

Matakuliah: Bahasa Pemrograman Dasar

Kelompok: C2

Semester Gasal 2023/2024

Dosen : Lestari Margatama, S.Kom., M.Kom.

No	NIM	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	%	
			25/09	02/10	09/10	16/10	23/10	30/10	06/11	13/11	20/11	29/11	06/12	11/12	18/12	03/01	05/01		
1	2311500017	Altat Fattah Amanullah	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	100
2	2311500249	BILAL HIBATULLOH	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Sakit	Hadir	Hadir	100
3	2311500447	Fathir Fahrezi	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Alpha	Hadir	Alpha	Hadir	Alpha	Hadir	Alpha	Hadir	73.33
4	2311500736	Nabil Arya Wicaksana	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Sakit	100
5	2311500884	Rifqi Harits Abdurrahman	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Sakit	100
6	2311501189	Munanggera Putra	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	100
7	2311501502	Muhammad Shaquille Muttaqi	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Ijin	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	100
8	2311501585	Dandy Darmawan Al Yahmin	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	100
9	2311501825	Mohammad Imtiyazian Nu'man	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	100
10	2311501866	Adam Afriansyah	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	100
11	2311502062	Avatar Tuama Niandre Sumual	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	100
12	2312500115	Pascha Joachim Paays	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	100
13	2312500248	Nadine Zahra Riyani	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	100
14	2312500289	Ryan Alfarizky	Hadir	Hadir	Sakit	Hadir	Hadir	Hadir	Sakit	Hadir	Alpha	Hadir	Alpha	Alpha	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	80
15	2312500313	Surya Khansa Aryaputra	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Sakit	100
16	2312500479	Maulana Dzaki'ul Fuad	Hadir	Sakit	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	100
17	2312500651	NANDA RIFIQIE SUHENDAR	Alpha	Hadir	Alpha	Hadir	Hadir	Alpha	Hadir	Hadir	Hadir	Ijin	Hadir	Sakit	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	80
18	2312500693	Ikhwan Hakim	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Alpha	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	93.33
19	2312500826	Aulia Destiana Putri	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	100
20	2312501048	Wahyu Ramadhani	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Alpha	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	93.33

- ∨ Course administration
- ⚙ [Edit settings](#)
- ✎ [Turn editing on](#)
- ⚙ [Course completion](#)
- > [Users](#)
- ⌵ [Filters](#)
- > [Reports](#)
- ⚙ [Gradebook setup](#)
- 📁 [Backup](#)
- ↑ [Restore](#)
- ↑ [Import](#)
- > [Question bank](#)
- 🗑 [Recycle bin](#)

Course management ⚙

Bahasa Pemrograman Dasar Kelompok C2



SALAM BUDI LUHUR

Bahasa Pemrograman Dasar (3 SKS)

Kelompok : C2

Dosen : Lestari Margatama, M.Kom

HP : 08159002870

Email : lestari.margatama@budiluhur.ac.id

Mohon untuk seluruh mahasiswa BPD kelompok C2 untuk dapat joint ke group WA agar komunikasi antara seluruh mahasiswa dan dosen berjalan dengan lancar.

Klik link di bawah ini untuk join group WA

<https://chat.whatsapp.com/FgY90EsS9sO3VknSoYiTTu>

Capaian Pembelajaran Matakuliah Bahasa Pemrograman Dasar :

1. Memahami konsep-konsep dasar pemrograman Python, mengidentifikasi struktur dasar pemrograman dan komponen dasar pemrograman Python.
2. Memahami konsep-konsep Algoritma dan kompleksitasnya, meliputi : konsep-konsep sentral dan kecakapan yang dibutuhkan untuk merancang, menerapkan dan menganalisis Algoritma untuk menyelesaikan masalah.

3. Menguasai konsep dan prinsip Algoritma, serta teori ilmu komputer yang dapat digunakan dalam pemodelan dan desain sistem berbasis komputer.
4. Menguasai konsep-konsep bahasa pemrograman Python, serta mampu membandingkan berbagai solusi, serta berbagai model Algoritma menggunakan bahasa Python.

Deskripsi Matakuliah Bahasa Pemrograman Dasar :

Mata kuliah ini membahas tentang pengenalan bahasa pemrograman Python, penerapan algoritma ke dalam kode program, penggunaan struktur kontrol program, prosedural code, pengenalan Object-Oriented Programming (OOP), pengenalan database dan bahasa Python untuk memenuhi kebutuhan informasi setiap pengguna.

Show sidebar

ENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)


- Pertemuan 1 : Pendahuluan bahasa Python., Variabel dan Tipe Data
- Pertemuan 2 : Standar tipe data di bahasa Python.
- Pertemuan 3 : Basic Operator (Aritmatika)
- Pertemuan 4 : List , Tuple dan Dictionary
- Pertemuan 5 : User Input dan Casting (Konversi tipe data)
- Pertemuan 6: Percabangan
- Pertemuan 7 : Perulangan
- Pertemuan 8 : **UJIAN TENGAH SEMESTER**
- Pertemuan 9 : Prosedur
- Pertemuan 10 : Function
- Pertemuan 11: Module atau Package
- Pertemuan 12 : File Processing (Input dan Output)
- Pertemuan 13 : Exception Handling
- Pertemuan 14 : Sorting
- Pertemuan 15 : Pengenalan Object-Oriented Programming (OOP)
- Pertemuan 16: **UJIAN AKHIR SEMESTER**

P1 : Pengantar Python - Tanggal 25 September 2023

Pertemuan I :

- Pendahuluan bahasa Python.
- Instalasi Python
- Struktur Pemrograman Python
- Variabel
- Tipe Data

 [Modul Pertemuan 1](#)

 [QUIZ](#)

 [Survey Umpan Balik Pertemuan I](#)

 [SLIDE 01](#)

641.9KB PDF document

P2 : Standar type data di Python - Tanggal 2 Oktober 2023


Pertemuan II

Type data pada python :


1. Boolean
2. String
3. Integer
4. Float
5. Imaginer


- 6. List
- 7. Tuple
- 8. Dictionary



 [Survey Umpan Balik/Feedback](#)

 [Quiz Pertemuan 2](#)

 [Modul 2 Python](#)

 [SLIDE 02](#)
5KB PDF document

Show sidebar


P3 : Operator - Tanggal 9 Oktober 2023


Restricted Available from **9 October 2023, 1:25 PM**


Operator pada python :

- Operator Aritmatika
- Operator Perbandingan
- Operator Penugasan
- Operator Logika
- Operator Bitwise
- Operator Keanggotaan

 [Feedback](#)


 [MODUL 03](#)
1.3MB PDF document


 [Slide 03](#)
752.6KB PDF document

 [Kumpulan Latihan](#)

P4: LIST,TUPPLE DAN DICTIONARY - Tanggal 16 OKTOBER 2023

Restricted Available from **16 October 2023, 12:30 PM**

 [Modul 06](#)
2.1MB PDF document

 [Slide 04](#)
1.3MB PDF document

 [Kumpulan Latihan](#)

P5:User Input dan Casting_(Konversi tipe data)-Tanggal 23 Oktober 2023

Restricted Available from **23 October 2023, 1:00 PM**

User Input dan Casting :


1. User Input
2. Konversi tipe data String ke Integer dan Float
3. Konversi tipe Integer ke Float dan String
4. Konversi tipe Float ke Integer dan String

5. Konversi dari Datetime ke String

6. Konversi tipe String ke Datetime

 [Modul 5](#)

1.1MB PDF document

 [Feedback](#)

 [SLIDE 05](#)

9.6KB PDF document

Show sidebar


 [LATIHAN KUMPULKAN DISINI](#)

P6 : Kontrol Percabangan - Tanggal 30 Oktober 2023

Percabangan

1. If
2. If Else
3. Multiple If
4. If –Elif-Else
5. Nested IF


 [Feedback](#)

 [Modul - 06 \(Percabangan\)](#)

1.4MB PDF document

 [Slide 6](#)

528.8KB PDF document

 [LATIHAN KUMPULKAN DISINI](#)

P7 : Perulangan - Tanggal 6 November 2023

Perulangan adalah baris kode atau instruksi yang dieksekusi oleh komputer secara berulang-ulang sampai suatu kondisi tertentu terpenuhi.

Perulangan pada python :

-FOR

-WHILE

-NESTED LOOP

 [Feedback](#)

 [Modul 7](#)

1.8MB PDF document

 [Slide 07](#)

453.8KB PDF document

 [Latihan 07](#)

UTS tanggal 13 November 2023

[SOAL UTS](#)

145KB PDF document

[UTS KUMPULKAN DISINI](#)

P9: Procedure dan Fungsi Tanggal 20 November 2023

 Available from **20 November 2023, 1:25 PM**

Show sidebar
brutin adalah : Suatu blok program (subprogram) yang terdiri dari beberapa perintah untuk menyelesaikan suatu masalah. Dalam bahasa thon dikenal dua buah subrutin, yaitu prosedur (procedure) dan fungsi (function).

Walaupun perbedaan prosedur dan fungsi adalah :

1. Fungsi selalu mengembalikan suatu nilai, ketika dipanggil. Sedangkan prosedur tidak mengembalikan nilai.
2. Eksekusi fungsi dilakukan tidak mandiri (bagian dari suatu perintah / statement). Sedangkan eksekusi prosedur dilakukan secara mandiri.
3. Fungsi tidak dapat memanggil prosedur. Sedangkan prosedur dapat memanggil fungsi.

[Feedback](#)

[Modul-09](#)

1.3MB PDF document

[Slide - 09](#)

460.1KB PDF document

[Latihan Kumpulkan disini](#)

P10: Module & Packaged - Tanggal 29 November 2023- KP

[Modul 10](#)

1.6MB PDF document

[Feedback](#)

[SLIDE 10](#)

774.3KB PDF document

P11 : Error Handling - Tanggal 6 Desember 2023

Terdapat 3 (tiga) jenis penanganan Exception, yaitu :

1. Blok Try Digunakan untuk menguji sebuah blok kode untuk mengetahui kesalahan (errors).
2. Blok Except Digunakan untuk menangani kesalahan (error).
3. Blok Finally Digunakan untuk mengeksekusi kode program, terlepas dari hasil blok Try dan Blok Except.

SINTAK PENULISAN BLOK TRY

Cara 1 : Sintak penulisan untuk penanganan pengecualian (*Exception*) :

```
try:
    #blok program

#blok program yang lain
```

Cara 2 : Sintak penulisan untuk penanganan pengecualian (*Exception*) :

Show sidebars

```
try:
    #blok program

except Exception1:
    #blok program

except Exception2:
    #blok program

#blok program yang lain
```

SINTAK PENULISAN BLOK EXCEPT ELSE

Cara 1 : Sintak penulisan untuk penanganan pengecualian (*Exception*) menggunakan ELSE :

```
try:
    #blok program

except Exception1:
    #blok program

Else :
    #kode disini dieksekusi, jika tidak ada blok Except yang dieksekusi
```

Cara 2 : Sintak penulisan untuk penanganan banyak pengecualian (*Multiple Exception*) :

```
try:
    #blok program

except (<Exception1>, <Exception2>, ...<Exception-n>):
    #blok program

Else :
    #blok program
```

SINTAK PENULISAN BLOK FINALLY


Cara 1 : Sintak penulisan untuk penanganan pengecualian (*Exception*) :

```
try:  
    #blok program  
  
finally:  
    #blok program Except yang akan dieksekusi
```

Cara 2 : Sintak penulisan untuk penanganan pengecualian (*Exception*) :

```
try:  
    #blok program  
  
Except Exception1:  
    #blok program  
  
finally:  
    #blok program Except yang akan dieksekusi
```

Show sidebars


 [Modul 11](#)

1.3MB PDF document

 [FEEDBACK](#)

 [SLIDE 11](#)

826.1KB PDF document

 [Latihan Kumpulkan disini](#)

[P12: File & Directory - Tanggal: 11 Desember 2023](#)

Pemrosesan data dan manipulasi file di dalam Python sangat mudah dilakukan, karena bahasa Python menyediakan method-method Built-In yang siap digunakan.

1.MEMBUKA FILE

```
ObjectFile = open(FileName, AccessMode = 'r' )
```

2. MENUTUP FILE

```
ObjectFile.close()
```

3.MENULIS FILE

```
ObjectFile.write(str)
```

4.MEMBACA FILE

```
ObjectFile.read([count])
```

5.MENGENAL POSISI

```
ObjectFile.tell()
```



6.MENGUBAH NAMA FILE

```
os.rename(filename, newfilename)
```

Show sidebars

MENGHAPUS NAMA FILE

```
os.remove(filename)
```

8.MEMBUAT DIREKTORY


```
os.mkdir(newdirectoryname)
```

9.MENGUBAH NAMA DIRECTORY


```
os.rename(directoryname, newdirectoryname)
```


10.MENGHAPUS NAMA DIRECTORY

```
os.rmdir(directoryname)
```

 [Modul 12](#)

1.4MB PDF document

 [feedback](#)

 [QUIZ 3](#)


 [File Program](#)

31.8KB Archive (ZIP)

 [Slide 12](#)

1013,9KB PDF document

[P13: PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK \(PBO\) PADA PYTHON - Tanggal 18 Desember 2023](#)

 [Feedback](#)

 [MODUL PBO](#)

1.3MB PDF document

 [SLIDE-13](#)

775,2KB PDF document

 [LATIHAN](#)

 [program pewarisan](#)

1,5KB

P14: SORTING - Tanggal 3 Januari 2024

SORTING adalah untuk mengurutkan data, baik itu dari terendah ataupun tertinggi

Algoritma SORTING :

1. Bubble Sort
2. Insertion Sort
3. Selection Sort
4. Quick Sort
5. Merge sort

Show sidebar

MODUL

1.2MB PDF document



SLIDE SORT

2.3MB Powerpoint 2007 presentation



Feedback



Absensi

P15: LATIHAN UAS - Tanggal 5 Januari 2024



Latihab

4.5KB Archive (ZIP)

UJIAN AKHIR SEMESTER Tanggal 8 January 2024

Ujian Akhir Semester :

1. Duduk berdasar nomor [absensi](#)
2. Metode UAS Tutup Buku
3. Waktu UAS pukul 13.30 - 15.30 wib
4. Tidak perlu bekerja sama



Soal UAS

Daftar Nilai

Fakultas: Fakultas Teknologi Informasi
 Matakuliah: Bahasa Pemrograman Dasar
 Kelompok: C2
 Dosen: Lestari Margatama, S.Kom., M.Kom.

No.	NIM	Nama	Presensi	Tugas	Midtest	Final	Prediksi Grade
1	2311500017	Altaf Fattah Amanullah	100 %	90	100	100	97 => A
2	2311500249	BILAL HIBATULLOH	100 %	90	95	93	93 => A
3	2311500447	Fathir Fahrezi	73 %	70	50	999	36 => -
4	2311500736	Nabil Arya Wicaksana	100 %	85	80	97	88 => A
5	2311500884	Rifqi Harits Abdurrahman	100 %	85	75	97	87 => A
6	2311501189	Munanggera Putra	100 %	85	75	90	84 => A-
7	2311501502	Muhammad Shaquille Muttaqi	100 %	90	100	97	96 => A
8	2311501585	Dandy Darmawan Al Yahmin	100 %	90	100	100	97 => A
9	2311501825	Mohammad Imtiyazian Nu'man	100 %	85	95	100	94 => A
10	2311501866	Adam Afriansyah	100 %	85	70	77	77 => B+
11	2311502062	Avatar Tuama Niandre Sumual	100 %	90	95	97	94 => A
12	2312500115	Pascha Joachim Paays	100 %	85	80	93	87 => A
13	2312500248	Nadine Zahra Riyani	100 %	85	80	100	90 => A
14	2312500289	Ryan Alfarizky	80 %	60	80	100	82 => A-
15	2312500313	Surya Khansa Aryaputra	100 %	85	80	97	88 => A
16	2312500479	Maulana Dzaki'ul Fuad	100 %	85	80	90	86 => A
17	2312500651	NANDA RIFIQIE SUHENDAR	80 %	60	75	100	81 => A-
18	2312500693	Ikhwan Hakim	93 %	70	75	97	82 => A-

19	2312500826	Aulia Destiana Putri	100 %	85	75	97	87 => A
20	2312501048	Wahyu Ramadhani	93 %	80	75	90	83 => A-

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 !](#)