47	20230801449	Haikal Jamil	100	80	80	80	80	80	82	4,00	A
48	20230801454	Ananda Safitri	57,14	0	70	0	0	60	18,71	0,00	E

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, S. Kom

NIP. 217080701

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

NIP. 7135