

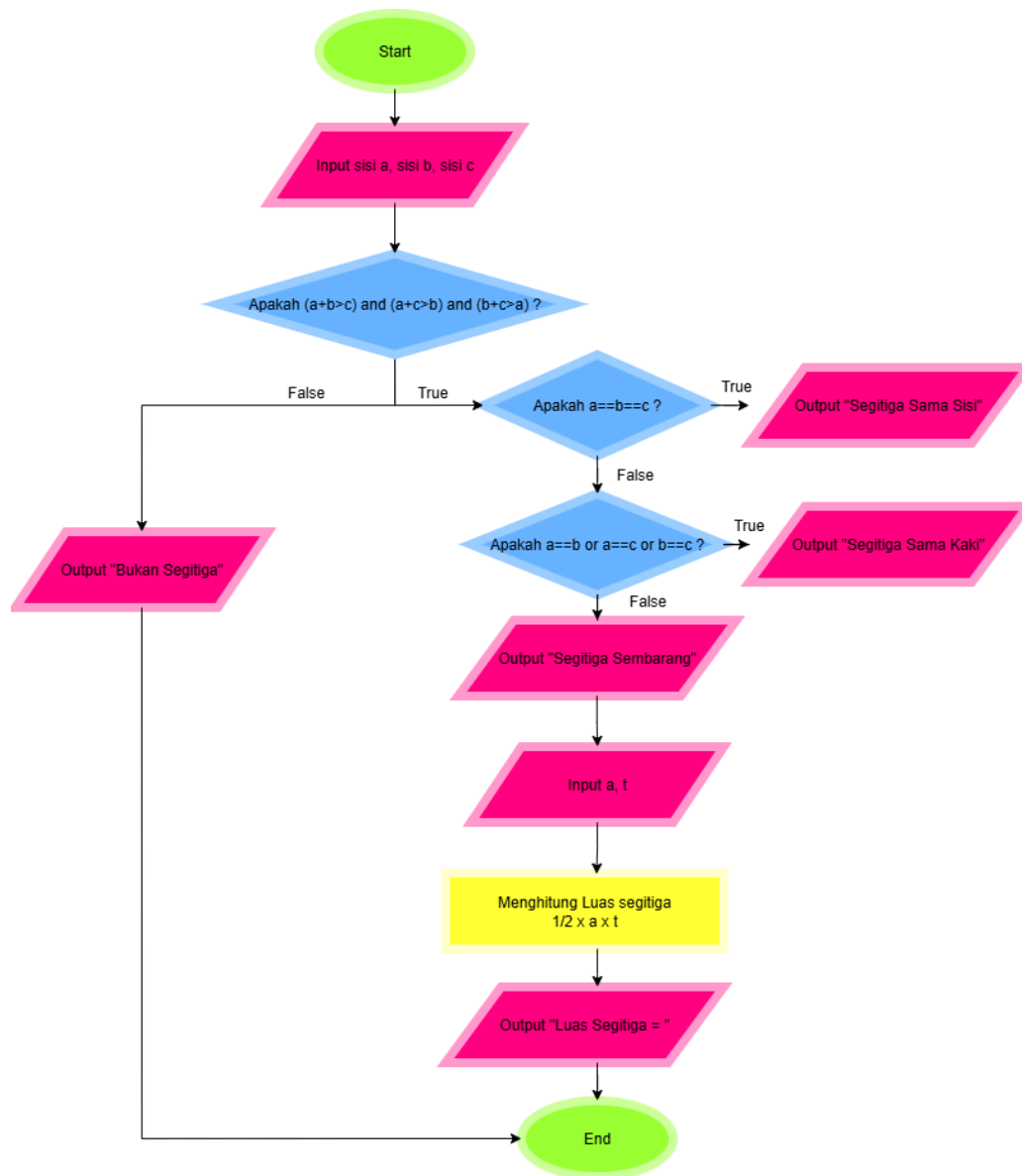
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST (3)
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:
Mutia Rahmah (2509106040)
Kelas (A2 ' 25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart



Gambar 1.1 Flowchart

Flowchart di atas di mulai dengan mengisi angka/nilai pada ke 3 sisi segitiga, lalu memeriksa apakah ketiga nilai/angka tersebut memenuhi syarat segitiga itu sendiri jika tidak maka ia akan mencetak output "bukan segitiga", namun jika iya maka dia akan menentukan jika ketiga sisinya memiliki nilai/angka sama maka ia segitiga sama sisi, jika hanya 2 sisinya yang sama maka ia segitiga sama kaki jika semuanya berbeda maka ia segitiga sembarang. setelah ditentukan maka sistem akan bertanya lagi berapakah alas dan tingginya kemudian sistem akan menghitung hasilnya dan menampilkannya.

2. Deskripsi Singkat Program

tujuan saya membuat program ini yaitu untuk menentukan jenis segitiga berdasarkan sisinya serta menghitung rumus luasnya dengan cepat dan mudah.

3. Source Code

```
print("=" * 50)
print("|          PENENTUAN JENIS SEGITIGA          |")
print("=" * 50)

print("Masukkan panjang ketiga sisi segitiga:")
a = int(input("Sisi A : "))
b = int(input("Sisi B : "))
c = int(input("Sisi C : "))

print("\n" + "=" * 30)
print("|          HASIL          |")
print("=" * 30)

if (a + b > c) and (a + c > b) and (b + c > a):

    if a == b == c:
        print("Segitiga sama sisi, karna ketiga sisinya sama panjang")
    elif a == b or a == c or b == c:
        print("Segitiga sama kaki, karna dua sisinya sama panjang")
    else:
        print("Segitiga sembarang, karna ketiga sisinya berbeda")

    print("\n" + "-" * 30)
    print("      Hitung Juga Luasnya ")
    print("-" * 30)

    alas = int(input("Masukkan Alasnya : "))
    tinggi = int(input("Masukkan Tingginya : "))

    luas = (1/2 * alas * tinggi)

    print("Luas Segitiga = ", (luas))
```

```
else:
    print("Bukan Segitiga")
```

4. Hasil Output

```
PS F:\praktikum-apd> python -u "f:\praktikum-apd\post-test\post-test-apd-3\2509106040-MutiaRahmah-PT-2.py"
=====
|          PENENTUAN JENIS SEGITIGA          |
=====
Masukkan panjang ketiga sisi segitiga:
Sisi A : 4
Sisi B : 5
Sisi C : 6

=====
|          HASIL          |
=====
Segitiga sembarang, karna ketiga sisinya berbeda

-----
Hitung Juga Luasnya
-----
Masukkan Alasnya : 12
Masukkan Tingginya : 17
Luas Segitiga = 102.0
PS F:\praktikum-apd> python -u "f:\praktikum-apd\post-test\post-test-apd-3\2509106040-MutiaRahmah-PT-2.py"
=====
|          PENENTUAN JENIS SEGITIGA          |
=====
Masukkan panjang ketiga sisi segitiga:
Sisi A : 40
Sisi B : 24
Sisi C : 12

=====
|          HASIL          |
=====
Bukan Segitiga
PS F:\praktikum-apd> █
```

Gambar 4.1 Hasil Output

5. Langkah-langkah GIT

5.1 GIT Init

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS
PS F:\praktikum-apd> git init
Reinitialized existing Git repository in F:/praktikum-apd/.git/
```

5.2 GIT Add

```
PS F:\praktikum-apd> git add .
PS F:\praktikum-apd> █
```

5.3 GIT Commit

```
PS F:\praktikum-apd> git commit -m "third commit"
[main 5d97f75] third commit
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
PS F:\praktikum-apd>
```

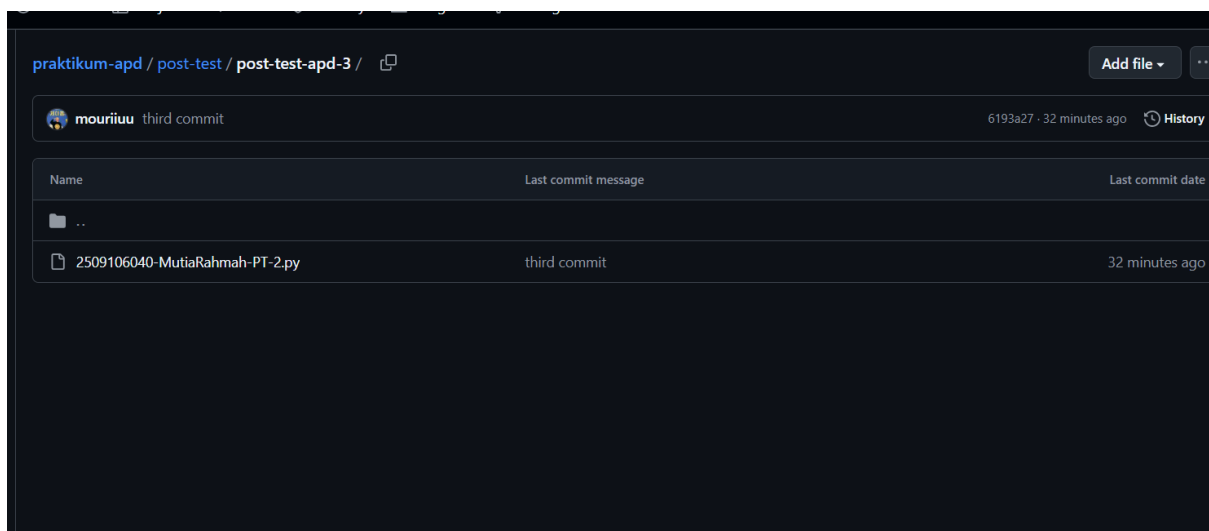
5.4 GIT Remote

```
PS F:\praktikum-apd> git remote
origin
PS F:\praktikum-apd>
```

5.5 GIT Push

```
PS F:\praktikum-apd> git push
Enumerating objects: 9, done.
Counting objects: 100% (9/9), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (5/5), 430 bytes | 430.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To https://github.com/mouriiuu/praktikum-apd.git
c92d416..5d97f75 main -> main
PS F:\praktikum-apd>
```

Hasil GIT Push



The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'praktikum-apd'. The breadcrumb navigation at the top indicates the path: 'praktikum-apd / post-test / post-test-apd-3'. A button labeled 'Add file' is visible in the top right corner. Below the navigation, a commit by user 'mouriiuu' is displayed with the message 'third commit', committed 6193a27 - 32 minutes ago. A 'History' link is provided for this commit. Below the commit details, a table lists the files changed in this commit:

Name	Last commit message	Last commit date
..		
2509106040-MutiaRahmah-PT-2.py	third commit	32 minutes ago