



Nama : Elmo Allistair H
Kelas : 3KA17
Mata Praktikum : SNN Prolog
Mata Kuliah : Sistem Berbasis Pengetahuan
Pertemuan Ke : 3
Tanggal : Jum'at, 06 November 2020

**Laboratorium Sistem Informasi
Universitas Gunadarma
PTA 2020 / 2021**

Activity M3 Tipe B

Tugas :

1. Buatlah program menu yang terdiri dari

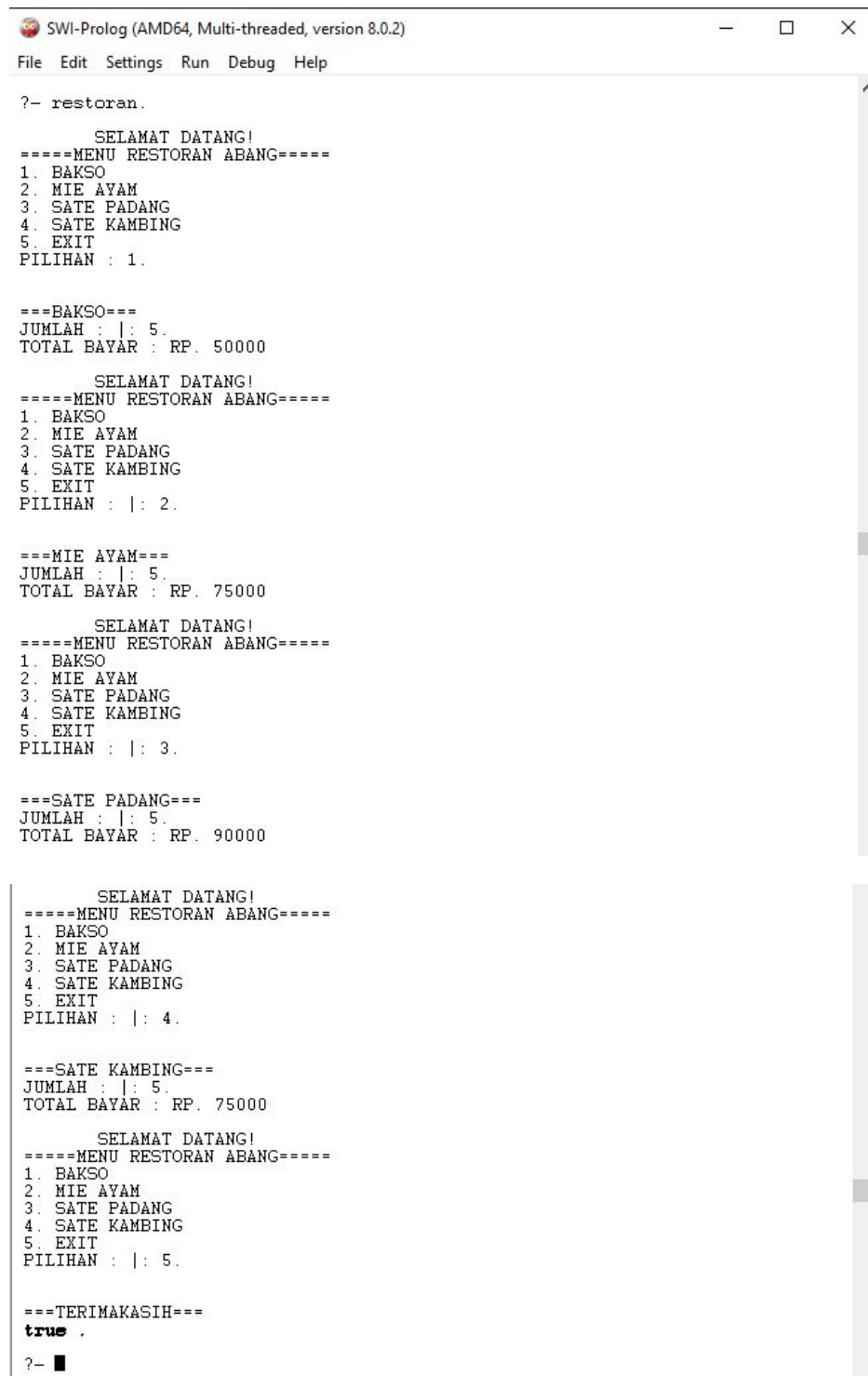
- Biodata
- Luas Segitiga
- Exit

Dengan ketentuan :

- Biodata
 - Input nama
 - Input npm
 - Input kelas
 - Mengasilkan output akhir nama, npm, dan kelas
- Segitiga
 - Input alas
 - Input tinggi
 - Menampilkan hasil perhitungan luas segitiga
- Exit
 - Menampilkan output “Terimakasih”

Kodinglah sesuai ketentuan diatas, lampirkan jawaban screenshoot program dan output program (semua pilihan menu)!

2.



```
SWI-Prolog (AMD64, Multi-threaded, version 8.0.2)
File Edit Settings Run Debug Help

?- restoran.

    SELAMAT DATANG!
    =====MENU RESTORAN ABANG=====
    1. BAKSO
    2. MIE AYAM
    3. SATE PADANG
    4. SATE KAMBING
    5. EXIT
    PILIHAN : 1.

    ===BAKSO===
    JUMLAH : |: 5.
    TOTAL BAYAR : RP. 50000

    SELAMAT DATANG!
    =====MENU RESTORAN ABANG=====
    1. BAKSO
    2. MIE AYAM
    3. SATE PADANG
    4. SATE KAMBING
    5. EXIT
    PILIHAN : |: 2.

    ===MIE AYAM===
    JUMLAH : |: 5.
    TOTAL BAYAR : RP. 75000

    SELAMAT DATANG!
    =====MENU RESTORAN ABANG=====
    1. BAKSO
    2. MIE AYAM
    3. SATE PADANG
    4. SATE KAMBING
    5. EXIT
    PILIHAN : |: 3.

    ===SATE PADANG===
    JUMLAH : |: 5.
    TOTAL BAYAR : RP. 90000

    SELAMAT DATANG!
    =====MENU RESTORAN ABANG=====
    1. BAKSO
    2. MIE AYAM
    3. SATE PADANG
    4. SATE KAMBING
    5. EXIT
    PILIHAN : |: 4.

    ===SATE KAMBING===
    JUMLAH : |: 5.
    TOTAL BAYAR : RP. 75000

    SELAMAT DATANG!
    =====MENU RESTORAN ABANG=====
    1. BAKSO
    2. MIE AYAM
    3. SATE PADANG
    4. SATE KAMBING
    5. EXIT
    PILIHAN : |: 5.

    ===TERIMAKASIH===
    true.

?- 
```

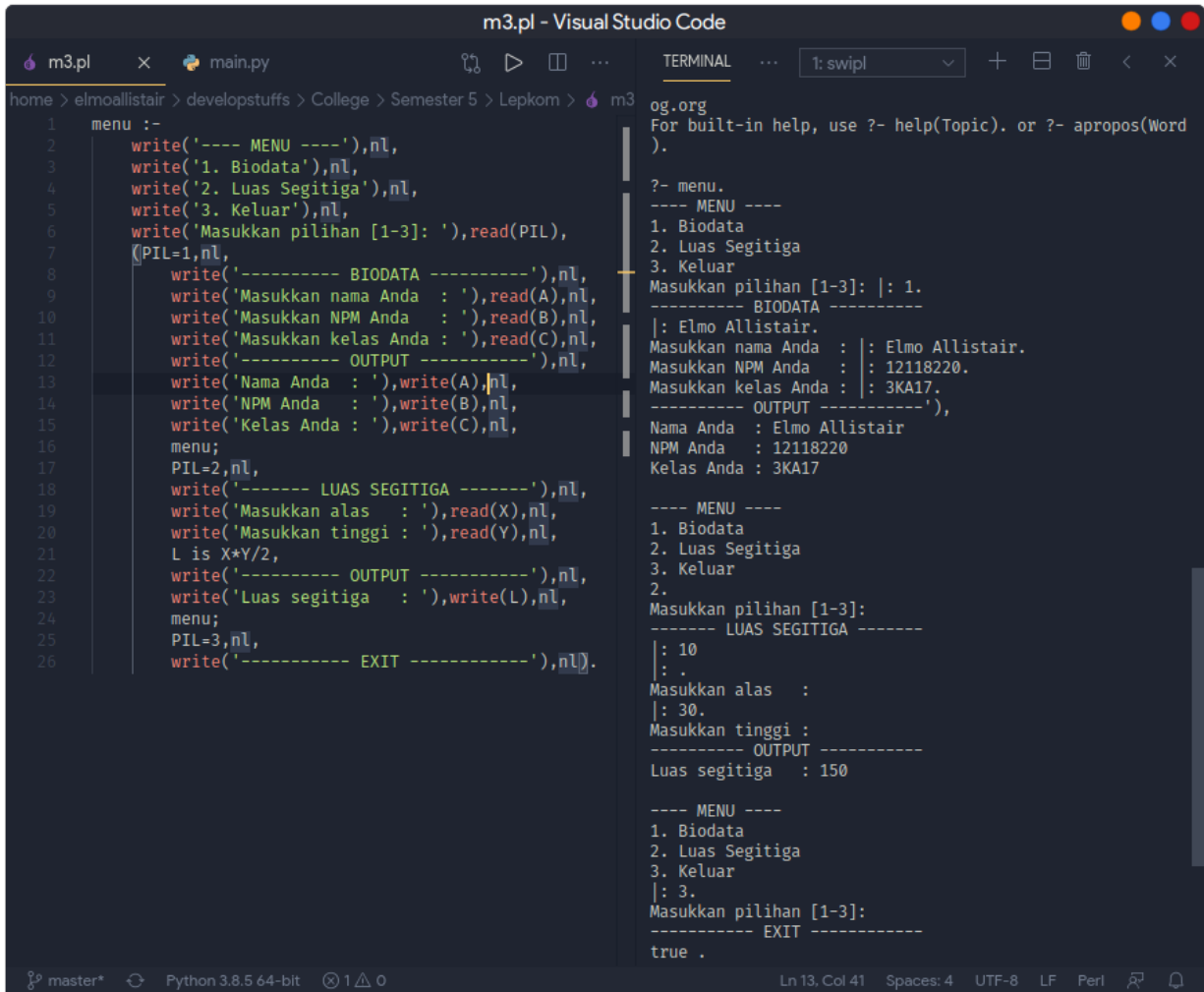
Buatlah kodingan program yang menghasilkan output seperti diatas! Lampirkan screenshoot kodingan program dan output program!

TAMBAHAN:

- Kumpulkan Jawaban Dalam Format Pdf.
- Gunakan Template Atau Format Ini Untuk Menjawab.
- Praktikan Yang Jawabanya Sama [Kurang Lebih (80%)] Akan Mendapatkan Nilai Minimal !
- Jawaban Yang Dikumpulkan Diluar Batas Waktu Pertemuan Tidak Akan Diinput Nilainya.!

Jawaban :

1.



The image shows a Visual Studio Code editor window titled "m3.pl - Visual Studio Code". The editor has two tabs: "m3.pl" and "main.py". The "m3.pl" tab is active, showing a Python script. The script is a menu-driven program that allows a user to view biodata, calculate the area of a triangle, or exit. The script uses a loop to repeatedly show the menu until the user chooses to exit.

```
1 menu :-
2     write('---- MENU ----'),nl,
3     write('1. Biodata'),nl,
4     write('2. Luas Segitiga'),nl,
5     write('3. Keluar'),nl,
6     write('Masukkan pilihan [1-3]: '),read(PIL),
7     (PIL=1,nl,
8         write('----- BIODATA -----'),nl,
9         write('Masukkan nama Anda : '),read(A),nl,
10        write('Masukkan NPM Anda : '),read(B),nl,
11        write('Masukkan kelas Anda : '),read(C),nl,
12        write('----- OUTPUT -----'),nl,
13        write('Nama Anda : '),write(A),nl,
14        write('NPM Anda : '),write(B),nl,
15        write('Kelas Anda : '),write(C),nl,
16        menu;
17        PIL=2,nl,
18        write('----- LUAS SEGITIGA -----'),nl,
19        write('Masukkan alas : '),read(X),nl,
20        write('Masukkan tinggi : '),read(Y),nl,
21        L is X*Y/2,
22        write('----- OUTPUT -----'),nl,
23        write('Luas segitiga : '),write(L),nl,
24        menu;
25        PIL=3,nl,
26        write('----- EXIT -----'),nl).
```

The terminal window on the right shows the output of the script. It displays the menu, prompts for user input, and shows the results of the calculations. The output is as follows:

```
og.org
For built-in help, use ?- help(Topic). or ?- apropos(Word
).

?- menu.
---- MENU ----
1. Biodata
2. Luas Segitiga
3. Keluar
Masukkan pilihan [1-3]: |: 1.
----- BIODATA -----
|: Elmo Allistair.
Masukkan nama Anda : |: Elmo Allistair.
Masukkan NPM Anda : |: 12118220.
Masukkan kelas Anda : |: 3KA17.
----- OUTPUT -----'),
Nama Anda : Elmo Allistair
NPM Anda : 12118220
Kelas Anda : 3KA17

---- MENU ----
1. Biodata
2. Luas Segitiga
3. Keluar
Masukkan pilihan [1-3]:
----- LUAS SEGITIGA -----
|: 10
|: .
Masukkan alas :
|: 30.
Masukkan tinggi :
----- OUTPUT -----
Luas segitiga : 150

---- MENU ----
1. Biodata
2. Luas Segitiga
3. Keluar
|: 3.
Masukkan pilihan [1-3]:
----- EXIT -----
true .
```

2.

```
m3.pl - Visual Studio Code

home > elmoallistair > developstuffs > College > Semester 5 > Lepkom >

1  restoran:-nl,
2      write('          SELAMAT DATANG          '),nl,nl,
3      write('**** MENU RESTORAN ABANG ****'),nl,
4      write('1. BAKSO'),nl,
5      write('2. MIE AYAM'),nl,
6      write('3. SATE PADANG'),nl,
7      write('4. SATE KAMBING'),nl,
8      write('5. EXIT'),nl,
9      write('PILIHAN : '),read(P),
10
11      P=1,nl,
12      write('***** BAKSO *****'),nl,
13      write('JUMLAH : '),read(J),
14      T is J*10000,
15      write('TOTAL BAYAR : Rp. '),write(T),nl,
16      restoran;
17      P=2,nl,
18      write('***** MIE AYAM *****'),nl,
19      write('JUMLAH : '),read(J),
20      T is J*15000,
21      write('TOTAL BAYAR : Rp. '),write(T),nl,
22      restoran;
23      P=3,nl,
24      write('*** SATE PADANG ***'),nl,
25      write('JUMLAH : '),read(J),
26      T is J*30000,
27      write('TOTAL BAYAR : Rp. '),write(T),nl,
28      restoran;
29      P=4,nl,
30      write('*** SATE KAMBING ***'),nl,
31      write('JUMLAH : '),read(J),
32      T is J*15000,
33      write('TOTAL BAYAR : Rp '),write(T),nl,
34      restoran;
35      P=5,nl,
36      write('*** TERIMA KASIH ***'),nl.

***** MIE AYAM ****
JUMLAH : |: 5.
TOTAL BAYAR : Rp. 75000

          SELAMAT DATANG
**** MENU RESTORAN ABANG ****
1. BAKSO
2. MIE AYAM
3. SATE PADANG
4. SATE KAMBING
5. EXIT
PILIHAN : |: 3.

*** SATE PADANG ***
JUMLAH : |: 5.
TOTAL BAYAR : Rp. 150000

          SELAMAT DATANG
**** MENU RESTORAN ABANG ****
1. BAKSO
2. MIE AYAM
3. SATE PADANG
4. SATE KAMBING
5. EXIT
PILIHAN : |: 4.

*** SATE KAMBING **
JUMLAH : |: 5.
TOTAL BAYAR : Rp 75000

          SELAMAT DATANG
**** MENU RESTORAN ABANG ****
1. BAKSO
2. MIE AYAM
3. SATE PADANG
4. SATE KAMBING
5. EXIT
PILIHAN : |: 5.

*** TERIMA KASIH ***
true.
```