



<P-XE (S1reg-22gasal-lestari ma..)

shboard > My courses > FAKULTAS > FT > 2022/2023 1 > DKP-XE (S1reg-22gasal-lestari ma..)

[Home](#) [Dashboard](#) [Calendar](#) [Badges](#) [Edit course settings](#) [All courses](#) [Turn editing on](#)

Show sidebars

Course management

Navigation

Course management ⚙

✓ Dashboard

🏠 Site home

> Site pages

✓ My courses

> PELATIHAN

> PANDUAN

✓ FAKULTAS

> FTI

✓ FT

✓ 2022/2023 1

✓ **DKP-XE****(S1reg-22gasal-lestari ma..)**> [Participants](#)🏆 [Badges](#)📅 [Grades](#)> [P1 :](#)[Pengantar](#)[Python - Tanggal](#)[3 Oktober 2022](#)[\(ON...](#)> [P2 : Standar](#)[type data di](#)[Python - Tanggal](#)[10 Okto...](#)> [P3 : Operator](#)[- Tanggal 17](#)[Oktober 2022](#)[\(OFFLINE\)](#)> [P4 : Kontrol](#)[Percabangan -](#)[Tanggal 24](#)[Oktober 2022 ...](#)> [P5:User Input](#)[dan Casting](#)[\(Konversi tipe](#)[data\)-Tan...](#)> [P6 :](#)[List,Tupple,Dictio](#)[nary - tanggal 7](#)Dasar Komputer dan Pemrograman-XE**SALAM BUDI LUHUR****Dasar Pemrograman & Komputer (3 SKS)**

Kelompok : XE

Dosen : Lestari Margatama, M.Kom

HP : 08159002870

Email : lestari.margatama@budiluhur.ac.id

Mohon untuk seluruh mahasiswa DKP kelompok XE untuk dapat join 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/J3HxGfm0wuj7itDeCq2oTe>

Capaian Pembelajaran Matakuliah Dasar Komputer & Pemrograman:

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 Dasar Komputer dan Pemrograman :

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.

CS OFF-kirim email

- NOV 2022 (...)
- > [P7 : Latihan UTS - Tanggal 14 November 2022 \(OFFLINE\)](#)
 - > [UTS tanggal 21 November 2022](#)
 - > [P9: PENGENALAN DAN PEMROGRAMAN KOMPUTER 28 NOVEMBER...](#)
 - > [P10: Algoritma dan Flowchart - Tanggal 5 Desember ...](#)
 - > [P11: PERULANGAN FOR - Tanggal 12 Desember 2022 \(OF...](#)
 - > [P12: PERULANGAN WHILE - Tanggal 17 Desember 2022 \(...\)](#)
 - > [P13: File & Directory - Tanggal; 26 Desember 2...](#)
 - > [P14: Procedure Tanggal 2 JANUARY 2023 \(ONLINE\)](#)
 - > [P15: Fungsi Tanggal 9 JANUARY 2023 \(OFFLINE\)](#)
 - > [UAS \(UJIAN AKHIR SEMESTER\) Tanggal 30 January 202...](#)
- > [REKAYASA WEB-EP \(S1 reg-22 gasal-lestari ma..\)](#)

RENCANA 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 : Pengenalan Object-Oriented Programming (OOP)
- Pertemuan 15 : Python dan Database MySQL
- Pertemuan 16: **UJIAN AKHIR SEMESTER**

P1 : Pengantar Python - Tanggal 3 Oktober 2022 (ONLINE).



Pertemuan I :

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

Pada pertemuan satu ini, perkuliahan akan di lakukan secara daring/online melalui gmeet
Link GMEET akan di beritahukan melalui group WA, Silakan anda untuk bergabung dalam group WA DKP Kel XE - Gasal 2022 pada Link yang sudah di berikan diatas.

[Forum](#)

[Modul - 01](#)

[Absensi - 01](#)

[QUIZ - 01](#)

[SLIDE PERTEMUAN - 01](#)

2.8MB Powerpoint 2007 presentation

[Survey Umpan Balik Pertemuan - 01](#)

CS OFF-kirim email

Course administration

[Edit settings](#)

[Turn editing on](#)

[Course completion](#)

> Users

▼ Filters

> Reports

[Gradebook setup](#)

[Backup](#)

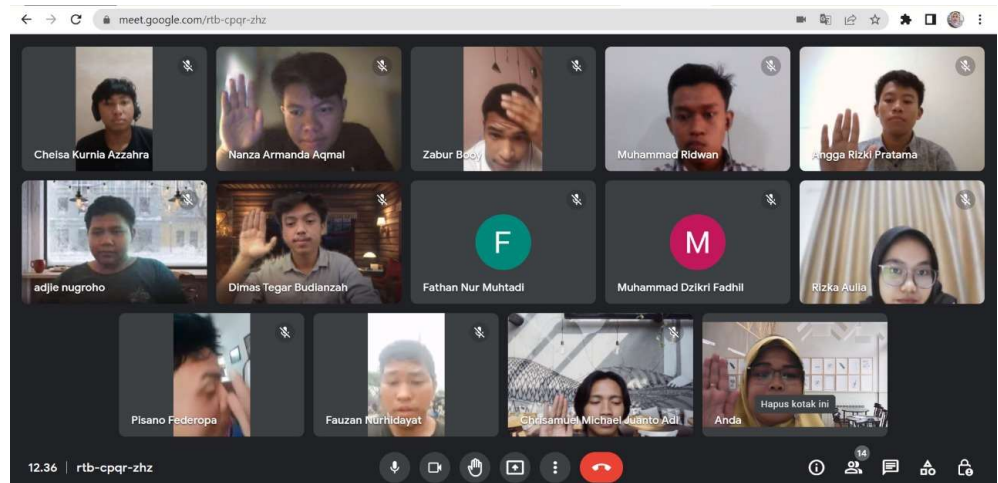
↑ Restore

↑ Import

> Question bank

[Recycle bin](#)

P2 : Standar type data di Python - Tanggal 10 Oktober 2021 (ONLINE)



[Absensi - 02](#)

[Forum - 02](#)

[Survey Umpan Balik/Feedback - 02](#)

[Quiz Pertemuan - 02](#)

[Modul - 02](#)

[SLIDE - 02](#)

674.3KB PDF document

P3 : Operator - Tanggal 17 Oktober 2022 (OFFLINE)

Operator pada python :

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

[Modul 3 - Operator](#)

1.3MB PDF document

[Slide 03](#)

813.1KB PDF document

[Absensi](#)

[Forum](#)

[Feedback](#)

P4 : Kontrol Percabangan -Tanggal 24 October 2022 (OFFLINE)

Percabangan

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

 [Absensi](#)

 [Modul - 04](#)

1.4MB PDF document

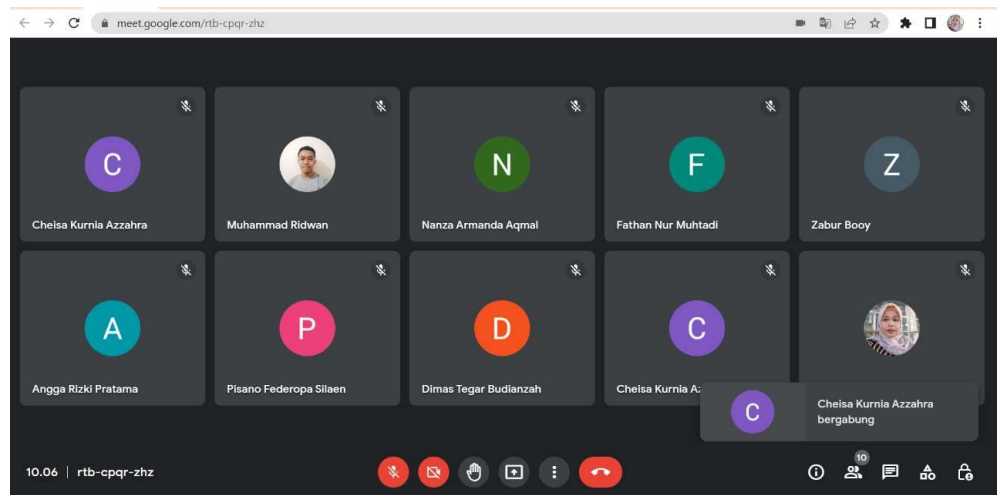
 [Feedback](#)

 [Forum](#)

 [SLIDE 04](#)

735.7KB PDF document

P5:User Input dan Casting (Konversi tipe data)-Tanggal 31 Okt 2022



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

 [Absensi](#)

 [Forum](#)

 [Feedback](#)

 [QUIZ 5](#)

 [Program 5](#)

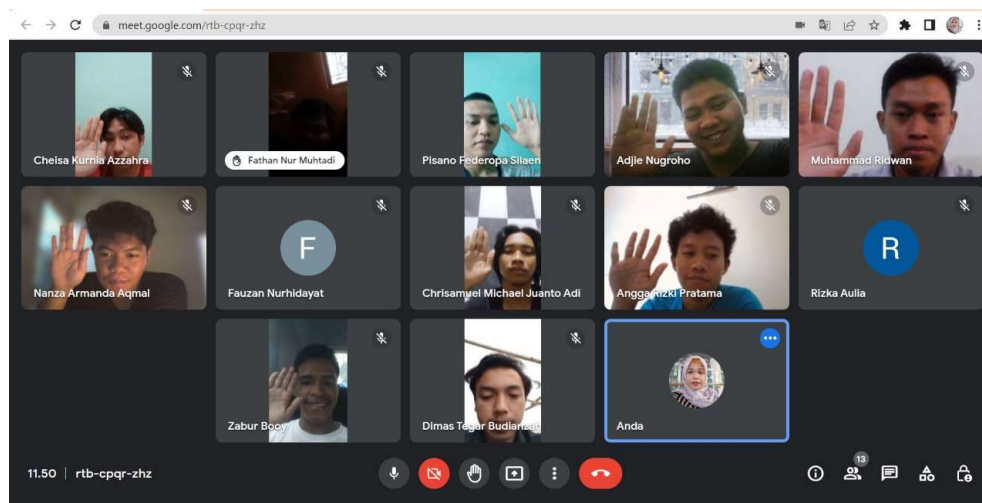
5.6KB Archive (ZIP)

 [Slide 05](#)

557.1KB PDF document

 Program Latihan Soal

649 bytes Text file

 TUGAS 1P6 : List,Tupple,Dictionary - tanggal 7 NOV 2022 (ONLINE) Modul 06

2.1MB PDF document

 Slide 06

3.4MB Powerpoint 2007 presentation

 Absensi- Klik Absen sebagai bukti kehadiran anda Forum Feedback TUGAS 1

Hidden from students

 Program List,Tupple, Dictionary.

12.8KB Archive (ZIP)

P7 : Latihan UTS - Tanggal 14 November 2022 (OFFLINE) Absensi Feedback soal latihan

312.2KB PDF document

UTS tanggal 21 November 2022

Ketentuan Ujian Tengah Semester :

1. Durasi UTS mulai jam 10.45 sampai dengan jam 13.00
2. Penilaian soal program ditentukan oleh hasil program dan kecepatan pengumpul.

CS OFF-kirim email

Selamat mengerjakan !!

 [SOAL UTS \(UJIAN TENGAH SEMESTER\)](#)

122.1KB PDF document

 [JAWABAN UTS KUMPULKAN DISINI](#)

P9: PENGENALAN DAN PEMROGRAMAN KOMPUTER 28 NOVEMBER 2022

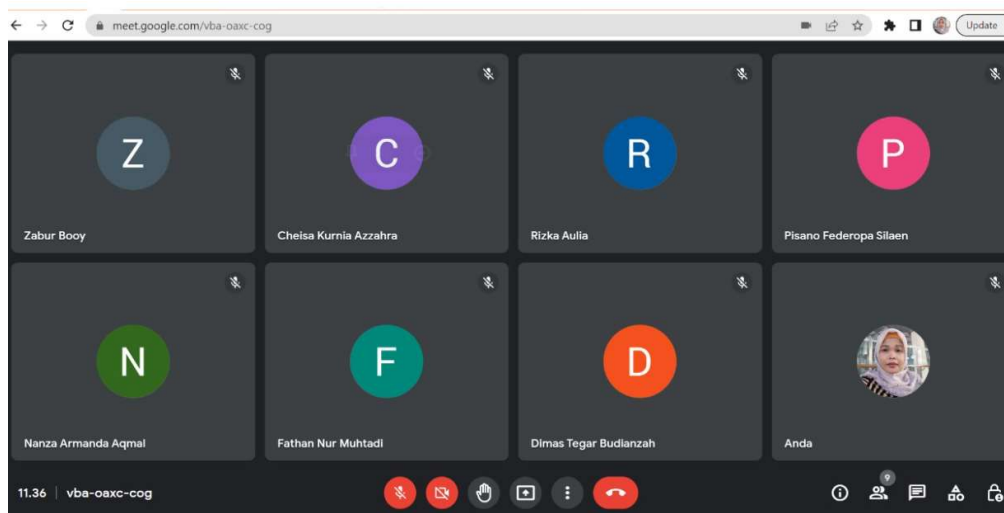
 [Absensi](#)

 [Materi 09](#)

881KB Powerpoint presentation

 [Feedback](#)

P10: Algoritma dan Flowchart - Tanggal 5 Desember 2022- ONLINE



 [Absensi](#)

 [Feedback](#)

 [Materi-10](#)

1.2MB PDF document

 [TUGAS -02](#)

P11: PERULANGAN FOR - Tanggal 12 Desember 2022 (OFFLINE)

 [Materi -11](#)

2.2MB Powerpoint 2007 presentation

P12: PERULANGAN WHILE - Tanggal 17 Desember 2022 (OFFLINE)

 [Modul Perulangan](#)

1.8MB PDF document

 [Slide -12](#)

2.2MB Powerpoint 2007 presentation

P13: File & Directory - Tanggal; 26 Desember 2022 (ONLINE)

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)
```

7.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 13](#)

1.4MB PDF document

 [Absensi](#) [feedback](#) [QUIZ](#) [File Program](#)

31.8KB Archive (ZIP)

 [SLIDE](#)

3.3MB Powerpoint 2007 presentation

P14: Procedure Tanggal 2 JANUARY 2023 (ONLINE)

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

Adapun 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.

 [Absensi](#) [Modul 14](#)

1.3MB PDF document

 [QUIZ](#) [Feedback](#) [Forum](#)P15: Fungsi Tanggal 9 JANUARY 2023 (OFFLINE) [Absensi](#) [Materi 015](#)

460.1KB PDF document

 [Feedback](#)UAS (UJIAN AKHIR SEMESTER) Tanggal 30 January 2023 (OFFLINE) [SOAL PROGRAM - NILAI 60](#) [UAS PG - NILAI 40](#)

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

[Get user tour on this page](#)

