

TUGAS PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMOGRAMAN

MODUL VII
FUNGSI

DOSEN :
MAWANDA ALMUHAYAR, M.Sc

ASISTEN PEMERIKSA:
MUHAMMAD FARHAN BUNAYYA

NAMA : ADEBLI AULIA ZAMI
NIM : 2310433008
SHIFT : 1
HARI/TANGGAL PRAKTIKUM : SELASA 05/07/2024
WAKTU PRAKTIKUM : 11.10-13.00

MATHEMATICS AND DATA SCIENCE COMPUTATIONS LABORATORY
DEPARTEMEN MATEMATIKA DAN SAINS DATA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS

2024

TUGAS PRAKTIKUM

SOAL

Misalkan kamu seorang profesional yang memiliki jadwal yang padat. Kamu membutuhkan suatu program sederhana yang dapat mengelola jadwal harian mu. Maka buatlah sebuah program (memanfaatkan function) yang memungkinkan kamu untuk menambah kegiatan baru, menghapus kegiatan yang sudah ada, serta menampilkan daftar kegiatan pada jadwal harian.

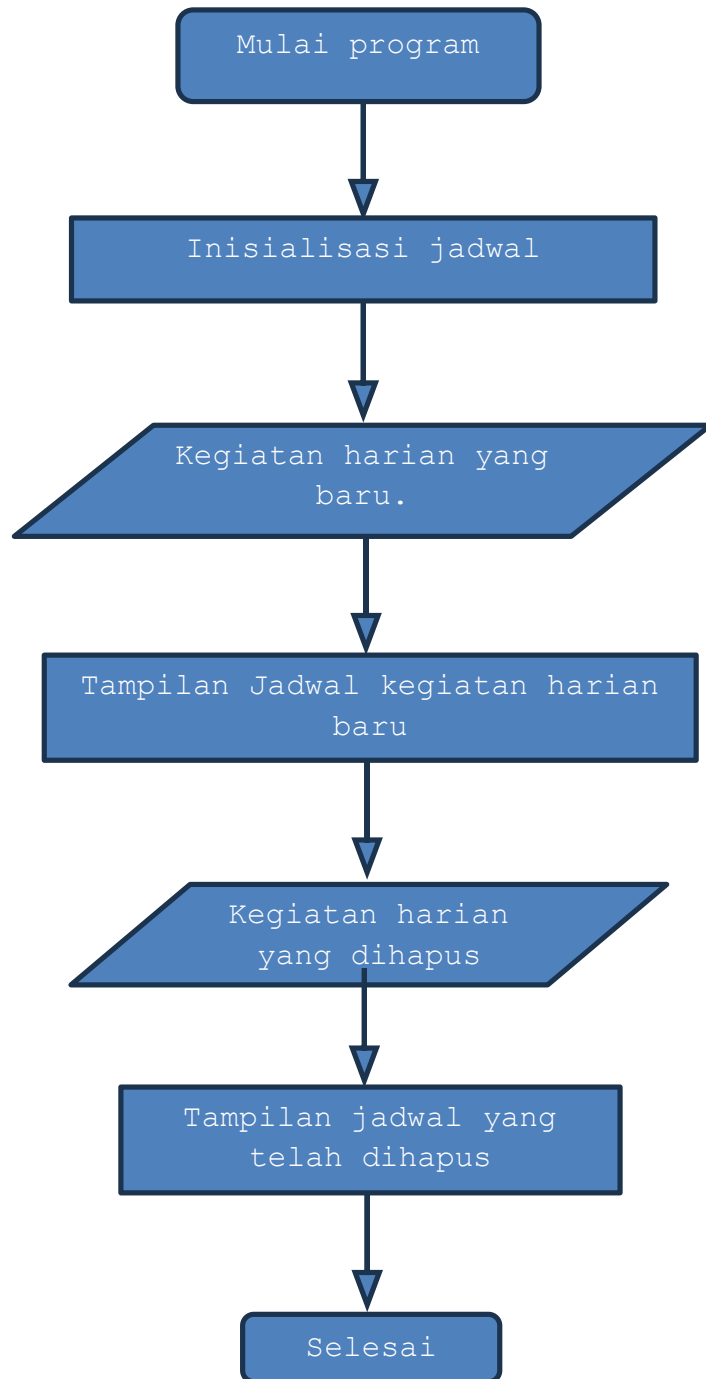
Catt: Setiap kegiatan memiliki waktu mulai, waktu selesai dan deskripsi singkat.

Buatlah program semenarik mungkin+

1.1. ALGORITMA

1. Mulai
2. Inisialisasi jadwal kegiatan kosong.
3. Buatlah kegiatan baru ke dalam jadwal.
4. Tampilkan jadwal kegiatan.
5. Hapus kegiatan dari jadwal.
6. Tampilkan jadwal kegiatan yang telah diubah.
7. Selesai.

1.2 FLOWCHART



1.3 OUTPUT

Input

```
Modul7.py*  
/storage/emulated/0...  
1 jadwal = {}  
2  
3 def tambah_kegiatan(waktu_mulai,  
4 waktu_selesai, deskripsi):  
5     jadwal[waktu_mulai] = {"waktu_selesai":  
6     waktu_selesai, "deskripsi": deskripsi}  
7  
8 def hapus_kegiatan(waktu_mulai):  
9     if waktu_mulai in jadwal:  
10         del jadwal[waktu_mulai]  
11         print()  
12  
13 def tampilkan_jadwal():  
14     if not jadwal:  
15         print("Jadwal kosong.")  
16     else:  
17         print("Jadwal Harian:")  
18         for waktu_mulai, kegiatan in  
19         sorted(jadwal.items()):  
20             print(f"Waktu: {waktu_mulai} -  
21             {kegiatan['waktu_selesai']}, Kegiatan:  
22             {kegiatan['deskripsi']}")  
23  
24 tambah_kegiatan("08:00", "08:30", "Sarapan")  
25 tambah_kegiatan("08:30", "09:00", "Siap-Siap  
26 ke Kampus")  
27 tambah_kegiatan("09:20", "11:00", "Kuliah  
28 Pagi")  
29 tambah_kegiatan("12:20", "13:00", "Istirahat  
30 Sholat Makan")  
31 tambah_kegiatan("13:30", "16:00", "Kuliah  
Siang")  
tambah_kegiatan("16:00", "16:20", "Pulang")  
  
tampilkan_jadwal()  
hapus_kegiatan("13:30")  
tampilkan_jadwal()
```

Output

```
← TAB _ ⋮
Jadwal Harian:
Waktu: 08:00 - 08:30, Kegiatan: Sarapan
Waktu: 08:30 - 09:00, Kegiatan: Siap-Siap ke Kampus
Waktu: 09:20 - 11:00, Kegiatan: Kuliah Pagi
Waktu: 12:20 - 13:00, Kegiatan: Istirahat Sholat Makan
Waktu: 13:30 - 16:00, Kegiatan: Kuliah Siang
Waktu: 16:00 - 16:20, Kegiatan: Pulang

Jadwal Harian:
Waktu: 08:00 - 08:30, Kegiatan: Sarapan
Waktu: 08:30 - 09:00, Kegiatan: Siap-Siap ke Kampus
Waktu: 09:20 - 11:00, Kegiatan: Kuliah Pagi
Waktu: 12:20 - 13:00, Kegiatan: Istirahat Sholat Makan
Waktu: 16:00 - 16:20, Kegiatan: Pulang

[Program finished]
```

1. Pretest

NAMA : ADEBLI ACILIA ZAMRI

BP : 23104330008

SHIFT : 1

Pretest:

07/
05-2024

(5)

Dengan function, buatlah program kalkulator sederhana dengan menginputkan dua angka sembarang dan memberikan pilihan untuk melakukan Penjumlahan, Pengurangan, Perkalian / Pembagian

def Penjumlahan :

(5)

for i range (len (Penjumlahan))
Ptl

2. Posttest