







**RENCANA TUGAS MAHASISWA (RTM)
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN**

**SPT-I/03/BP/POB-
01/F-03**

Issue/Revisi : A0

Mata Kuliah	: Pemrograman Aplikasi Bergerak (Mobile Application Programming)	Tanggal	: 1 Desember 2023
Kode MK	: SIF205	Rumpun MK	: MKWP
Bobot (sks)	T (Teori) : 2 P (Praktik/Praktikum) : 1	Semester	: 3
Dosen Pengembang RPS,  (Augury El Rayeb, S.Kom., MMSI)	Koordinator Keilmuan,  (Johannes Hamonangan Siregar, PhD)	Kepala Program Studi,  (Chaerul Anwar, S.Kom, MTI)	Dekan  (Danto Sukmajati, S.T., M.Sc., Ph.D)

NOMOR TUGAS
1
BENTUK TUGAS
Aplikasi dan laporan
JUDUL TUGAS
Membuat aplikasi native python sebagai pengolah teks.
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (SUB CPMK)
Mahasiswa mampu membuat program (aplikasi) native python sebagai pengolah teks.
DESKRIPSI TUGAS
Membuat program (aplikasi) sederhana dengan obyektif: <ul style="list-style-type: none"> Dikerjakan secara individu.

- Pada aplikasi harus menggunakan instruksi native python,
- Aplikasi harus menggunakan syntax I/O melalui konsol teks,
- Aplikasi harus menggunakan syntax control (*repetition, selection*),
- Pada aplikasi harus terdapat function,
- Pada aplikasi harus terdapat *string processing*.

METODE Pengerjaan Tugas

1. Tugas dikerjakan secara individu.
2. Setelah melakukan praktek membuat aplikasi, Mahasiswa membuat laporan yang berisi:
 - Penjelasan fungsi aplikasi dan fiturnya.
 - Penjelasan alur program,
 - Penjelasan pemanfaatan syntax dan function,
 - Tulisan syntax-syntax (source code) yang digunakan dalam membuat aplikasi,
 - Kesimpulan.

BENTUK DAN FORMAT LUARAN

Tugas tersaji dalam bentuk:

- *Source code* program (softcopy)
- Laporan (*softcopy* dalam format .doc dan *hardcopy*), diketik dengan tipe *font* arial dan ukuran font 12 dengan ukuran halaman kertas A4.

INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN

Kriteria:

- Ketepatan pemanfaatan syntax python,
- Kemampuan merancang script secara efektif,
- Kemampuan menerapkan function pada script,
- Kerapihan dan kelengkapan penyajian laporan,



**RENCANA TUGAS MAHASISWA (RTM)
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN**

**SPT-I/03/BP/POB-
01/F-03**

Issue/Revisi : A0

- Kemampuan komunikasi dan mempresentasikan karya

Bobot penilaian: 20%

JADWAL PELAKSANAAN

Luaran dikumpulkan pada minggu ke-4

LAIN-LAIN

-

DAFTAR RUJUKAN

Materi-materi perkuliahan tentang:

- Basic python script,
- Fungsi input() pada python script,
- Structured control pada python script.
- File text processing.
- Function pada python script

NOMOR TUGAS

2

BENTUK TUGAS

JUDUL TUGAS



**RENCANA TUGAS MAHASISWA (RTM)
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN**

**SPT-I/03/BP/POB-
01/F-03**

Issue/Revisi : A0

SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (SUB CPMK)
DESKRIPSI TUGAS
METODE Pengerjaan Tugas
BENTUK DAN FORMAT LUARAN
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN
JADWAL PELAKSANAAN
LAIN-LAIN
DAFTAR RUJUKAN