LAPORAN LATIHAN PRAKTIKUM-6

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
2023/2024

Link GitHub: : https://github.com/gibrankahlil260404/PBW/tree/master/p06

Package os:

Package 'os' adalah salah satu package standar dalam go yang menyediakan fungsi-fungsi untuk berinteraksi dengan sistem operasi, seperti mengubah membuat direktori, mengubah izin direktori, dan menentukan path di sebuah direktori atau file.

Notasi Oktal:

'os.Chmod'mewakili mode izin dalam notasi oktal, nilai 8 atau angka 8 tidak terbaca karena bukan digit yang sah dalam notasi oktal.

Variabel 'err':

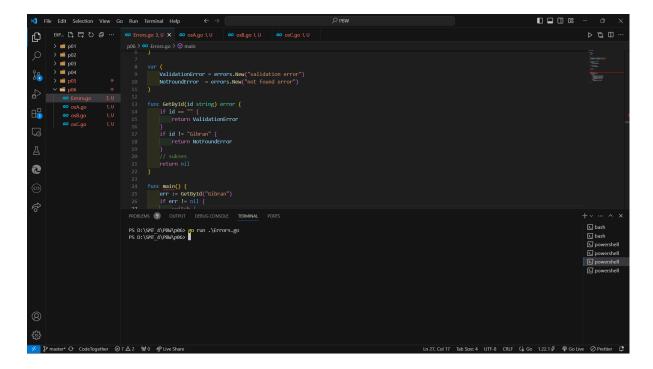
Variabel 'err' digunakan untuk menangani error yang terjadi saat menjalankan operasi pada sistem operasi.

Contoh implementasi kedalam soal soal berikut:

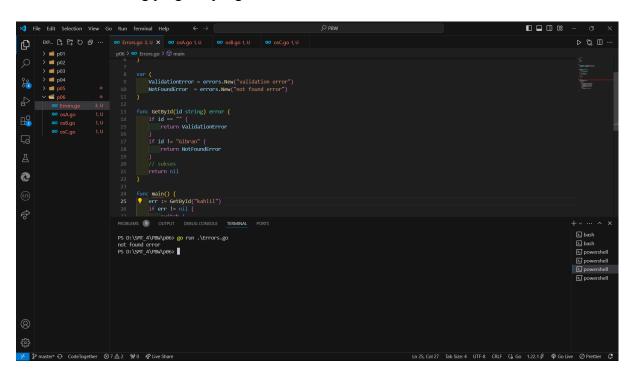
1. Jalankan Code dibawah ini ubah dengan nama tiap mahasiswa!

terdapat 2 hasil running program untuk soal berikut, yaitu hasil running program yang berhasil dan juga hasil running program yang error.

- Hasil running program yang berhasil

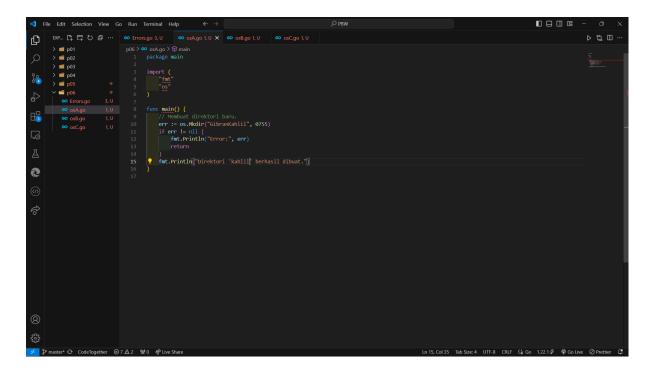


- Hasil running program yang error



2. Buat package OS

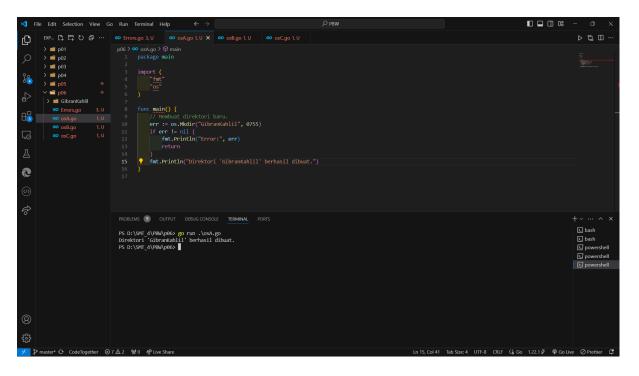
A. Buat package OS Buat direktori baru dengan ketentuan nama direktori merupakan nama lengkap kalian



terdapat 2 hasil running program untuk soal berikut, yaitu hasil running program yang berhasil dan juga hasil running program yang error.

- Hasil running program yang berhasil

note: ketika running berhasil maka di terminal akan muncul keterangan "Direktori 'GibranKahlil' berhasil dibuat" dan bisa dilihat di dalam folder p07 sudah terdapat folder GibranKahlil yang otomatis dibuat



- Hasil running program yang error

error dikarenakan tidak adanya nama file yang ingin dibuat pada baris code: "err := os.Mkdir("", 0755)" dan "fmt.Println("Direktori ''berhasil dibuat.")" isi kolom merah yang kosong dengan direktori yang ingin dibuat

B. Ubah izin direktori menjadi 4 digit terakhir NPM kalian

terdapat 2 hasil running program untuk soal berikut, yaitu hasil running program yang berhasil dan juga hasil running program yang error.

- Hasil running program yang berhasil

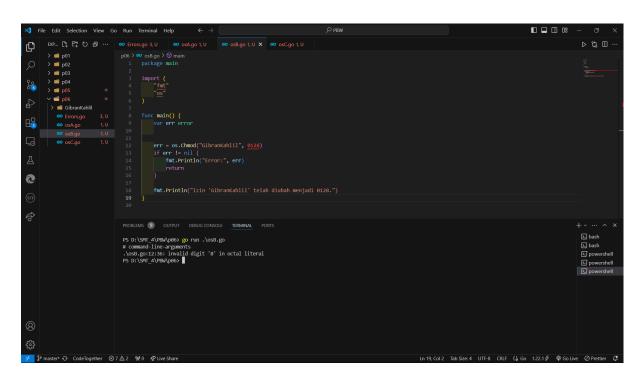
Jika running berhasil terminal akan menampilkan "Izin 'GibranKahlil' telah diubah menjadi 0128"

note: di dalam soal ini diharuskan mengubah izin menjadi 4 digit belakang nmp, namun saya tidak bisa meletakan "0128" karena dalam Notasi Oktal angka 8 bukan angka yang sah, seperti penjelasan di awal.

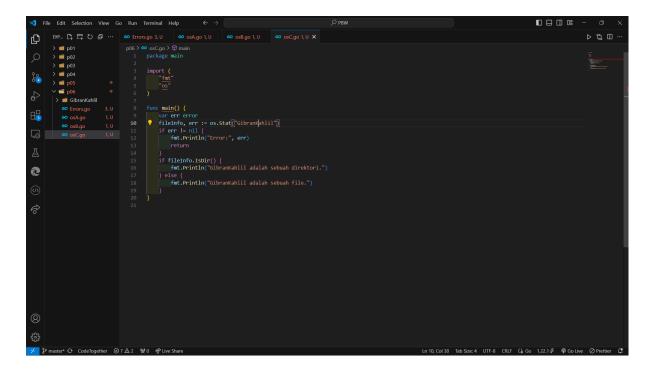
- Hasil running program yang Error

```
Error dikarenakan di dalam baris code: "err = os.Chmod("GibranKahlil", 0128)"
```

Notasi Oktal 0128 tidak terbaca

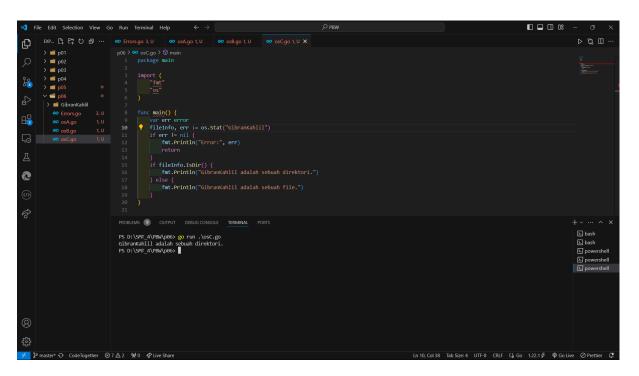


C. Ubah izin direktori menjadi 4 digit terakhir NPM kalian

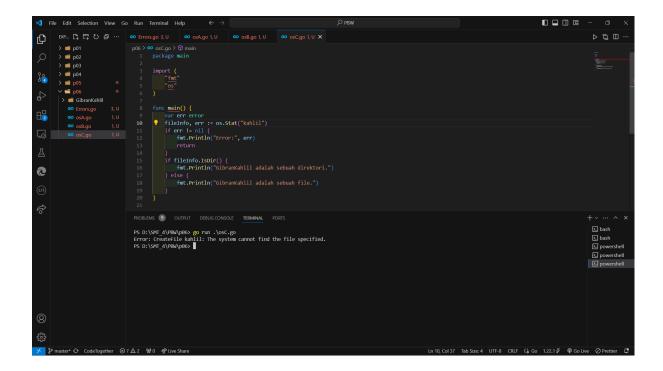


terdapat 2 hasil running program untuk soal berikut, yaitu hasil running program yang berhasil dan juga hasil running program yang error.

- Hasil running program yang berhasil



 Hasil running program yang error
 error karena nama file yang di dalam program tidak terdapat di dalam direktori p07



Kesimpulan: Di dalam praktikum hari ini saya dapat mengerti penjelasan tentang Package os, Variabel err, os.Chmod, Notasi Oktal, dan bagaimana memeriksa program yang error. Mulai dari cara kerjanya, penempatan dan juga menjalankan programnya.