TUGAS 4 PEMROGRAMAN BERBASIS WEB

KELAS A

Disusun Untuk Memenuhi Tugas Mata Kuliah Pemrograman Berbasis Web



Disusun oleh:

Gibran Kahlil 4522210128

Dosen Pengampu:

Adi Wahyu Pribadi , S.Si., M.Kom

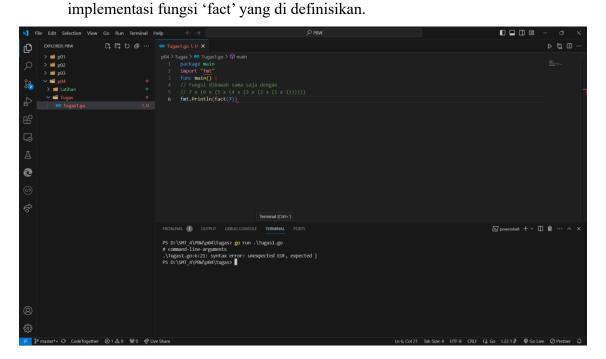
Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknik Universitas Pancasila

Link GitHub: https://github.com/gibrankahlil260404/PBW

Tugas 01

Source code sebelum diperbaiki
Program tidak bisa di running karena tidak ada definisi fungsi 'fact' di dalam fungsi 'main', jadi ketika memanggil fungsi 'fact(7)' tidak bisa karena tidak ada

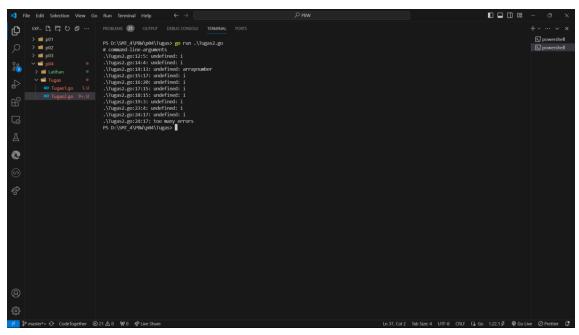


- Source code setelah diperbaiki
 - Menambahkan definisi fungsi 'fact'.
 - Implementasi fungsi 'fact' sebagai fungsi rekrusif, agar dapat menghitung factorial dari bilangan 'n'.
 - Faktorial dari bilangan 'n', biasanya ditulis sebagai 'n!', pada dasarnya adalah hasil perkalian dari semua bilangan bulat positif yang kurang dari atau sama dengan 'n'.
 - Dalam penggunaan ini, fungsi akan mengembalikan 1, jika 'n' sama dengan 1, karena 1! = 1. Jika tidak, fungsi akan mengembalikan 'n' dikali dengan faktorial dari 'n-1', sehingga faktorial dihitung secara rekursif.
 - Pemanggilan fungsi 'fact' di dalam 'main()', menghitung faktorial dari 7 pada panggilan fakta(7), yang akan menghasilkan nilai yang sesuai dengan komentar dalam kode aslinya: 7 x (6 x (5 x (4 x (3 x (2 x (1 x 1)))))).

Tugas 02

• Source code sebelum diperbaiki

• Hasil running program sebelum di perbaiki



- Source code setelah diperbaiki
 - Inisialisasi 'i' berikan inisialisasi variabel 'i' sebelum digunakan dalam loop
 - Pengisian nilai arrayNumber

```
| The last Selection | Vew | Go | Run | Emminal | New | Co | No. | Common | New | Co | No. |
```

Hasil running program setelah diperbaiki

