

LAPORAN ASISTEN DOSEN  
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN



Dibuat Oleh :  
Nama : Cahyo Widhianto  
NIM : 2042101827

TAHUN AJARAN 2022/2023

1. Cover
2. Kata Pengantar
3. Pendahuluan
  - a. Latar Belakang
  - b. Tujuan
4. Laporan Pelaksanaan Tugas Khusus
  - a. Pelaksanaan Pengerjaan Asistensi
  - b. Respon Kegiatan
5. Penutup
  - a. Kesimpulan
  - b. Saran
6. Lampiran
  - Absen Asistensi
  - Melampirkan berupa Screenshootan/foto kegiatan Asistensi

## Kata Pengantar

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karna berkat kasih kemurahan-Nya saya dapat menyelesaikan laporan kegiatan asistensi mata kuliah algoritma dan pemrograman ini. Pertama penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada Gogor C.Setyawan,S.Si.,M.Cs. selaku Dosen Mata Kuliah Algoritma dan Pemrograman yang telah banyak memberikan pengarahan pada kami asisten dosen dalam melaksanakan kegiatan praktikum.

Kegiatan praktikum bertujuan agar mahasiswa mampu memahami dasar pemrograman java. Dimana mengembangkan pengetahuan mahasiswa bukan hanya dari materi saja. Namun, juga di perlukan kemampuan mengaplikasikan kemampuan teori tersebut. Agar terciptnya pengetahuan yang nyata melalui praktikum.

Kegiatan asistensi ini di bagi menjadi dua yaitu, pengajaran dan penilaian hasil praktikum mahasiswa. Kami juga membaginya dalam bentuk kelompok karna asisten Algoritma dan Pemrograman ada 5 orang. Pada akhir kegiatan praktikum kami juga melakukan pendekatan kepada mahasiswa agar mereka tidak canggung untuk bertanya jika ada beberapa mater yang di rasa kurang di mengerti.

Saya selaku penulis menyadari laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Maka dari itu penulis memohon maaf dan akan menerima segala bentuk masukan yang di berikan untuk menyempurnakan laporan ini. Penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi siapapun yang membacanya.

Boyolali, Juni 2022

penulis

Cahyo widhianto  
2042101827

## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Asistensi adalah kegiatan perkuliahan yang dilaksanakan diluar perkuliahan (diluar kuliah teori) dan dibimbing oleh asisten dosen. Kegiatan asistensi biasanya berkaitan erat dengan kegiatan pembelajaran, khususnya dalam praktikum. Contoh kegiatan yang dilakukan asisten dosen adalah membantu menyusun pretest/posttest, mendampingi kegiatan praktikum, menjelaskan langkah kerja secara klasikal, menyiapkan peralatan praktikum, mengoreksi pretest/posttest serta laporan dan lain-lain. Pada pelaksanaannya, asistensi dilakukan oleh asisten dan nantinya akan memberikan nilai praktikum tertentu baik pretest/posttest maupun laporan-laporan praktikum dan menyerahkan penilaian itu kepada dosen pengampu mata kuliah yang bersangkutan. Dalam melakukan asistensi ada beberapa manfaat bagi mahasiswa yang berperan sebagai asisten diantaranya dapat membantu dosen dalam melaksanakan praktikum, sebagai pengalaman berharga dalam membimbing mahasiswa lain, belajar manajemen waktu, belajar menjelaskan sesuatu yang berkaitan dengan praktikum dan mampu menjelaskan materi praktikum.

Menjadi seorang asisten praktikum bagi mahasiswa merupakan suatu pengalaman berharga karena mahasiswa akan memperoleh skill/keterampilan tambahan dalam bidang pendidikan, sosial dan organisasi yang nantinya akan dibutuhkan untuk melangkah ke dunia kerja. Selain bertugas untuk membantu dosen dalam proses berjalannya praktikum, asisten praktikum juga menjadi media penghubung antara dosen dan mahasiswa. Usia yang tidak terpaut jauh dengan mahasiswa tentunya menjadikan asisten lebih dekat secara emosional dengan mahasiswa. Meski demikian, asisten harus tetap menjaga integritasnya untuk mencegah kurangnya rasa tanggung jawab mahasiswa terhadap mata kuliah praktikum yang bersangkutan.

Praktikum adalah salah satu matakuliah yang diselenggarakan di laboratorium, praktikum dalam mata kuliah tertentu dapat menjadi keharusan untuk diadakan, karena sebagai penunjang matakuliah tersebut. Proses pembelajaran harus merupakan upaya bersama antara asisten dosen dan mahasiswa untuk berbagi dan mengolah informasi dengan tujuan agar pengetahuan yang terbentuk terinternalisasi dalam diri mahasiswa dan menjadi landasan untuk menciptakan belajar secara mandiri dan berkelanjutan. Sehingga peran asisten dosen sangatlah penting dalam praktikum tersebut, baik itu dalam menguasai materi maupun cara menyampaikannya. Namun di era covid ini asisten juga harus menyesuaikan dalam metode

penyampaian materi praktikum, agar mahasiswa juga antusias walau praktikum di laksanakan secara daring.

## 1.2 Tujuan

- a. Bisa menerapkan ilmu yang telah di peroleh di semester sebelumnya. Dengan cara membimbing adik tingkat
- b. Membantu kinerja dosen pengampu matakuliah
- c. Dapat mengelasaikan tugas khusus I dengan baik

## BAB II

### PELAKSANAAN TUGAS KHUSUS

#### a. Identitas

##### I. Asistensi praktikum

Asistensi yang dilakukan adalah pada mata kuliah Algoritma dan Pemrograman

##### II. Pendampingnya

Dosen pengampu adalah Gogor C.Setyawan,S.Si.,M.Cs dan di bantu oleh beberapa asisten . untuk kelas 1 : Cahyo Widhianto dan Krisnadi, sedangkan kelas 2 : Maria Tri Elsa dan valentino , dan asisten logistik : Rika.

##### III. Jadwal kegiatan praktikum

Kegiatan praktikum di lakukan setiap hari senin jam 16:00 setiap praktikum paling tidak di hadiri oleh salah satu asdos sesuai jadwal. Setelah dosen matakuliah memberikan materi asdos dapat memberikan penjelasan tentang materi yang telah di sampaikan, dengan contoh masalah yang berbeda atau menjawab pertanyaan dari mahasiswa yang belum paham tentang meterinya.

#### b. kegiatan

No	Kegiatan	Tanggal
1	Mengulang kembali apa itu java, mengingat tentang fungsi scanner dan memubuat kalkulator sederhana dengan scanner	21-02-2022
2	Libur	28-02-2022
3	Praktikum kondisional java	07-03-2022
4	Pembahasan tentang oprator-oprator di java	14-03-2022
5	Praktikum tentang asinkronus, secara mandiri	21-03-2022
6	Pengantar tentang algoritma	18-04-2022

7	Libur karena pak gogor sakit	25-04-2022
8	Libur	09-05-2022
9	String Java, mengenal tipe-tipe data string	23-05-2022
10	Melanjutkan praktikum String java	30-05-2022

### BAB III PENUTUP

#### a. Kesimpulan

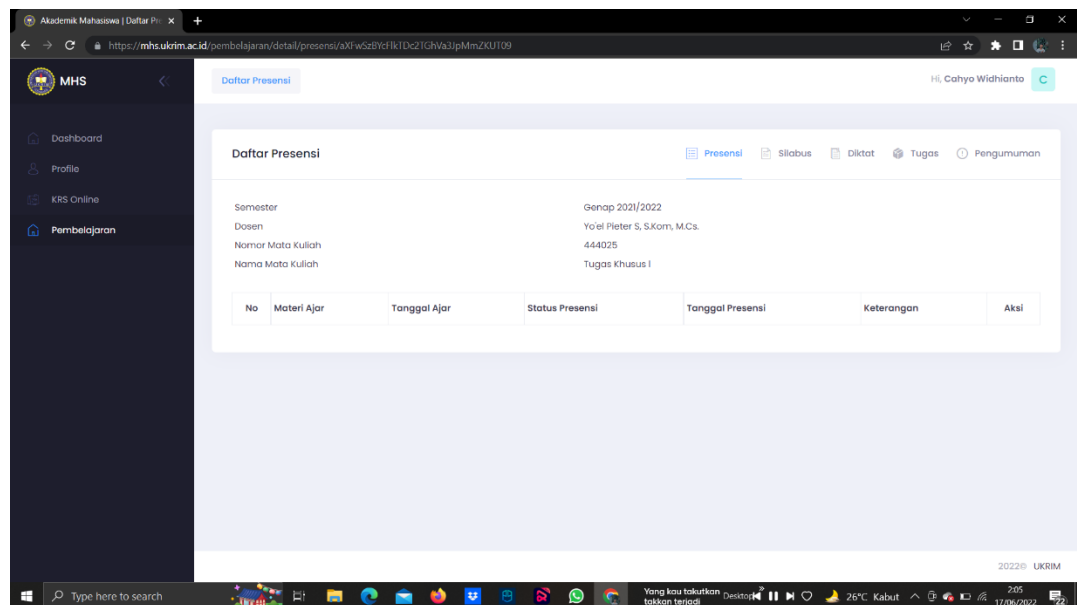
Dari kegiatan praktikum ini kami merasa mahasiswa kurang antusias. Karena praktikum di lakukan secara online. Dan kami selaku asisten juga tidak tau apakah mereka mengerti apa yang telah kami sampaikan atau tidak, karena mahasiswa cenderung pasif. Saya berharap di lain kesempatan kita bisa di pertemuan dalam kegiatan praktikum offline di kampus.

#### b. Saran

- I. Sebaiknya jika memungkinkan asisten ikut juga dalam kegiatan teori, tidak hanya dalam kegiatan praktikum
- II. Sebaiknya asisten selalu datang/ mengikuti kegiatan praktikum walau pun praktikum tersebut bukan dia yang memegang

### LAMPIRAN

#### - Absen Asistensi



The screenshot shows the MHS (Mahasiswa) web application interface. The main content area displays the 'Daftar Presensi' (Attendance List) page. The page includes a sidebar with navigation links: Dashboard, Profile, KRS Online, and Pembelajaran. The main content area shows the following information:

- Semester: Genap 2021/2022
- Dosen: Yo'el Pletier S, S.Kom, M.Cs.
- Nomor Mata Kuliah: 444025
- Nama Mata Kuliah: Tugas Khusus I

Below this information, there is a table with the following columns:

No	Materi Ajar	Tanggal Ajar	Status Presensi	Tanggal Presensi	Keterangan	Aksi

The table is currently empty, indicating no attendance records have been entered yet.

- Melampirkan berupa Screenshootan/foto kegiatan Asistensi

Praktikum - 1 MK-ADP (Responses) ☆ ☆

File Edit View Insert Format Data Tools Extensions Help Last edit was on June 2

100% 123- Default (Arial) 10 B I T A

A1	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	Direksi ASISTEN					DIRESI MAHASISWA OTOMATIS DARI GF				
1		total				nilai = 400x0,2	nilai = 400x0,2	nilai = 400x0,2	nilai = 400x0,2	nilai = 400x0,2
3	Timestamp	Nama A.SISTEN	NILAI	NIM	NAMA	Kelas	soal-1. Perhatikan progro soal-2. Perhatikan progro soal-3A. Perhatikan progro soal-3B. Perhatikan progro soal-3C. Perhatikan program contoh			
5						import java util Scanner;				
						public class MyClas { public static void main ( ) { Scanner input = new				
						System.out.print("ma				
						String drama = input;				
						System.out.print("inp				
						String bnama = input;				
						System.out.println("H				
						System.out.println("H				
3/12/2022 16:29:39	Cahyo widhiharito	80	2142101955	Liunoso hulu	Ganji	("HelloLiunoso hulu")				
						import java util Scanner;				
						public class Main { public static void main (				
						Scanner input = new S				
						System.out.print("input				
						int num1 = input.nextIn				
						System.out.print("input				
						int num2 = input.nextIn				
						int sum = num1 + num2				
						System.out.println("Su				
						System.out.println("Su				
						import java util Scanner;				
						public class Main { public static void main (				
						Scanner input = new S				
						System.out.print("input				
						int num1 = input.nextIn				
						System.out.print("input				
						int num2 = input.nextIn				
						int sum = num1 * num2				
						System.out.println("Su				
						System.out.println("Su				
						import java util Scanner;				
						public class Main { public static void main (				
						Scanner input = new S				
						System.out.print("input				
						int num1 = input.nextIn				
						System.out.print("input				
						int num2 = input.nextIn				
						int sum = num1 + num2				
						System.out.println("Su				
						System.out.println("Su				

Form Responses 1

Praktikum - 4 MK-ADP (Responses) ☆ @

File Edit View Insert Format Data Tools Extensions Help *Last edit was on June 2*

100% 123 Default (Arial) 10 B I U A

A1	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	Diisi ASOS					400*0,125 bonus 50	400*0,125 Tugas 11	400*0,125 Tugas 21	400*0,125 Tugas 31	400*0,125 Tugas 41
Timestamp	ASISTEN	Nilai	NIM	NAMA	Kelas					
3	3/14/2022 17.25.34 cahyo widhianto	400	2142101951	Henoch Yanuar Ari Swas Ganjil		a + b = 17 a - b = 7 a * b = 60 a / b = 2 a % b = 2	Hasil a == b adalah: false Hasil a != b adalah: true Hasil a > b adalah: false Hasil a < b adalah: true Hasil a <= b adalah: true Hasil a >= b adalah: false var using ==: 32 var using !=: 32 BUILD SUCCESSFUL (n BUILD SUCCESSFUL (n BUILD SUCCESSFUL (n	a = 7 dan b = 11 true Hasil a == b adalah: false Hasil a != b adalah: true Hasil a > b adalah: false Hasil a < b adalah: true Hasil a <= b adalah: true Hasil a >= b adalah: false var using ==: 32 var using !=: 32 BUILD SUCCESSFUL (n BUILD SUCCESSFUL (n BUILD SUCCESSFUL (n	a = 7 dan b = 11 true Hasil a == b adalah: false Hasil a != b adalah: true Hasil a > b adalah: false Hasil a < b adalah: true Hasil a <= b adalah: true Hasil a >= b adalah: false var using ==: 32 var using !=: 32 BUILD SUCCESSFUL (n BUILD SUCCESSFUL (n BUILD SUCCESSFUL (n	nilai a 12 nilai a setel nilai b 12 nilai b setel
4	3/14/2022 17.59.14 cahyo widhianto	400	1742101563	Ika Elyada Br Manalu Ganjil		a + b = 17 a - b = 7 a * b = 60 a / b = 2 a % b = 2	Hasil a == b adalah: false Hasil a != b adalah: true Hasil a > b adalah: false Hasil a < b adalah: true Hasil a <= b adalah: true Hasil a >= b adalah: false var using ==: 32 var using !=: 32 BUILD SUCCESSFUL (n BUILD SUCCESSFUL (n BUILD SUCCESSFUL (n	a = 7 dan b = 11 true Hasil a == b adalah: false Hasil a != b adalah: true Hasil a > b adalah: false Hasil a < b adalah: true Hasil a <= b adalah: true Hasil a >= b adalah: false var using ==: 32 var using !=: 32 BUILD SUCCESSFUL (n BUILD SUCCESSFUL (n BUILD SUCCESSFUL (n	a = 7 dan b = 11 true Hasil a == b adalah: false Hasil a != b adalah: true Hasil a > b adalah: false Hasil a < b adalah: true Hasil a <= b adalah: true Hasil a >= b adalah: false var using ==: 32 var using !=: 32 BUILD SUCCESSFUL (n BUILD SUCCESSFUL (n BUILD SUCCESSFUL (n	nilai a 12 nilai a setel nilai b 12 nilai b setel
5	3/14/2022 20.25.01 cahyo widhianto	400	Adhi Prabowo	1742101595 Ganjil		a + b = 17 a - b = 7 a * b = 60 a / b = 2 a % b = 2	Hasil a == b adalah: false Hasil a != b adalah: true Hasil a > b adalah: false Hasil a < b adalah: true Hasil a <= b adalah: true Hasil a >= b adalah: false var using ==: 32 var using !=: 32 BUILD SUCCESSFUL (n BUILD SUCCESSFUL (n BUILD SUCCESSFUL (n	a = 7 dan b = 11 true Hasil a == b adalah: false Hasil a != b adalah: true Hasil a > b adalah: false Hasil a < b adalah: true Hasil a <= b adalah: true Hasil a >= b adalah: false var using ==: 32 var using !=: 32 BUILD SUCCESSFUL (n BUILD SUCCESSFUL (n BUILD SUCCESSFUL (n	a = 7 dan b = 11 true Hasil a == b adalah: false Hasil a != b adalah: true Hasil a > b adalah: false Hasil a < b adalah: true Hasil a <= b adalah: true Hasil a >= b adalah: false var using ==: 32 var using !=: 32 BUILD SUCCESSFUL (n BUILD SUCCESSFUL (n BUILD SUCCESSFUL (n	nilai a 12 nilai a setel nilai b 12 nilai b setel
6	3/14/2022 20.39.18 cahyo widhianto	400	2142101909	Chrostofor Nathan Naef Ganjil		a + b = 17 a - b = 7 a * b = 60 a / b = 2 a % b = 2	Hasil a == b adalah: false Hasil a != b adalah: true Hasil a > b adalah: false Hasil a < b adalah: true Hasil a <= b adalah: true Hasil a >= b adalah: false var using ==: 32 var using !=: 32 BUILD SUCCESSFUL (n BUILD SUCCESSFUL (n BUILD SUCCESSFUL (n	a = 7 dan b = 11 true Hasil a == b adalah: false Hasil a != b adalah: true Hasil a > b adalah: false Hasil a < b adalah: true Hasil a <= b adalah: true Hasil a >= b adalah: false var using ==: 32 var using !=: 32 BUILD SUCCESSFUL (n BUILD SUCCESSFUL (n BUILD SUCCESSFUL (n	a = 7 dan b = 11 true Hasil a == b adalah: false Hasil a != b adalah: true Hasil a > b adalah: false Hasil a < b adalah: true Hasil a <= b adalah: true Hasil a >= b adalah: false var using ==: 32 var using !=: 32 BUILD SUCCESSFUL (n BUILD SUCCESSFUL (n BUILD SUCCESSFUL (n	nilai a 12 nilai a setel nilai b 12 nilai b setel
7						a + b = 17 a - b = 7 a * b = 60 a / b = 2 a % b = 2	Hasil a == b adalah: false Hasil a != b adalah: true Hasil a > b adalah: false Hasil a < b adalah: true Hasil a <= b adalah: true Hasil a >= b adalah: false var using ==: 32 var using !=: 32 BUILD SUCCESSFUL (n BUILD SUCCESSFUL (n BUILD SUCCESSFUL (n	a = 7 dan b = 11 true Hasil a == b adalah: false Hasil a != b adalah: true Hasil a > b adalah: false Hasil a < b adalah: true Hasil a <= b adalah: true Hasil a >= b adalah: false var using ==: 32 var using !=: 32 BUILD SUCCESSFUL (n BUILD SUCCESSFUL (n BUILD SUCCESSFUL (n	a = 7 dan b = 11 true Hasil a == b adalah: false Hasil a != b adalah: true Hasil a > b adalah: false Hasil a < b adalah: true Hasil a <= b adalah: true Hasil a >= b adalah: false var using ==: 32 var using !=: 32 BUILD SUCCESSFUL (n BUILD SUCCESSFUL (n BUILD SUCCESSFUL (n	nilai a 12 nilai a setel nilai b 12 nilai b setel

Form Responses 1

## Dosen ADP

*Chick*

Gogor C. Setyawan M.Cs