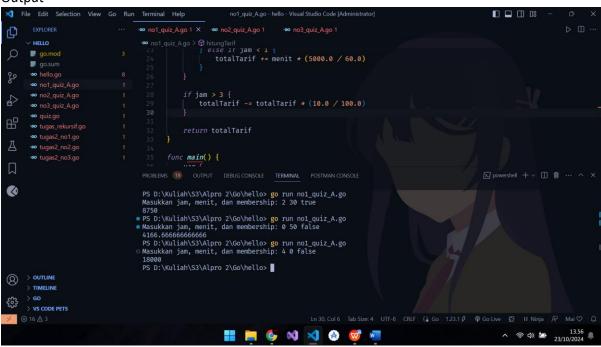
Nama: Fahreza Ilham Wicaksono

Kelas : IF-11-01

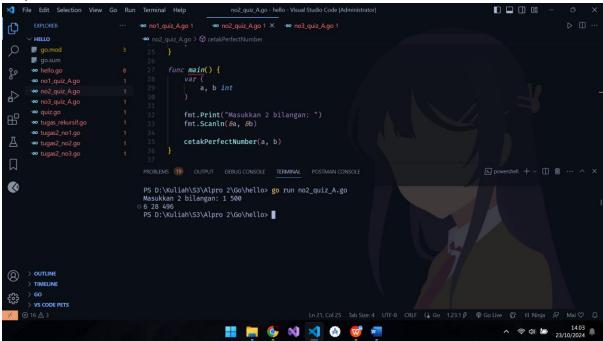
NIM : 2311102191

## 1. Output



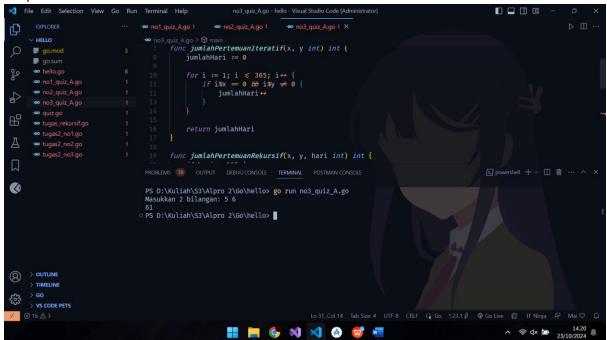
Pada program tersebut pertama akan mengecek status membernya, jika true maka total jam dan menit akan dikalikan dengan 3500 jika false maka dikalikan dengan 5000. Jika total jam ternyata lebih dari 3 maka total tarif akan didiskon 10 %. Pada output pertama karena jam adalah 2 dan menit 30 juga karena member bernilai true maka total tarif akan menjadi 8750.

## 2. Output



Pada program tersebut melakukan perulangan bersarang dengan total 2 perulangan. Perulangan pertama akan mengulang sejumlah selisih bilangan a dan b dan pada perulangan kedua akan melakukan perulangan yang akan menjumlahkan faktor dari bilangan iterasi. Setelah itu akan dicek apakah jumlah dari faktor sama dengan bilangan iteratif pertama jika iya maka bilangan tersebut merupakan bilangan sempurna dan akan diceteak. Pada output tersebut tercetak 6 28 dan 496, bilangan tersebut merupakan bilangan sempurna dari rentang 1 sampai 500.

## 3. Output



Pada program tersebut akan melakukan rekursif hingga base case terpenuhi yaitu ketika hari sama dengan 365. Lalu program akan mengecek apakah hari kelipatan x dan hari tidak merupakan kelipatan y, jika iya maka akan maka akan mereturn 1 dan memanggil fungsi kembali dengan hari ditambah 1. Jika tidak maka akan tetap memanggil fungsi dengan hari ditambah 1. Pada output tersebut merupakan jumlah hari yang diambil dari return fungsi tadi.