

Matakuliah: Analisis dan Desain Algoritma  
Kelompok: S1  
Semester Gasal 2025/2026  
Dosen : Ita Novita, S.Kom., M.T.I.

No	NIM	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	%		
			12/07	14/07	19/07	21/07	26/07	28/07	04/08	09/08	11/08	20/08	21/08	22/08	23/08	23/08	25/08			
1	2511510022	Muhammad Fauzan Yanuar Putra	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	100	
2	2511510030	Airell Zulkarnain	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	100
3	2511510055	Roffi Nayaka Zaisan Islamipasa	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Alpha	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	93.33	
4	2511510089	Muhammad Fatih Alif Hairudin	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Alpha	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	93.33	
5	2511510097	Muhammad Bobby Baskara	Hadir	Alpha	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Alpha	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	86.67	
6	2511510105	Adi Pratama Saputra	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	100	
7	2511510113	Ki Agus Rafhan MayDhilah	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Alpha	Hadir	Hadir	Alpha	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	86.67	
8	2511510139	Dzulfikar Al Anshari	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Alpha	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	93.33	
9	2511510147	Mohamad Al Zikri Nurizati	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	100	
10	2511510154	Muhammad Syafii Asyubki Cahyadi	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Alpha	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	93.33	
11	2511510196	Muhammad Feri Erlangga	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	100	
12	2511510212	Abiyyu Ahmad Al - Askary	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Alpha	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	93.33	
13	2511510238	Mikail Wijaya	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	100	
14	2511510246	Satria Jamie Benedict	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	100	
15	2511510253	ARDIYAN KEVIN PRATAMA	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Alpha	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	93.33	
16	2511510261	Muhamad Fajar Abrar Ar Rahman	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Alpha	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	93.33	
17	2511510279	Abigail Sheren Brillianty	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	100	
18	2511510287	Adrian Ilham	Hadir	Hadir	Hadir	Alpha	Hadir	Alpha	Alpha	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	80	
19	2511510352	Raka Putra Indrawan	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	100	
20	2511510378	Enro Ferdinan Jastin Selan	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Alpha	Alpha	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	86.67	
21	2511510386	Annisa Nur Fauziah	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	100	
22	2511510402	Raihan Ardiansyah	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	100	
23	2511510436	Andhika Rikio	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	100	
24	2511510444	ARI SARTIAWAN	Hadir	Ijin	Hadir	Hadir	Hadir	Alpha	Alpha	Hadir	Hadir	Alpha	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	80	
25	2511510477	Efrata Roysel Dadang Korinus	Hadir	Alpha	Hadir	Alpha	Hadir	Hadir	Alpha	Hadir	Hadir	Alpha	Hadir	Alpha	Alpha	Hadir	Hadir	Hadir	60	
26	2512510013	Matthew Henshel Hiroshi	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Alpha	Alpha	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	86.67	
27	2512510070	Tri Agustina	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	100	

28	2512510096	RIVAL ALWIYAN	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Alpha	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	93.33
29	2512510112	LUCKY CITRA GIEGA	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Ijin	Alpha	Hadir	Alpha	Hadir	Hadir	Hadir	Alpha	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	80
30	2512510120	Rangga Ramadhan	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	100
31	2512510179	Ilham Rabbani	Ijin	Hadir	Hadir	Hadir	Ijin	Alpha	Alpha	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Alpha	Hadir	Hadir	Hadir	80
32	2512510187	Mayang Sukma Dewi	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Alpha	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	93.33
33	2512510195	Okny Kahardiman	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Alpha	Hadir	Alpha	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	86.67
34	2512510203	Nur Alysah	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Alpha	Hadir	Hadir	Hadir	93.33
35	2512510229	Eva Safira	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Alpha	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Alpha	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	86.67
36	2512510237	KGS. WAHYU HIDAYAT	Ijin	Ijin	Hadir	Hadir	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Hadir	Alpha	Hadir	Alpha	Ijin	Hadir	Hadir	Hadir	60
37	2512510245	MUTIARA ZAIHANI	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	100
38	2512510286	AKHDAN RANDIKA SYAWAL	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Ijin	Alpha	Hadir	Hadir	Alpha	Hadir	Alpha	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	80

## Daftar Presensi dan Berita Acara Mengajar Kelas Sore

Fakultas: Fakultas Teknologi Informasi  
 Matakuliah: Analisis Dan Desain Algoritma  
 Kelompok: S1  
 Dosen: Ita Novita  
 Periode : 0725

Waktu saat ini

[Tampilkan presensi keseluruhan](#)

No.	Tanggal	Hari - Jam	Presensi	Materi yang diberikan <input type="button" value="Print"/>
1	12-07-2025	Sabtu - 08:00	sudah diisiPresensi Tidak Bisa Diubah Karena Sudah Grading	Penyampaian RPS, kontrak kuliah, konsep dasar algoritma, program , pseudocode dan flowchart( <a href="#">Edit</a> )
2	14-07-2025	Senin - 18:31	sudah diisiPresensi Tidak Bisa Diubah Karena Sudah Grading	Simbol-simbol flowchart, kegunaan dan contoh kasus( <a href="#">Edit</a> )
3	19-07-2025	Sabtu - 08:00	sudah diisiPresensi Tidak Bisa Diubah Karena Sudah Grading	Konsep dasar bahasa pemrograman (pengertian, tipe data, variabel, konstanta, komentar program dan operator)( <a href="#">Edit</a> )
4	21-07-2025	Senin - 18:31	sudah diisiPresensi Tidak Bisa Diubah Karena Sudah Grading	Struktur Kondisi If dan If dan Else( <a href="#">Edit</a> )
5	26-07-2025	Sabtu - 08:00	sudah diisiPresensi Tidak Bisa Diubah Karena	Struktur Kondisi If bertingkat dan Switch Case( <a href="#">Edit</a> )

			Sudah Grading	
6	28-07-2025	Senin - 18:31	sudah diisi Presensi Tidak Bisa Diubah Karena Sudah Grading	Struktur Perulangan For, While dan Do While(Edit)
7	04-08-2025	Senin - 18:31	sudah diisi Presensi Tidak Bisa Diubah Karena Sudah Grading	Struktur Perulangan Bertingkat(Edit)
8	09-08-2025	Sabtu - 08:00	sudah diisi Presensi Tidak Bisa Diubah Karena Sudah Grading	Lanjutan Struktur Perulangan Bertingkat(Edit)
9	11-08-2025	Senin - 18:31	sudah diisi Presensi Tidak Bisa Diubah Karena Sudah Grading	UTS(Edit)
10	20-08-2025	Rabu - 18:31	sudah diisi Presensi Tidak Bisa Diubah Karena Sudah Grading	Array 1 dimensi Konsep Array Satu Dimensi Contoh Algoritma Operasi Dasar Array Contoh Algoritma yang Melibatkan Array Satu Dimensi Secara Sederhana(Edit)
11	21-08-2025	Kamis - 18:31	sudah diisi Presensi Tidak Bisa Diubah Karena Sudah Grading	Array 1 dimensi lanjutan: Manipulasi Array 1 dimensi(Edit)
12	22-08-2025	Jumat - 18:31	sudah diisi Presensi Tidak Bisa Diubah Karena Sudah Grading	Array dimensi lanjutan: Searching array 1 dimensi(Edit)

13	23-08-2025	Sabtu - 08:00	sudah diisi Presensi Tidak Bisa Diubah Karena Sudah Grading	Array 1 dimensi lanjutan: Penelusuran array 1 dimensi( <a href="#">Edit</a> )
14	23-08-2025	Sabtu - 13:00	sudah diisi Presensi Tidak Bisa Diubah Karena Sudah Grading	Array 1 dimensi lanjutan: Merging dan Split( <a href="#">Edit</a> )
15	25-08-2025	Senin - 18:31	sudah diisi Presensi Tidak Bisa Diubah Karena Sudah Grading	UAS( <a href="#">Edit</a> )

[Download Panduan](#)

Universitas Budi Luhur • best viewed with Firefox!

**Daftar Nilai Kelas Sore**

Fakultas: Fakultas Teknologi Informasi

Matakuliah: Andal

Kelompok: S1

Periode: 0725

Dosen: Ita Novita - 040021

No.	NIM	Nama	Presensi	Tugas	Midtest	Final	Prediksi Grade
1	2511510022	Muhammad Fauzan Yanuar Putra	100 %	94	89	92	92 => A
2	2511510030	Airell Zulkarnain	100 %	94	91	92	92 => A
3	2511510055	Roffi Nayaka Zaisan Islamipasa	93.33 %	51	84	86	75 => B+
4	2511510089	Muhammad Fatih Alif Hairudin	93.33 %	81	86	83	83 => A-
5	2511510097	Muhammad Bobby Baskara	86.67 %	76	85	79	80 => A-
6	2511510105	Adi Pratama Saputra	100 %	68	86	86	81 => A-
7	2511510113	Ki Agus Rafhan MayDhilah	86.67 %	55	72	83	71 => B
8	2511510139	Dzulfikar Al Anshari	93.33 %	78	79	83	80 => A-
9	2511510147	Mohamad Al Zikri Nurizati	100 %	82	81	80	81 => A-
10	2511510154	Muhammad Syafii Asysubki Cahyadi	93.33 %	85	45	86	73 => B
11	2511510196	Muhammad Feri Erlangga	100 %	91	83	86	87 => A
12	2511510212	Abiyyu Ahmad Al - Askary	93.33 %	87	87	83	85 => A
13	2511510238	Mikail Wijaya	100 %	75	83	76	78 => B+
14	2511510246	Satria Jamie Benedict	100 %	64	85	77	76 => B+
15	2511510253	ARDIYAN KEVIN PRATAMA	93.33 %	75	82	84	81 => A-

16	2511510261	Muhamad Fajar Abrar Ar Rahman	93.33 %	78	88	76	80 => A-
17	2511510279	Abigail Sheren Brilianthy	100 %	88	84	86	86 => A
18	2511510287	Adrian Ilham	80 %	92	83	88	88 => A
19	2511510352	Raka Putra Indrawan	100 %	87	84	88	87 => A
20	2511510378	Enro Ferdinan Jastin Selan	86.67 %	76	74	80	77 => B+
21	2511510386	Annisa Nur Fauziah	100 %	87	83	85	85 => A
22	2511510402	Raihan Ardiansyah	100 %	93	87	87	89 => A
23	2511510436	Andhika Rikio	100 %	86	87	86	86 => A
24	2511510444	ARI SARTIAWAN	80 %	87	82	85	85 => A
25	2511510477	Efrata Royse Dadang Korinus	60 %	53	82	48	60 => C
26	2512510013	Matthew Henshel Hiroshi	86.67 %	91	80	87	86 => A
27	2512510070	Tri Agustina	100 %	84	87	85	85 => A
28	2512510096	RIVAL ALWIYAN	93.33 %	41	73	77	65 => B-
29	2512510112	LUCKY CITRA GIEGA	80 %	30	82	79	65 => B-
30	2512510120	Rangga Ramadhan	100 %	89	85	89	88 => A
31	2512510179	Ilham Rabbani	80 %	65	78	83	76 => B+
32	2512510187	Mayang Sukma Dewi	93.33 %	94	85	89	89 => A
33	2512510195	Okky Kahardiman	86.67 %	85	78	85	83 => A-
34	2512510203	Nur Alysah	93.33 %	49	86	74	70 => B
35	2512510229	Eva Safira	86.67 %	89	86	87	87 => A
36	2512510237	KGS. WAHYU HIDAYAT	60 %	94	43	85	75 => B+
37	2512510245	MUTIARA ZAIHANI	100 %	94	88	88	90 => A
38	2512510286	AKHDAN RANDIKA SYAWAL	80 %	51	79	77	70 => B

**Note:**

1. Nilai minimum yang dapat diberikan adalah 0 dan nilai maximum yang dapat diberikan adalah 100.
2. Nilai **999** atau **kosong (BUKAN NOL)** akan dianggap sebagai mahasiswa yang **TIDAK MENGIKUTI UJIAN**.

Cetak !



## ANDAL-S1 (kary pusat-0725-ita novita)

[Dashboard](#) > [My courses](#) > [ANDAL-S1 \(kary\\_pusat-0725-ita novita\)](#)[Site home](#) [Dashboard](#) [Calendar](#) [Badges](#) [Edit course settings](#) [All courses](#) [Turn editing off](#)[Course management](#) [Pendahuluan](#) [Edit](#) ▾**ANALISIS DAN DESAIN ALGORITMA (PG167- 3 SKS)****Assalamu'alaikum Wr. WB.****Salam Budi Luhur,**

Selamat datang dan selamat bergabung di matakuliah **Analisis dan Desain Algoritma (ANDAL)**. Matakuliah ini adalah matakuliah untuk semua mahasiswa baru di Fakultas Teknologi Informasi yang mencakup:

1. Pengetahuan kepada mahasiswa tentang dasar-dasar pemrograman komputer yang meliputi: a. Pemahaman mengenai program dan Bahasa Pemrograman serta kedudukannya dalam Teknologi Informasi, b. Pemahaman mengenai struktur penyimpanan data dalam memory komputer, c. Pemahaman mengenai syntax dan maksud suatu statement atau instruksi suatu bahasa pemrograman.
2. Latihan ketrampilan (logika) kepada mahasiswa untuk menyusun algoritma pemrograman.

**Matakuliah ini mempelajari:**

1. Bagaimana menyusun algoritma, baik dalam bentuk *pseudocode* maupun *flowchart*
2. Pengetahuan dasar mengenai konsep-konsep penting dalam pemrograman
3. Pengetahuan dan kemampuan dalam menyelesaikan suatu permasalahan menggunakan *flowchart* dan *pseudocode*
4. Pengetahuan dasar mengenai penggunaan bahasa pemrograman yang meliputi kemampuan memilih tipe data yang digunakan, memilih instruksi yang digunakan serta mampu menyusun algoritma yang lebih efisien dan lebih mudah dipahami
5. Bagaimana merancang, membuat dan menerapkan teknik pemrograman menggunakan suatu bahasa pemrograman.

**Capaian pembelajaran dari Matakuliah ini adalah:**

1. Pemahaman kepada mahasiswa tentang bagaimanan menyusun algoritma, baik dalam bentuk *pseudocode* maupun *flowchart*
2. Pemahaman kepada mahasiswa mengenai konsep-konsep penting dalam pemrograman
3. Pemahaman kepada mahasiswa bagaiman menyelesaikan suatu permasalahan menggunakan *flowchart* dan *pseudocode*
4. Pengetahuan kepada mahasiswa tentang dasar-dasar pemrograman komputer, yang meliputi pemahaman mengenai program dan bahasa pemrograman serta kedudukannya dalam teknologi informasi, pemahaman mengenai struktur penyimpanan data dalam memori komputer, pemahaman mengenai sintaks dan maksud suatu instruksi pada suatu bahasa pemrograman.
5. Ketrampilan praktis kepada mahasiswa mengenai pembuatan dan penerapan teknik pemrograman menggunakan suatu bahasa pemrograman.

**Rencana Pembelajaran Semester (ANDAL):**

Pert	Materi	Tanggal	Assessment	Bobot
1	Penyampaian SAP, Kontrak Kuliah, Konsep dasar algoritma, program, pseudocode dan flowchart, simbol-simbol flowchart, contoh penggunaan flowchart serta 9 Nilai Kebudiluhuran		Pretest Kuis-01	2
2	Simbol-simbol flowchart, kegunaan simbol flowchart dan contoh kasus		Kuis-02 Tugas	2
3	Konsep dasar bahasa pemrograman (pengertian, tipe data, variabel, konstanta, komentar program dan operator)		Kuis-03	2
4	Struktur Kondisi If dan If...Else		Kuis-04	2
5	Struktur Kondisi If bertingkat dan Switch Case		Kuis-05 Tugas	2
6	Struktur Perulangan For dan For Bertingkat		Kuis-06	2
7	Struktur Perulangan While dan Do... While		Kuis-07 Tugas	3
8	Ujian Tengah Semester		Soal PG dan Studi Kasus	30
9	Struktur Array satu dimensi		Kuis-09	2
10	Operasi dasar manipulasi array satu dimensi		Kuis-10	2
11	Konsep pencarian (searching) pada array satu dimensi		Kuis-11 Tugas	2
12	Konsep mencari nilai terbesar dan terkecil dari sebuah array numerik		Kuis-12	2
13	Konsep penggabungan array satu dimensi		Kuis-1 Tugas	2
14	Konsep pemecahan (split) array satu dimensi		Kuis-14	2
15	Konsep manipulasi array karakter (string)		Kuis-15 Tugas	3
16	Ujian Akhir Semester		Soal PG dan Studi Kasus	40

### **DOSEN PENGAJAR**






**Ita Novita, S.Kom, M.T.I**

**0818-192233**

**ita.novita@gmail.com**

**Teman-teman, mohon gabung ke group WhatsApp terlebih dahulu untuk matkul Andar dengan klik link berikut (**wajib**):**

**[https://chat.whatsapp.com/Ia2wN3sHOMbE181whyAN8u?mode=r\\_c](https://chat.whatsapp.com/Ia2wN3sHOMbE181whyAN8u?mode=r_c)**

  [Pretest](#) 

Edit ▾

Kerjakan Pretest ini dalam waktu 30 menit

+ ADD AN ACTIVITY OR RESOURCE

 [01. Konsep Dasar Algoritma \[Sabtu, 12 Juli 2025\]](#) 

Edit ▾

## **KONSEP DASAR ALGORITMA**

**Capaian Pembelajaran :****Mahasiswa dapat memahami konsep dasar algoritma, program, pseudocode dan flowchart****Sub Pokok Bahasan :****1.1. Pengertian Algoritma****1.2. Pengertian Program****1.3. Pengertian Pseudocode****1.4. Algoritma VS Pseudocode****1.5. Pengertian Flowchart****1.6. Simbol-Simbol Flowchart****1.7. Contoh Studi Kasus Pseudocode VS Flowchart**

---

**Silakan ikuti langkah berikut:**

1. Berdoa
2. Isi daftar kehadiran di [Presensi-01](#)
3. Pelajari Materi-01 yang disediakan
4. Ikut Diskusi pada [Chat-01](#)
5. Mengerjakan [Kuis-01](#)
6. Mengisi [UmpanBalik-01](#)

  [Presensi-01](#) 

Edit ▾

  [Materi-01 \(Pdf\)](#) 




Edit ▾

Modul Materi Pertemuan 1

  [Materi-01 \(Ppt\)](#) 

Edit ▾

Materi Pertemuan 1 Bentuk PPT

  [Video-01 \(Video Pertemuan 1\)](#) 

Edit ▾

  [Chat-01](#) 

Edit ▾

Jika ada pertanyaan, silahkan utarakan pada Group WhatsApp

  [Kuis-01](#) 

Edit ▾

Jangan lupa mengerjakan kuis yah!!!

Kuis dibuka mulai **Sabtu 12 Juli 2025 jam 10.00 sd Senin 14 Juli 2025 jam 23.55****Waktu pengerjaan kuis 30 menit****\*Kuis diperpanjang sampai Minggu 24 Agustus 2025 jam 23.55**  [Tempat Pengumpulan Tugas1](#) 

Edit ▾

Kumpulkan paling lambat hr ini jam 23.55 via elearning. Dengan penamaan file: **Tugas1\_Nim\_Nama.pdf**

✚ 📣 [UmpanBalik-01](#) ✎

Edit ▾

Mahasiswa wajib mengisi feedback pertemuan 1 setelah perkuliahan selesai.

⬆  
+ ADD AN ACTIVITY OR RESOURCE

✚ [02. Flowchart \[Senin, 14 Juli 2025\]](#) ✎

Edit ▾

## **FLOWCHART**

### **Capaian Pembelajaran :**

**Mahasiswa memahami simbol-simbol flowchart serta menggunakannya dalam menggambarkan penyelesaian persoalan sederhana**

### **Sub Pokok Bahasan :**

- 1.1. Pengertian Flowchart**
- 1.2. Simbol-simbol Flowchart**
- 1.3. Aturan Pembuatan Flowchart**
- 1.4. Modul**
- 1.5. Contoh Penyelesaian Kasus/Persoalan Sederhana**

---

### **Silakan ikuti langkah berikut:**

- 1. Berdoa**
- 2. Pelajari Materi-02 yang disediakan sebelum hari kuliah**
- 3. Tonton Video-02 yang disediakan sebelum hari kuliah**
- 4. Ikuti Perkuliahan Tatap Muka**
- 5. Isi daftar kehadiran di [Presensi-02](#) saat hari kuliah**
- 6. Mengerjakan [Kuis-02](#) saat hari kuliah dengan instruksi dari dosen**
- 7. Mengumpulkan Tugas-02 di [Tempat Pengumpulan Tugas-02](#)**
- 8. Mengisi [UmpanBalik-02](#) setelah kuliah selesai**

✚ 📄 [Materi-02 \(Pdf\)](#) ✎

Edit ▾

✚ 📄 [Materi-02 \(Ppt\)](#) ✎

Edit ▾

✚ 📄 [Video-02 \(Flowchart\)](#) ✎

Edit ▾

✚ 📄 [Video-02 \(Contoh Penggunaan Flowchart\)](#) ✎

Edit ▾

✚ 📄 [Video-02 \(Modulus\)](#) ✎

Edit ▾

✚ 📄 [Video-02 \(Flowchart Luas Lingkaran\)](#) ✎

Edit ▾

✚ 📄 [Video-02 \(Flowchart Membandingkan Dua Buah Bilangan\)](#) ✎

Edit ▾

✚ 📄 [Video-02 \(Flowchart Memeriksa Bilangan Ganjil atau Bukan\)](#) ✎

Edit ▾

✚ 📄 [Presensi-02](#) ✎

Edit ▾

✚ 📄 [Kuis-02](#) ✎

Edit ▾

**Ini jangan lupa dikerjakan yah!!**

**Kuis dibuka mulai Senin 14 Juli 2025 jam 18.30 s.d Jumat 18 Juli 2025 jam 23.55**

**\*Kuis diperpanjang sampai Minggu 24 Agustus 2025 jam 23.55**



Edit ▾

## **Tugas Pertemuan 2**

Kerjakan soal latihan yang ada pada **Modul Pertemuan 2 (Bentuk Pdf)** pada **halaman 8** hanya untuk **No. 4,5,6 dan 7**

-> **Buatkan flowchartnya**

Dikumpulkan dalam bentuk pdf dengan penamaan file: **Nim\_nama\_Tugas2.pdf** paling lambat **Jumat 18 Juli 2025 jam 23.55**



Tempat Pengumpulan Tugas-02 ✎

Edit ▾

Kumpulkan latihan Modul 2 di sini.

Kumpulkan dalam bentuk pdf dengan format: **Nim\_nama\_Tugas02.pdf**

Dikumpulkan paling lambat **Jumat 18 Juli 2025 jam 23.55**



UmpanBalik-02 ✎

Edit ▾

Mahasiswa wajib mengisi feedback pertemuan 2 setelah perkuliahan selesai.

+ ADD AN ACTIVITY OR RESOURCE



03. Konsep Dasar Pemrograman [Sabtu, 19 Oktober 2025] ✎

Edit ▾

### **KONSEP DASAR PEMROGRAMAN**

**Capaian Pembelajaran :**

**Mahasiswa mampu memahami konsep dasar dalam bahasa pemrograman**

**Sub Pokok Bahasan :**

**1.1. Bahasa Pemrograman**

**1.2. Tipe Data**

**1.3. Variabel**

**1.4. Konstanta**

**1.5. Operator**

**Silakan ikuti langkah berikut:**

1. Berdoa
2. Pelajari Materi-03 yang disediakan sebelum hari kuliah
3. Tonton [Video-03](#) yang disediakan sebelum hari kuliah
4. Mengikuti Kuliah Tatap Muka
5. Isi daftar kehadiran di [Presensi-03](#) saat hari kuliah
6. Mengerjakan [Kuis-03](#) saat hari kuliah dengan instruksi dari dosen
7. Mengisi [UmpanBalik-03](#) setelah kuliah selesai



Materi-03 (Pdf) ✎

Edit ▾



Materi-03 (Ppt) ✎

Edit ▾



Video-03 ✎

Edit ▾



Presensi-03 ✎

Edit ▾



Kuis-03 ✎

Edit ▾

Kuis dibuka mulai hari ini **19 Juli 2025 jam 10.00 sd. Senin 21 Juli 2025 jam 23.55.**

**1x percobaan.**

**\*Kuis diperpanjang sampai Minggu 24 Agustus 2025 jam 23.55**

✚  [UmpanBalik-03](#) 

Edit 

Mahasiswa wajib mengisi feedback pertemuan 3 setelah perkuliahan selesai.

+ ADD AN ACTIVITY OR RESOURCE

✚ [04. Struktur Kontrol Percabangan \[Senin, 21 Juli 2025\]](#) 

Edit 

### **STRUKTUR KONTROL PERCABANGAN**

**Capaian Pembelajaran :**

**Mahasiswa memahami bentuk umum dan penggunaan struktur kondisi IF-THEN dan IF-THEN-ELSE**

**Sub Pokok Bahasan :**

**1.1. Syntax Statement IF**

**1.2. Bentuk Umum Statement IF-THEN**

**1.3. Contoh Penggunaan Statement IF-THEN**

**1.4. Bentuk Umum Statement IF-THEN-ELSE**

**1.5. Contoh Penggunaan Statement IF-THEN-ELSE**

**1.6. Contoh Penggunaan Struktur Control Percabangan**

-----  
Silakan ikuti langkah berikut:

1. Berdoa
2. Pelajari Materi-04 yang disediakan sebelum hari kuliah
3. Tonton Video-04 yang disediakan sebelum hari kuliah
4. Mengikuti Kuliah Tatap Muka
5. Isi daftar kehadiran di [Presensi-04](#) saat hari kuliah
6. Mengerjakan [Kuis-04](#) saat hari kuliah dengan instruksi dari dosen
7. Mengumpulkan Tugas-04 di [Tempat Pengumpulan Tugas-04](#)
8. Mengisi [UmpanBalik-04](#) setelah kuliah selesai

✚  [Materi-04 \(Pdf\)](#) 

Edit 

✚  [Materi-04 \(Ppt\)](#) 

Edit 

✚  [Video-04 \(Struktur Kontrol Percabangan If Then\)](#) 

Edit 

✚  [Video-04 \(Contoh Soal Struktur Percabangan IF Then\)](#) 

Edit 

✚  [Video-04 \(Struktur Kontrol Percabangan If Then Else\)](#) 

Edit 

✚  [Video-04 \(Contoh Soal Struktur Kontrol Percabangan If Then Else\)](#) 

Edit 

✚  [Presensi-04](#) 

Edit 

Presensi dibuka mulai **Senin, 21 Juli 2025 jam 18.30** sampai dengan **23.55**

✚  [Kuis-04](#) 

Edit 

Kuis dikerjakan langsung via elearning dalam bentuk multiple choice.

Kuis dibuka mulai hari ini **Senin 21 Juli 2025 jam 19.00** s.d **Jumat 25 Juli 2025 jam 23.55**

**\*Kuis diperpanjang sampai Minggu 24 Agustus 2025 jam 23.55**

✚  [Tempat Pengumpulan Tugas 04](#) 

Edit 

Kumpulkan tugas pada modul pertemuan 4 di sini paling lambat Jumat 25 Juli 2025 jam 23.55 dalam bentuk pdf dengan penamaan file:  
Nim\_Nama\_Tugas04.pdf

✚  [UmpanBalik-04](#) 

Edit 

Mahasiswa wajib mengisi feedback pertemuan 4 setelah perkuliahan selesai.

+ ADD AN ACTIVITY OR RESOURCE

✚ [05. Struktur Kontrol Percabangan Lanjutan \[Sabtu, 26 Juli 2025\]](#) 

Edit 

### **STRUKTUR KONTROL PERCABANGAN LANJUTAN**

**Capaian Pembelajaran :**

**Mahasiswa memahami bentuk umum dan penggunaan struktur kondisi IF bertingkat dan Switch Case**

**Sub Pokok Bahasan :**

**1.1.Nested If**

**1.2.Bentuk Nested If**

**1.3.Multi Condition dan Logical Operator**

**1.4. Jenis Operator Logika**

**1.5.Konversi Multi Condition Menjadi NestedIf**

**1.6.Contoh Program Sederhana Menggunakan Nested If dan Multi Condition**

**1.7.Seleksi Menggunakan Switch-Case**

**1.8.Swtich-Case Berjenjang**

---

**Silakan ikuti langkah berikut:**

1. Berdoa
2. Pelajari Materi-05 yang disediakan sebelum hari kuliah
3. Tonton Video-05 yang disediakan sebelum hari kuliah
4. Isi daftar kehadiran di [Presensi-05](#) saat hari kuliah
5. Mengerjakan [Kuis-05](#) saat hari kuliah dengan instruksi dari dosen
6. Mengumpulkan Tugas-05 di [Tempat Pengumpulan Tugas-05](#)
7. Mengisi [UmpanBalik-05](#) setelah kuliah selesai

✚  [Materi-05 \(Pdf\)](#) 

Edit 

✚  [Video-05 \(1\)](#) 

Edit 

✚  [Video-05 \(2\)](#) 

Edit 

✚  [Video-05 \(3\)](#) 

Edit 

✚  [Video-05 \(4\)](#) 

Edit 

✚  [Presensi-05](#) 

Edit 

✚  [Kuis-05](#) 

Edit 

Kuis dibuka hari ini 26 Juli 2025 mulai jam 15.00 sd Senin 28 Juli 2025 23.55 dengan waktu pengerjaan 45 menit, 1x percobaan.

**\*Kuis diperpanjang sampai Minggu 24 Agustus 2025 jam 23.55**

✚

Edit 

**Tugas Pertemuan 5**

**1. Praktekkan contoh seleksi menggunakan switch case pada halaman 20-21.**

**CONTOH SELEKSI MENGGUNAKAN SWITCH-CASE**

Susun Algoritma atau Program untuk menginput sebuah nilai integer (misal N) kemudian cetak peringkat nilai sesuai dengan nilai N sebagai berikut:

Nilai N	Peringkat yang akan dicetak
1	Kurang Sekali
2	Kurang
3	Cukup
4	Baik
5	Baik Sekali

**Jawab:**

**Cara – 1 (Menggunakan Nested IF)**

No	Pseudocode	Simbol Flowchart
1.	Inialisasi Nilai N	Proses
2.	Input Nilai N	Input Output
3.	IF (N=1) THEN Cetak "KURANG SEKALI" ELSE IF (N=2) THEN Cetak "Kurang" ELSE IF (N=3) THEN Cetak "Cukup" ELSE IF (N=4) THEN Cetak "Baik" ELSE IF (N=5)	Kondisi, Input Output



2. Pratekkan langsung di flowgorithm, kemudian screen shoot tampilan flowchart, source code (pyhton) maupun console.

```

8         if n == 3:
9             print("Cukup")
10        else:
11            if n == 4:
12                print("Baik")
13            else:
14                print("Baik Sekali")
15        else:
16            print("Data Salah")

```

### 3. Kumpulkan dalam bentuk pdf dengan penamaan file: Nim\_Nama\_Tugas05.pdf

✚ [Tempat Pengumpulan Tugas-05](#)

Edit ▾

Kumpulkan tugas-05 disini paling lambat hari Jumat 1 Agustus 2025 jam 23.55 Tugas dikumpulkan dalam bentuk pdf dengan penamaan file: Nim\_Nama\_Tugas05.pdf

✚ [UmpanBalik-05](#)

Edit ▾

Mahasiswa wajib mengisi feedback pertemuan 5 setelah perkuliahan selesai.

+ ADD AN ACTIVITY OR RESOURCE

✚ [06. Struktur Perulangan For While dan Do While \[Senin, 28 Juli 2025\]](#)

Edit ▾

### **STRUKTUR PERULANGAN FOR WHILE DAN DO WHILE**

**Capaian Pembelajaran :**

**Mahasiswa mampu memahami dasar penggunaan struktur perulangan For, While dan Do While**

**Sub Pokok Bahasan :**

**1.1. Struktur perulangan For , While dan Do While**

**1.2. Contoh algoritma untuk menginput 100 buah nilai integer dan mencetak salah satu nilai yang terbesar atau yang terkecil**

**1.3. Contoh algoritma mencetak deret atau menghitung dan mencetak total suatu deret**

**1.4. Contoh algoritma menghitung dan mencetak bunga berganda**

-----  
**Silakan ikuti langkah berikut:**

- 1. Berdoa**
- 2. Pelajari Materi-06 yang disediakan sebelum hari kuliah**
- 3. Tonton Video-06 yang disediakan sebelum hari kuliah**
- 4. Isi daftar kehadiran di [Presensi-06](#) saat hari kuliah**
- 5. Mengerjakan [Kuis-06](#) saat hari kuliah dengan instruksi dari dosen**

**6. Mengumpulkan Tugas-06 di [Tempat Pengumpulan Tugas-06](#)****7. Mengisi [UmpanBalik-06](#) setelah kuliah selesai**✚  [Materi-06 \(Pdf\)](#)  Edit ✚  [Materi-06 \(Ppt\)](#)  Edit ✚  [Video-06 \(1\)](#)  Edit ✚  [Video-06 \(2\)](#)  Edit ✚  [Presensi-06](#)  Edit 

Jangan lupa absen. Dibuka mulai jam 18.30 sd 23.55

✚  [Kuis-06](#)  Edit 

Setelah mempelajari materi pertemuan 6, silahkan kerjakan kuis pertemuan 6 via elearning.

Kuis akan dibuka hari ini Senin 28 Juli 2025 mulai pukul 20.00 s.d Jumat 1 Agustus 2025 jam 23.55

dengan waktu pengerjaan kuis selama 45 menit dengan 1x percobaan.

**\*Kuis diperpanjang sampai Minggu 24 Agustus 2025 jam 23.55**✚ Edit **Tugas Pribadi:****1. Buatlah flowchart dari soal dibawah, kemudian cetak hasilnya dengan menunjukkan screenshot hasil uji coba.****Soal-1**

```
#include<stdio.h>
void main()
{ int I, N;
  N = 45;
  for( I=1; I <= 5; I++)
  { printf("\n%i",N);
    N = N + 5;
  }
}
```

**Soal-2**

```
#include<stdio.h>
void main()
{ int I, N;
  N = 45;
  for( I=1; I<=5; I++)
  {
    N = N + 5;
  }
  printf("\n%i",N);
}
```

**Soal-3**

```
#include<stdio.h>
void main()
{ int X, N;
  N = 35;
  X = 0;
  while( N <= 100 )
  { N = N + X;
    printf("\n%i",N);
    X = X + 5;
  }
}
```

**2. Buatlah flowchart untuk mencetak deret bilangan berikut, sertai screenshot hasil uji coba.**

Soal 4. 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

Soal 5. 100 95 90 85 80 75 70 65 60 55

**3. Kumpulkan dalam bentuk pdf dengan penamaan file: [Tugas06\\_Nim\\_nama.pdf](#) kumpulkan via elearning paling lambat **Jumat 1 Agustus 2025 jam 23.55.****✚  [Tempat Pengumpulan Tugas 06](#)  Edit Kumpulkan tugas 6 disini. Kumpulkan dalam bentuk pdf dengan penamaan file: [Tugas06\\_Nim\\_nama.pdf](#) kumpulkan via elearning paling lambat **Jumat 1 Agustus 2025 jam 23.55.**✚  [UmpanBalik-06](#)  Edit 

Mahasiswa wajib mengisi feedback pertemuan 6 setelah perkuliahan selesai.

+ ADD AN ACTIVITY OR RESOURCE

+ [07. Struktur Perulangan Bertingkat \[Senin, 04 Agustus 2025\]](#) ✎

Edit ▾

### **STRUKTUR PERULANGAN BERTINGKAT (NESTED LOOP)**

**Capaian Pembelajaran :**

**Mahasiswa mampu memahami dasar penggunaan struktur perulangan bertingkat serta penggunaan break dan continue**

**Sub Pokok Bahasan :**

**1.1. Penggunaan break dan continue**

**1.2. Struktur perulangan bertingkat (Nested Loop)**

**1.3. Contoh penggunaan Nested Loop**

---

**Silakan ikuti langkah berikut:**

1. Berdoa
2. Pelajari [Materi-07](#) yang disediakan sebelum hari kuliah
3. Tonton [Video-07](#) yang disediakan sebelum hari kuliah
4. Isi daftar kehadiran di [Presensi-07](#) saat hari kuliah
5. Mengerjakan [Kuis-07](#) saat hari kuliah dengan instruksi dari dosen
6. Mengumpulkan [Tugas-06](#) di [Tempat Pengumpulan Tugas-07](#)
7. Mengisi [UmpanBalik-07](#) setelah kuliah selesai


+  [Materi-07](#) ✎

Edit ▾

+  [Video-07 \(Break dan Continue\)](#) ✎

Edit ▾

Video tentang penggunaan Break dan Continue

+  [Video-07 \(Nested Loop\)](#) ✎

Edit ▾

Membahas tentang Nested Loop

+  [Video-07 \(Contoh Nested Loop\)](#) ✎

Edit ▾

Membahas tentang contoh nested loop

+  [Video-07 \(Contoh Cetak Deret Bilangan\)](#) ✎

Edit ▾

Contoh cetak deret bilangan

+  [Video-07 \(Contoh Cetak Deret Huruf\)](#) ✎

Edit ▾

Contoh Cetak Deret Huruf

+  [Presensi-07](#) ✎

Edit ▾

Silahkan lakukan absen, dibuka mulai jam 10.40 sd 11.30


+

Edit ▾

### **TUGAS MANDIRI**



**Lihat Modul 7. Latihan Soal Paling Akhir**

Buatlah flowchart (Untuk No. 2 dan untuk no 3 (Hasilnya juga dicetak) Kumpulkan dalam bentuk pdf dengan nama: Nim\_Nama\_Tugas-07.pdf paling lambat Jumat 8 Agustus 2025 jam 23.55.

+  [Tempat Pengumpulan Tugas-07](#) ✎

Edit ▾

Silahkan kumpulan tugas-07 di sini. Kumpulkan dalam bentuk pdf dengan nama: **Nim\_Nama\_Tugas-07.pdf paling lambat Jumat 08 Agustus 2025 jam 23.55.**

✚  [Kuis-07](#) 

Edit 

Setelah mempelajari materi pertemuan 7, silahkan kerjakan kuis pertemuan 7 via elearning. Kuis akan dibuka mulai hari ini Senin 4 Agustus 2025 pukul 19.00 s.d Jumat 8 Agustus 2025 jam 23.55 dengan waktu pengerjaan kuis selama 60 menit dengan 1x percobaan.

**\*Kuis diperpanjang sampai Minggu 24 Agustus 2025 jam 23.55**

✚  [UmpanBalik-07](#) 

Edit 

Mahasiswa wajib mengisi feedback pertemuan 7 setelah perkuliahan selesai.

+ ADD AN ACTIVITY OR RESOURCE

✚ [08. Lanjutan Struktur Perulangan Bertingkat \[Sabtu, 8 Agustus 2025\]](#) 

Edit 

### STRUKTUR PERULANGAN BERTINGKAT (NESTED LOOP)

#### Capaian Pembelajaran :

Mahasiswa mampu memahami dasar penggunaan struktur perulangan bertingkat serta penggunaan break dan continue

#### Sub Pokok Bahasan :

- 1.1. Penggunaan break dan continue
- 1.2. Struktur perulangan bertingkat (Nested Loop)
- 1.3. Contoh penggunaan Nested Loop

---

#### Silakan ikuti langkah berikut:

1. Berdoa
2. Pelajari Materi-08 yang disediakan sebelum hari kuliah
3. Isi daftar kehadiran di [Presensi-08](#) saat hari kuliah
4. Mengisi [UmpanBalik-08](#) setelah kuliah selesai

✚  [Presensi-08](#) 

Edit 

✚  [Soal Latihan Perulangan](#)  324.1KB PDF document

Edit 

+ ADD AN ACTIVITY OR RESOURCE

✚ [09. Ujian Tengah Semester \[Senin, 11 Agustus 2025\]](#) 

Edit 

### Ujian Tengah Semester (UTS)

#### Soal:
















1. Pilihan Ganda (Materi dari awal s.d Struktur Perulangan Bertingkat)
2. Essay (Studi Kasus, Materi: awal s.d Struktur Perulangan Bertingkat)

---

#### Silahkan ikuti langkah berikut:

1. Bedoa
2. Isi daftar kehadiran di [Presensi-09](#)

**3. Kerjakan Pilihan Ganda di [Soal Pilihan Ganda](#)****4. Liat Essay di [Soal Essay](#)**

-   [Presensi-09](#)  Edit ▾
- Jangan lupa absen!!!
- Absen dibuka mulai jam 19.00 sd 23.55
-   [Soal Pilihan Ganda](#)  Edit ▾
- Total soal 50
- Soal akan dibuka mulai hari Selasa 12 Agustus 2025 jam 10.00 s.d Rabu 13 Agustus 2025 jam 23.55
- Waktu pengerjaan soal adalah 90 menit.
- Jumlah percobaan hanya 1x
-   [Absen Andal Kelompok SI](#)  198.2KB PDF document Edit ▾
- Untuk mengerjakan [soal Essay](#) Andal, Cek dulu no. urut absensi kalian di sini.
- Jika no urut absen ganjil, maka kerjakan [soal essay](#) untuk No. 1 (a), 2, 3, 4, 5 (a)
- Jika no urut absen genap, maka kerjakan [soal essay](#) untuk No. 1 (b), 2, 3, 4, 5 (b)
-   [Soal Essay](#)  Edit ▾
1. Cek terlebih dahulu no urut absen di atas
  2. Kerjakan soal sesuai dengan ketentuan no urut absen (yang salah mengerjakan soal, uts tidak akan dinilai)
  3. Gunakan software (flowgorithm, dll) untuk mengerjakan flowchart
  4. Kumpulkan jawaban paling lambat hari ini **Senin 11 Agustus 2025 jam 22.30 (tidak boleh telat)**
  5. Kumpulkan dalam bentuk pdf dengan penamaan file wajib : **No\_UrutAbsen\_UTS\_Nim\_Nama.pdf**
-   [Tempat Pengumpulan Jawaban UTS Essay](#)  Edit ▾
- Kumpulkan di sini, sesuai waktu dan ketentuan penamaan file yang harus diupload
- Kumpulkan jawaban paling lambat hari ini **Senin 11 Agustus 2025 jam 22.30 (tidak boleh telat)**
- Kumpulkan dalam bentuk pdf dengan penamaan file wajib : **No\_UrutAbsen\_UTS\_Nim\_Nama.pdf**

+ ADD AN ACTIVITY OR RESOURCE

-  [10. Struktur Array 1 Dimensi \[Rabu, 20 Agustus 2025: Kuliah Pengganti\]](#)  Edit ▾

### **STRUKTUR ARRAY 1 DIMENSI**

#### **Capaian Pembelajaran:**

**Mahasiswa mampu memahami penggunaan variabel struktur array satu dimensi**





















#### **Sub Pokok Bahasan:**

1. **Konsep Array Satu Dimensi**
2. **Contoh Algoritma Operasi Dasar Array**
3. **Contoh Algoritma yang Melibatkan Array Satu Dimensi Secara Sederhana**

---





#### **Silakan ikuti langkah berikut:**

1. **Berdoa**
2. **Pelajari [Materi-10](#) yang disediakan**
3. **Tonton [Video-10](#) yang disediakan**
4. **Isi daftar kehadiran di [Presensi-10](#)**
5. **Mengerjakan [Kuis-10](#) sesuai dengan arahan waktu dari dosen**
6. **Mengisi [UmpanBalik-10](#)**

- ✚  [Materi-10](#)  Edit ▾
- ✚  [Video 1 - Konsep Array Satu Dimensi](#)  Edit ▾
- ✚  [Video 2- Array Numerik Satu Dimensi](#)  Edit ▾
- ✚  [Video 3 - Array Karakter Satu Dimensi](#)  Edit ▾
- ✚  [Video 4 - Isi Array Satu Dimensi Dengan Numerik](#)  Edit ▾
- ✚  [Video 5 - Isi Array Satu Dimensi Melalui Keyboard](#)  Edit ▾
- ✚  [Video 6 - Mencetak Array Satu Dimensi](#)  Edit ▾
- ✚  [Video 7 - Contoh Program Sederhana Array Satu Dimensi](#)  Edit ▾
- ✚  [Presensi-10](#)  Edit ▾  
Absen dibuka mulai Rabu 20 Agustus 2025 jam 19.00 sd 23.55
- ✚  [Kuis-10](#)  Edit ▾  
Kuis pertemuan 10 dibuka mulai **Senin, 18 Agustus 2025 pukul 20.00 s.d Minggu 24 Agustus 23.55.**  
Jumlah soal 10 dengan waktu pengerjaan 30 menit, 1 x percobaan.
- ✚ Edit ▾

### Tugas Pertemuan 10 (Mandiri)

Kerjakan Soal Latihan pada **Modul 10 Halaman 18 dan 19 (3 soal)**. Kumpulkan dalam bentuk pdf dengan **penamaan file Tugas10\_Nim\_nama.pdf paling lambat Minggu 24 Agustus 2025 jam 23.55**

- ✚  [Tempat Pengumpulan Tugas-10](#)  Edit ▾  
Kumpulkan tugas 10 (Latihan soal di modul 10) disini dengan penamaan file: **Tugas10\_Nim\_Nama.pdf**  
Paling lambat hari Minggu 24 Agustus 2025 jam 23.55
- ✚  [UmpanBalik-10](#)  Edit ▾  
Mahasiswa wajib mengisi feedback pertemuan 10 setelah perkuliahan selesai.

+ ADD AN ACTIVITY OR RESOURCE

- ✚ [11. Manipulasi Array Satu Dimensi \[Kamis, 21 Agustus 2025: Kuliah Pengganti\]](#)  Edit ▾

### **MANIPULASI ARRAY 1 DIMENSI**

#### Capaian Pembelajaran:

Mahasiswa mampu memahami beberapa operasi dasar array satu dimensi

#### Sub Pokok Bahasan:

1. **Algoritma Dasar Manipulasi Array Satu Dimensi**
2. **Penelusuran Array Satu Dimensi**
3. **Contoh Penyelesaian Persoalan Dengan Array Satu Dimensi**

---

#### Silakan ikuti langkah berikut:

1. **Berdoa**
2. **Pelajari Materi-11 yang disediakan**
3. **Isi daftar kehadiran di [Presensi-11](#)**
4. **Mengerjakan [Kuis-11](#) sesuai dengan arahan dosen**

**5. Mengumpulkan Tugas di [Tempat Pengumpulan Tugas-11](#)****6. Mengisi [UmpanBalik-11](#)**

✚  [Materi-11 \(Pdf\)](#) 

Edit ▾



✚  [Materi-11 \(Ppt\)](#) 

Edit ▾

✚  [Presensi-11](#) 

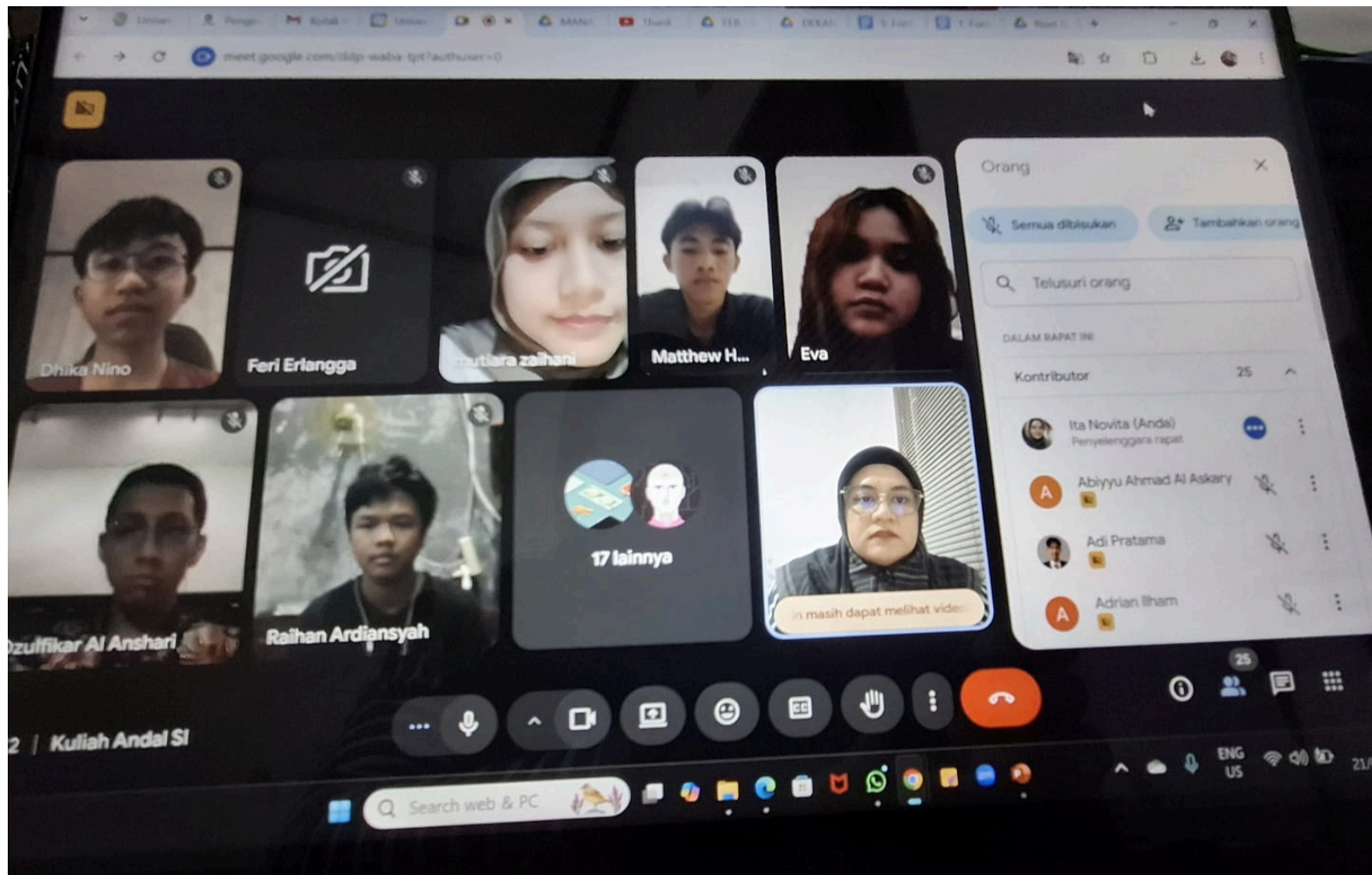
Edit ▾

Absen dibuka mulai jam 19.00 sd 23.55

✚  [Kuliah-11 \(Link Google Meet\)](#) 

Edit ▾

Link Google Meet, silahkan diklik



✚  [Kuis-11](#) 

Edit ▾

Kuis dibuka mulai Kamis, 21 Agustus 2025 mulai pukul 20.00 s.d Minggu 24 Agustus 2025 jam 23.55, dengan waktu pengerjaan 30 menit, 1x percobaan.

✚

Edit ▾

**Tugas Pertemuan 11****Buka Latihan Soal Modul 11**

## SOAL LATIHAN

1. Sudah ada array A dan array B yang dibuat dengan int A[11], dan int B[11]. Array A sudah ada isinya, dan array B belum ada isinya dengan ilustrasi sebagai berikut:

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	12	17	10	5	15	25	11	8	3	16	19
B											

Susun algoritma dan flowchart untuk menyalin isi array A yang nilainya lebih kecil dari 17 merupakan bilangan ganjil ke array B sehingga isi array B menjadi sebagai berikut:

a.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	17	5	15	25	11	3	19				

b.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B					17	5	15	25	11	3	19

**Ralat Soal: Yang disalin adalah isi Array A yang merupakan bilangan ganjil ke Array B**

**Kumpulkan tugas pertemuan 11 (latihan yang ada di modul 11) , pada saat Gmeet Hari JUmrat 22 Agustus 2025.**

 [Tempat Pengumpulan Tugas-11](#) 

Edit ▾

Kumpulkan tugas pertemuan 11 (latihan yang ada di modul 11) paling lambat hari Jumat 22 Agustus 2025 jam 19.00. Beri nama file: Tugas11\_ Nim\_nama.pdf

 [UmpanBalik-11](#) 

Edit ▾

Mahasiswa wajib mengisi feedback pertemuan 11 setelah perkuliahan selesai.

+ ADD AN ACTIVITY OR RESOURCE

 [12. Searching Array Satu Dimensi \[Jumat, 22 Agustus 2025\] Kuliah Pengganti](#) 

Edit ▾

### **SEARCHING ARRAY 1 DIMENSI**

**Capaian Pembelajaran:**

**Mahasiswa mampu memahami konsep pencarian (searching) pada array satu dimensi**

**Sub Pokok Bahasan:**

1. Pencarian pada Array 1 Dimensi
2. Contoh Algoritma Pencarian Sekuensial (Sequential Searching)

Silakan ikuti langkah berikut:

1. Berdoa
2. Pelajari Materi-12 yang disediakan
3. Isi daftar kehadiran di [Presensi-12](#)

4. Mengerjakan [Kuis-12](#)5. Mengisi [UmpanBalik-12](#)

✚  [Materi-12 \(Pdf\)](#) 



Edit ▾

✚  [Materi-12 \(Ppt\)](#) 

Edit ▾

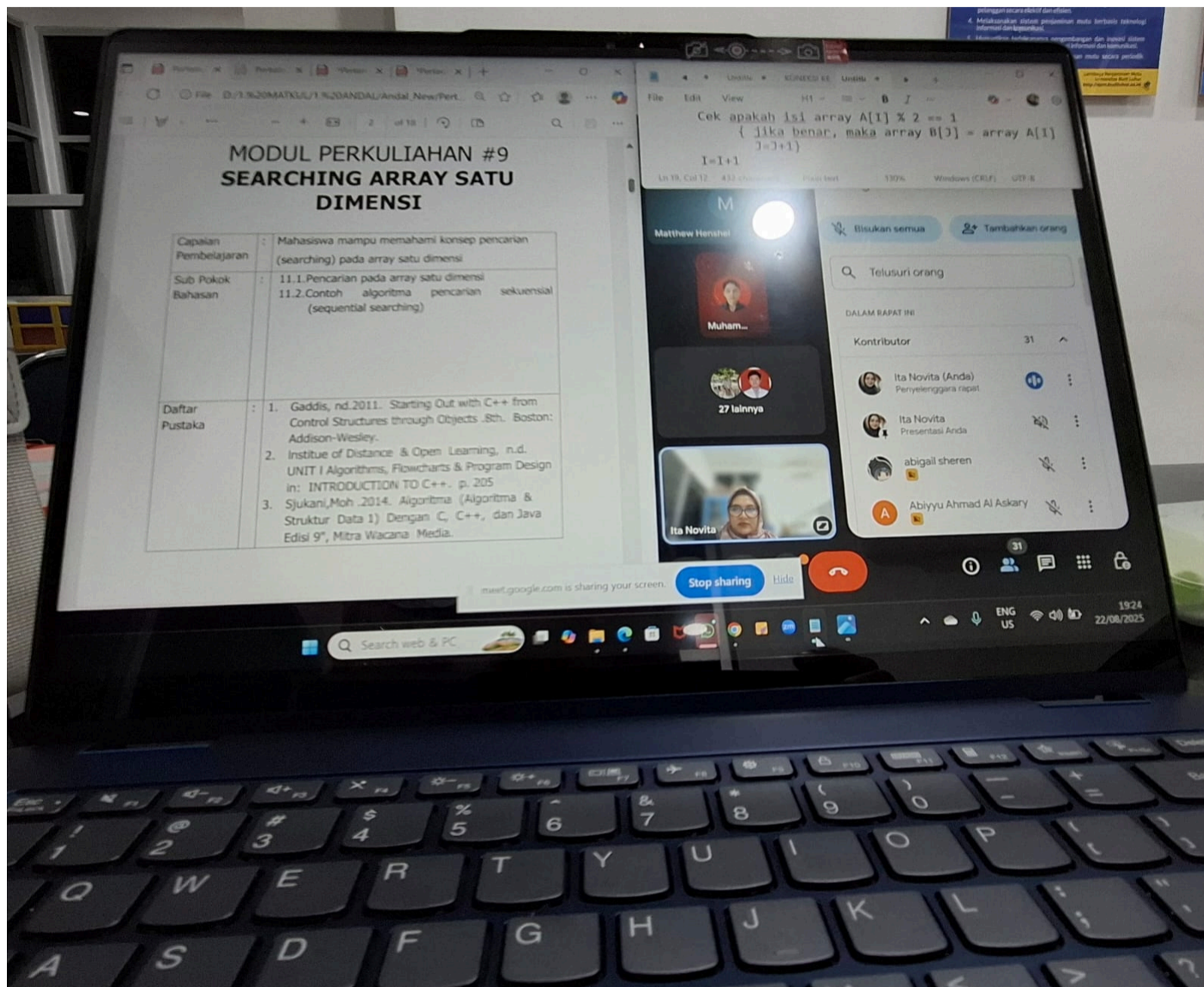
✚  [Presensi-12](#) 

Edit ▾

✚  [Kuliah-12 \(Gmeet Online\)](#) 

Edit ▾

[Link Gmeet](#)



✚  [Kuis-12](#) 

Edit ▾

Kuis dibuka mulai Jumat 22 Agustus 2025 jam 20.00 s.d Minggu 24 Agustus 2025 jam 23.55

Dengan waktu pengerjaan 1x

✚  [UmpanBalik-12](#) 

Edit ▾

Mahasiswa wajib mengisi feedback pertemuan 12 setelah perkuliahan selesai.

+ ADD AN ACTIVITY OR RESOURCE

✚ [13. Penelusuran Array 1 Dimensi \[Sabtu, 23 Agustus 2025\]](#) 

Edit ▾

### PENELUSURAN ARRAY 1 DIMENSI

#### Capaian Pembelajaran :

1. Mahasiswa mampu memahami konsep penelusuran array untuk mencari nilai terbesar, nilai terkecil, dan kriteria lainnya pada array satu dimensi

#### Sub Pokok Bahasan :

- 1.1. Konsep perbandingan sebagai dasar penentuan nilai terbesar dan terkecil
- 1.2. Teknik pencarian nilai terbesar atau terkecil pada array satu dimensi
- 1.3. Teknik pencarian nilai terbesar atau terkecil menggunakan algoritma sekuensial
- 1.4. Teknik pencarian nilai terbesar atau terkecil menggunakan algoritma sentinel



Silakan ikuti langkah berikut:

1. Berdoa
2. Pelajari Materi-13 yang disediakan
3. Isi daftar kehadiran di Presensi-13
4. Mengerjakan Kuis-13
5. Mengumpulkan tugas pada Tempat Pengumpulan Tugas-13
6. Mengisi UmpanBalik-13

✚ Materi-13 -> Penelusuran (Pdf)

Edit ▾

✚ Presensi-13

Edit ▾

✚ Kuis-13 -> Penelusuran

Edit ▾

Dibuka mulai hari ini Sabtu 23 Agustus 2025 jam 15.00 s.d Minggu 24 Agustus 2025 jam 23.55

1x percobaan, dikerjakan dalam waktu 90 menit.

✚ UmpanBalik-13

Edit ▾

+ ADD AN ACTIVITY OR RESOURCE

✚ 14. Pemecahan (Split) & Penggabungan (Merge) Array Satu Dimensi [Sabtu: 23 Agustus 2025 Kuliah Pengganti]

Edit ▾

### **PEMECAHAN (SPLIT) ARRAY 1 DIMENSI & PENGGABUNGAN (MERGE) ARAY 1 DIMENSI**

Capaian Pembelajaran :















1. Mahasiswa dapat memahami konsep manipulasi array satu dimensi dan melakukan pemecahan satu buah array satu dimensi menjadi dua atau lebih array satu dimensi
2. Mahasiswa dapat memahami konsep manipulasi array satu dimensi dan melakukan penggabungan dua atau lebih array menjadi array satu dimensi

Sub Pokok Bahasan :

- 1.1. Konsep dasar pemecahan (split) array
- 1.2. Pemecahan satu buah array mejadi dua buah array
- 1.3. Aplikasi pemecahan (split) dan penggabungan (merge) pada array
- 1.4. Konsep penggabungan (merge) array
- 1.5. Penggabungan dua buah array menjadi satu array
- 1.6. Penggabungan dua buah array menjadi satu array dengan kriteria tertentu

Silakan ikuti langkah berikut:

1. Berdoa
2. Pelajari Materi-14 yang disediakan
3. Isi daftar kehadiran di Presensi-14
4. Mengerjakan Tugas-14
5. Mengumpulkan Tugas pada Tempat Pengumpulan Tugas-14
6. Mengisi UmpanBalik-14

- ✚  [Materi-14 -> Penggabungan \(Merge\) \(Pdf\)](#)  Edit ▾
  - ✚  [Materi-14 -> Pemecahan \(Split\) \(Pdf\)](#)  Edit ▾
  - ✚  [Presensi-14](#)  Edit ▾
  - ✚  [Kuis-14 -> Penggabungan \(Merge\)](#)  Edit ▾
- Dibuka mulai hari ini Sabtu 23 Agustus 2025 jam 15.00 s.d Minggu 24 Agustus 2025 jam 23.55**  
1x percobaan, dikerjakan dalam waktu 30 menit.
- ✚  [UmpanBalik-14](#)  Edit ▾
- Mahasiswa wajib mengisi feedback pertemuan 14 setelah perkuliahan selesai.**
- ✚  [Materi-15](#)  Edit ▾
- Hidden from students
- ✚  [Soal Latihan UAS](#)  Edit ▾
- Soal Latihan UAS**

+ ADD AN ACTIVITY OR RESOURCE

- ✚ [15. Ujian Akhir Semester \[Senin, 25 Agustus 2025\]](#)  Edit ▾

### UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)

#### Bentuk Soal:

##### 1. Pilihan Ganda











- **Materi: Array 1 dimensi (pertemuan 10 s.d 14)**
- **Dikerjakan langsung via elearning**

##### 2. Essay

- **Materi: Array 1 dimensi (pertemuan 10 s.d 14)**
- **Dikerjakan secara online**



#### Silakan ikuti langkah berikut:

1. Berdoa
2. **Isi daftar kehadiran di [Presensi-15](#)**
3. **Kerjakan Pilihan Ganda di [Soal Pilihan Ganda](#)**

- ✚  [Presensi-15](#)  Edit ▾
- Absen dibuka mulai jam 20.00 sd 23.55**
- ✚  [Soal Pilihan Ganda](#)  Edit ▾
- Hidden from students
- Soal mulai dibuka Senin, 25 Agustus 2025 pukul 20.00 sd. Selasa, 26 Agustus 2025 pukul 23.55**  
**Waktu pengerjaan: 90 menit, 1x percobaan**
- ✚  [Soal Pilihan Ganda \(Yang belum\)](#)  Edit ▾
- Soal mulai dibuka Senin, 1 September 2025 pukul 20.00 sd. Selasa, 2 September 2025 pukul 23.55**  
**Waktu pengerjaan: 90 menit, 1x percobaan**
- ✚  [Soal UAS Studi Kasus](#)  299.1KB PDF document Edit ▾
- Hidden from students
- ✚  [Tempat Pengumpulan Jawaban Soal Studi Kasus \(Essay\)](#)  Edit ▾
- Hidden from students




SIDE-PRE

 Navigation  v [Dashboard](#) [Site home](#)> [Site pages](#)v [My courses](#)> [#PelatihanLMS-Inter-Batch02](#)> [~PanduanIsiKelasStandarUntukDosen~](#)> [ANALISA&PERANC SIST.-AB \(S1reg-25gasal-ita nov...](#)v **[ANDAL-S1 \(kary pusat-0725-ita novita\)](#)**> [Participants](#) [Badges](#) [Grades](#)> [Pendahuluan](#)> [01. Konsep Dasar Algoritma \[Sabtu, 12 Juli 2025\]](#)> [02. Flowchart \[Senin, 14 Juli 2025\]](#)> [03. Konsep Dasar Pemrograman \[Sabtu, 19 Oktober 2025\]](#)> [04. Struktur Kontrol Percabangan \[Senin, 21 Juli 2...](#)> [05. Struktur Kontrol Percabangan Lanjutan \[Sabtu,...](#)> [06. Struktur Perulangan For While dan Do While \[Se...](#)> [07. Struktur Perulangan Bertingkat \[Senin, 04 Agus...](#)> [08. Lanjutan Struktur Perulangan Bertingkat \[Sabtu...](#)> [09. Ujian Tengah Semester \[Senin, 11 Agustus 2025\]](#)> [10. Struktur Array 1 Dimensi \[Rabu, 20 Agustus 202...](#)> [11. Manipulasi Array Satu Dimensi \[Kamis, 21 Agust...](#)> [12. Searching Array Satu Dimensi \[Jumat, 22 Agustu...](#)> [13. Penelusuran Array 1 Dimensi \[Sabtu, 23 Agustus...](#)> [14. Pemecahan \(Split\) & Penggabungan \(Merge\) A...](#)> [15. Ujian Akhir Semester \[Senin, 25 Agustus 2025\]](#)> [ANDAL-XD \(S1reg-25gasal-ita novita\)](#)> [ANDAL-XE \(S1reg-24gasal-ita novita\)](#)> [ANDAL-XH \(S1reg-24gasal-ita novita\)](#)> [PROSES BISNIS DAN PE..-AB \(S1reg-24genap-ita novita\)](#)> [PROSES BISNIS DAN PE..-AC \(S1reg-24genap-ita novita\)](#)> [PROSES BISNIS DAN PE..-G2 \(kary pusat-0325-ita nov...](#) Administration  v [Course administration](#) [Edit settings](#) [Turn editing off](#) [Course completion](#)

- > [Users](#)
- ▼ [Filters](#)
- > [Reports](#)
- ⚙️ [Gradebook setup](#)
- 📁 [Backup](#)
- ⬆️ [Restore](#)
- ⬆️ [Import](#)
- > [Question bank](#)



 [Add a block](#)

Add...

Copyright © since 2019 DDP Universitas Budi Luhur. All rights reserved.

[Reset user tour on this page](#)