

Nama: Frederico Steven Kwok

NPM: 242310037

Kelas: TI-24-PA

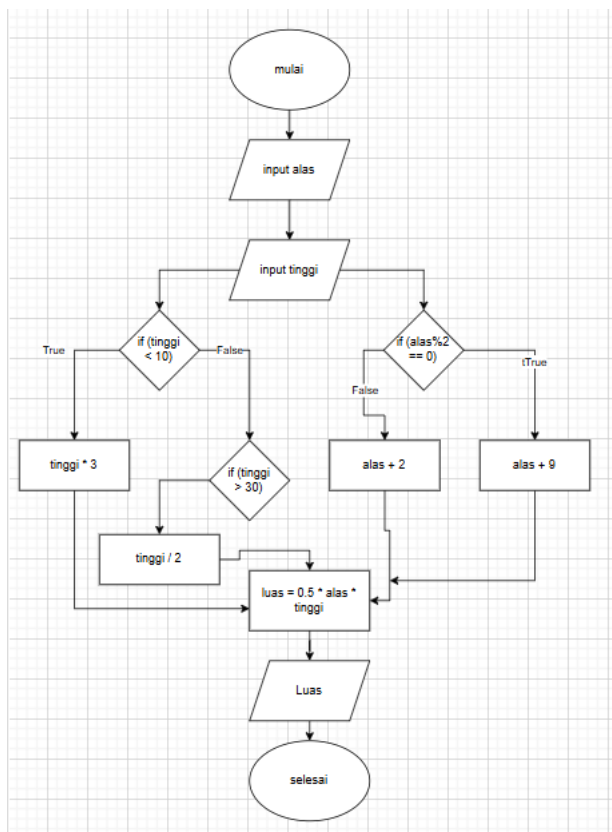
Matkul: Algoritma Pemrograman - quiz

Nomor 3, jawabannya

a. Algoritma

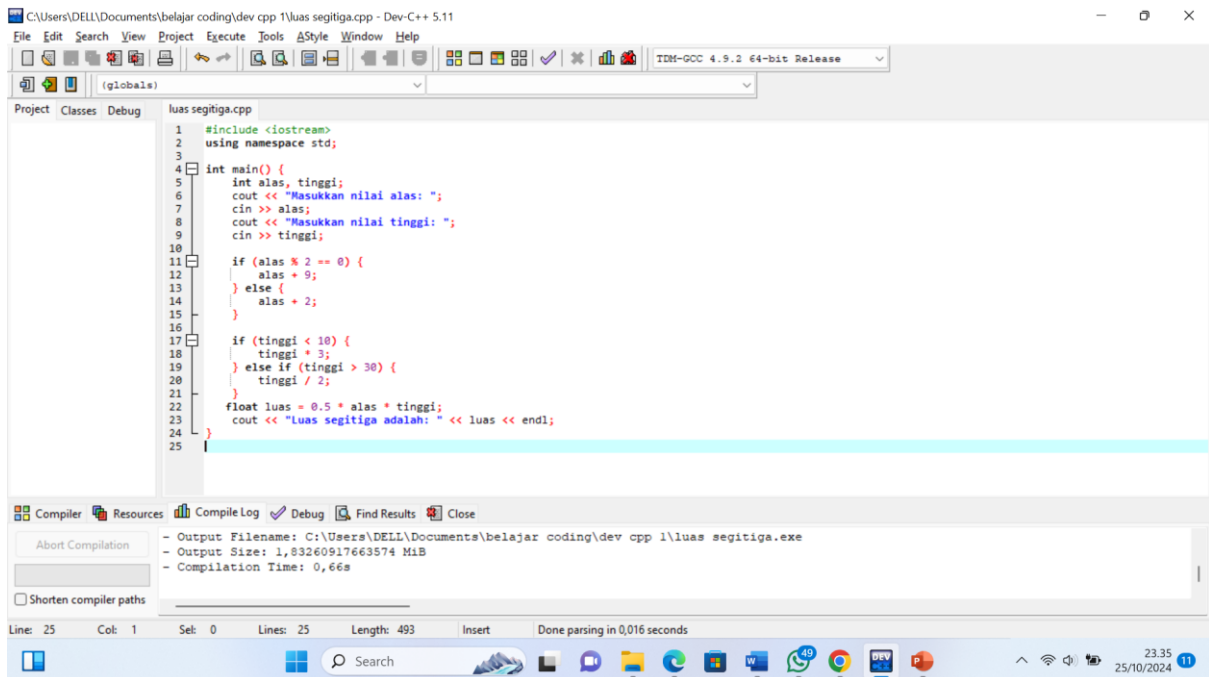
1. Mulai
2. Input alas dan tinggi
3. Jika alas genap, maka $\text{Alas} = \text{alas} + 9$ Lainnya $\text{Alas} = \text{alas} + 2$
4. Jika $\text{tinggi} < 10$, maka $\text{Tinggi} = \text{tinggi} * 3$ Lainnya jika $\text{tinggi} > 30$, maka $\text{Tinggi} = \text{tinggi} / 2$
5. Hitung $\text{luas} = 0.5 * \text{alas} * \text{tinggi}$
6. Tampilkan luas
7. Selesai

b. Flowchart



c. Program (Source Code)

a. Screenshot source code

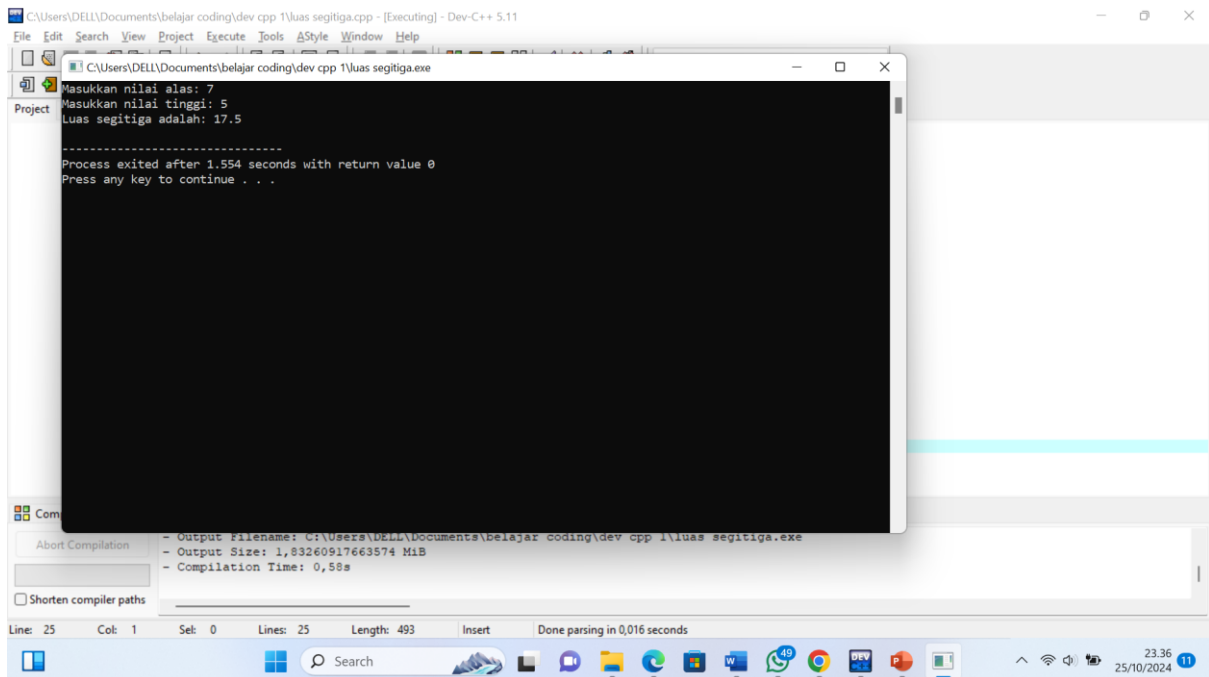


```
1 #include <iostream>
2 using namespace std;
3
4 int main() {
5     int alas, tinggi;
6     cout << "Masukkan nilai alas: ";
7     cin >> alas;
8     cout << "Masukkan nilai tinggi: ";
9     cin >> tinggi;
10
11     if (alas % 2 == 0) {
12         alas + 0;
13     } else {
14         alas + 2;
15     }
16
17     if (tinggi < 10) {
18         tinggi + 3;
19     } else if (tinggi > 30) {
20         tinggi / 2;
21     }
22     float luas = 0.5 * alas * tinggi;
23     cout << "Luas segitiga adalah: " << luas << endl;
24 }
25
```

Compiler Output:

```
- Output Filename: C:\Users\DELL\Documents\belajar coding\dev cpp 1\luas segitiga.exe
- Output Size: 1,83260917663574 MiB
- Compilation Time: 0,66s
```

b. Screenshot Output



```
Masukkan nilai alas: 7
Masukkan nilai tinggi: 5
Luas segitiga adalah: 17.5

-----
Process exited after 1.554 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

Compiler Output:

```
- Output Filename: C:\Users\DELL\Documents\belajar coding\dev cpp 1\luas segitiga.exe
- Output Size: 1,83260917663574 MiB
- Compilation Time: 0,58s
```