LAPORAN PRAKTIKUM POSTTEST (3) ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:

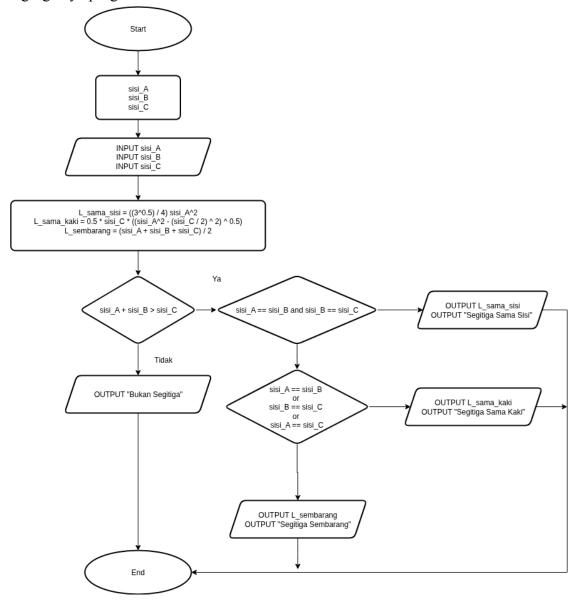
Nama (Akbar Rachim)

Kelas (A '25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart

Flowchart di mulai dari deklarasi dan input ketiga sisi lalu di lakukan deklarasi dan penghitungan luas dari rumus ketiga jenis segititga selanjutnya pengecekan apakah segitiga atau bukan melalui hasil inputan sisi jika tidak maka bukan segitiga, jika ya maka di cek sisi sisi nya termasuk jenis segitiga apa saat sudah di ketahui di lakukan output luas dan jenis segitiga nya program kemudian berakhir.



2. Deskripsi Singkat Program

Program di buat untuk memudahkan dalam menentukan jenis segitiga dan luas nya sehingga mempersingkat waktu dalam perhintungan dan penentuan jenis segitiga.

3. Source Code

```
sisi A = int(input("Masukan Sisi A : "))
sisi B = int(input("Masukan Sisi B : "))
sisi_C = int(input("Masukan Sisi C : "))
L_sama_sisi = ((3**0.5) / 4) * sisi_A**2
L_sama_kaki = 0.5 * sisi_C * ((sisi_A**2 - (sisi_C / 2) ** 2) ** 0.5)
L_sembarang = (sisi_A + sisi_B + sisi_C) / 2
if sisi_A + sisi_B > sisi_C:
   if sisi_A == sisi_B and sisi_B == sisi_C:
       print(f"Luas Segitiga : {L_sama_sisi:.3}")
       print(24 * "=" + f"\n|| Segitiga Sama Sisi || \n{sama_sisi}")
   elif sisi_A == sisi_B or sisi_B == sisi_C or sisi_A == sisi_C:
       print(f"Luas Segitiga : {L_sama_kaki:.3}")
       print(24 * "=" + f"\n|| Segitiga Sama Kaki || \n{sama_kaki}")
       print(f"Luas Segitiga : {L sembarang:.3}")
       print(24 * "=" + f"\n|| Segita Sembarang || \n{sembarang}")
else:
   print("Bukan Segitiga")
```

4. Hasil Output

5. Langkah-langkah GIT

5.1 GIT Init

```
bero@bero -/D/Praktikum-APD> git init
hint: Using 'master' as the name for the initial branch. This default branch name
hint: is subject to change. To configure the initial branch name to use in all
hint: of your new repositories, which will suppress this warning, call:
hint:
hint: git config --global init.defaultBranch <name>
hint:
hint: Names commonly chosen instead of 'master' are 'main', 'trunk' and
hint: 'development'. The just-created branch can be renamed via this command:
hint:
hint: git branch -m <name>
```

5.2 GIT Add

```
bero@bero ~/D/Praktikum-APD (main)> git add .
```

5.3 GIT Commit

```
bero@bero -/D/Proktikum APD (main)> git commit -m "add new folder and file post-test-3"
[main (root-commit) c84bdfc] add new folder and file post-test-3
7 files changed, 275 insertions(+)
create mode 100644 README.md
create mode 100644 kelas/pertemuan-1/README.md
create mode 100644 kelas/pertemuan-3/if_else.py
create mode 100644 kelas/pertemuan-3/if_else.py
create mode 100644 post-test/post-test-apd-2/2509106028-Akbar Rachim-PT-2.pdf
create mode 100644 post-test/post-test-apd-2/2509106028-Akbar Rachim-PT-2.py
create mode 100644 post-test/post-test-apd-3/post-test-3.py
```

5.4 GIT Remote

```
bero@bero ~/D/Praktikum-APD (main)> git remote add origin https://github.com/cybercrym-crying/Praktikum-APD.git
```

5.5 GIT Push

```
bero@bero -/D/Praktikum-APD (main)> git push -u origin main
Username for 'https://github.com': cybercrym-crying
Password for 'https://cybercrym-crying@github.com':
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (5/5), 953 bytes | 953.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/cybercrym-crying/Praktikum-APD.git
    7d4851b..0ffa1f2 main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```