

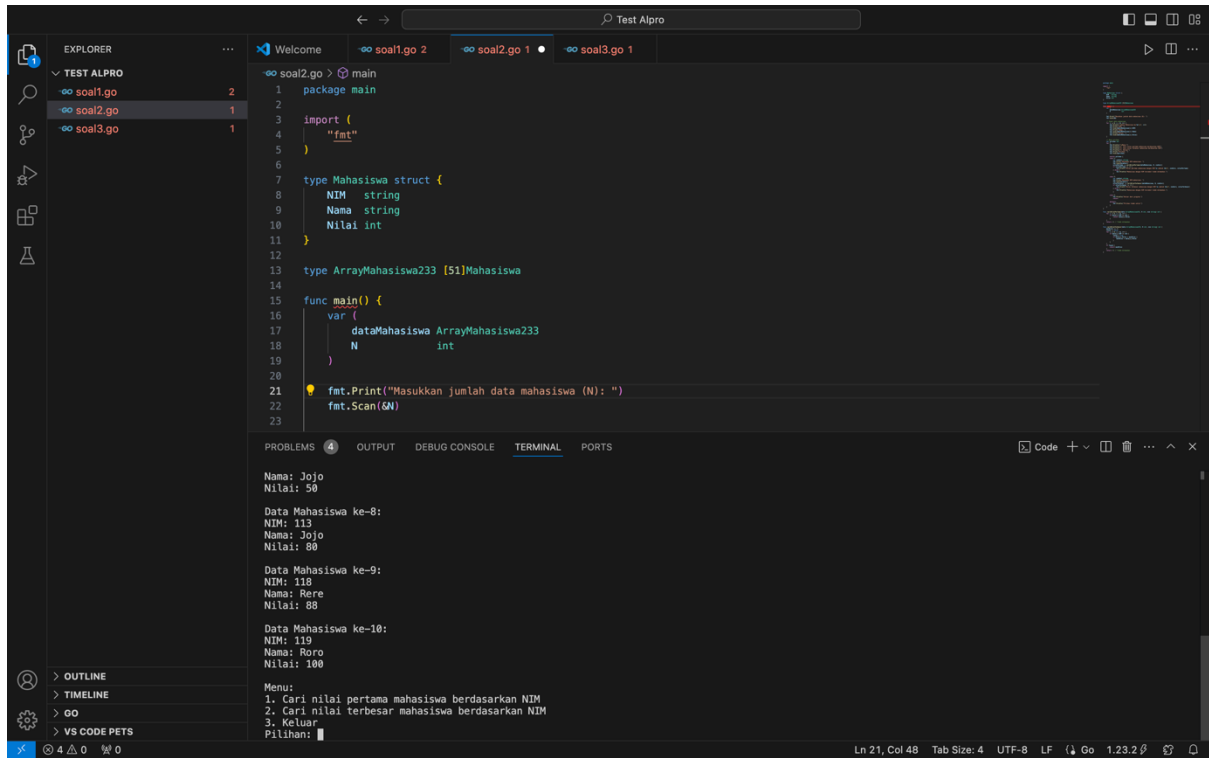
Nama : Muhammad Amir Saleh

Nim : 231102233

Kelas : IF – 06 - F

TEST-ALPRO

Soal 1.



The screenshot shows a VS Code editor with a Go file named `soal2.go`. The code defines a `Mahasiswa` struct with fields `NIM` (string), `Nama` (string), and `Nilai` (int). It also defines an array `ArrayMahasiswa233` of type `Mahasiswa` with a size of 51. The `main` function prompts the user to enter the number of student data (`N`), reads the input, and prints the data for the first 10 students. The terminal output shows the program's execution with the following data:

```
Nama: Jojo
Nilai: 50

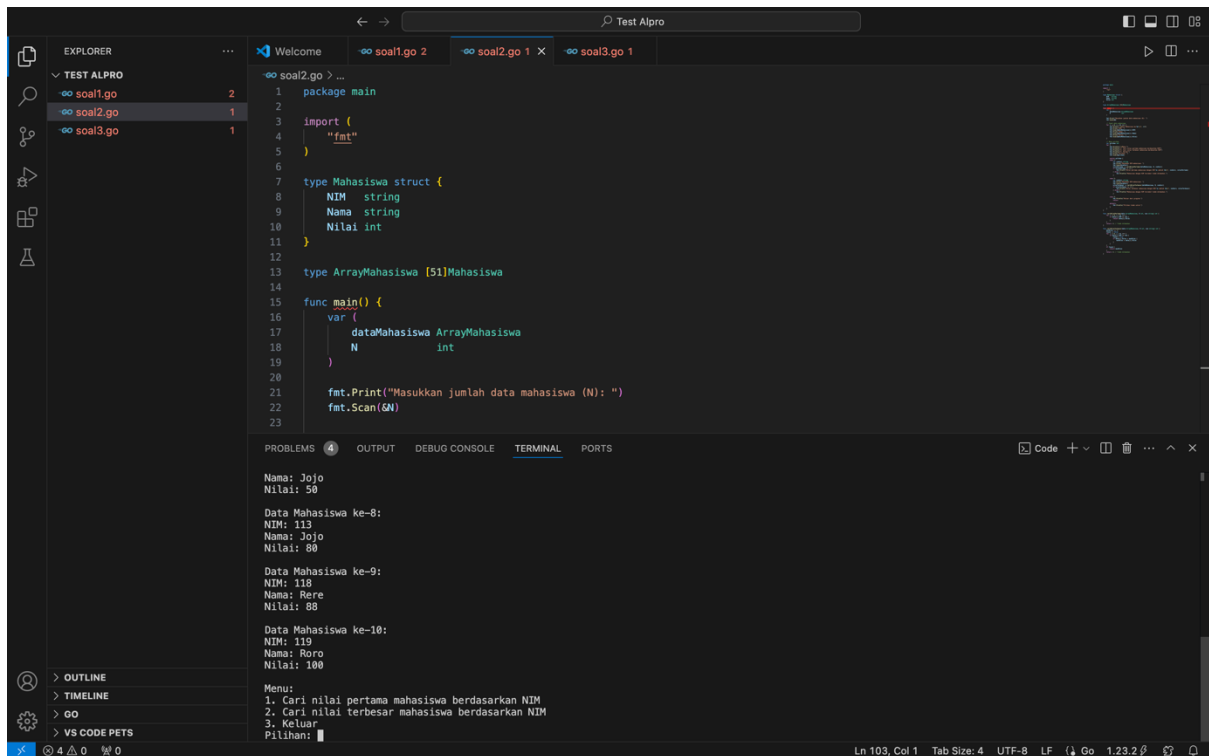
Data Mahasiswa ke-8:
NIM: 113
Nama: Jojo
Nilai: 80

Data Mahasiswa ke-9:
NIM: 118
Nama: Rere
Nilai: 88

Data Mahasiswa ke-10:
NIM: 119
Nama: Roro
Nilai: 100

Menu:
1. Cari nilai pertama mahasiswa berdasarkan NIM
2. Cari nilai terbesar mahasiswa berdasarkan NIM
3. Keluar
Pilihan: 
```

Soal 2.



```
1 package main
2
3 import (
4     "fmt"
5 )
6
7 type Mahasiswa struct {
8     NIM   string
9     Nama  string
10    Nilai int
11 }
12
13 type ArrayMahasiswa [51]Mahasiswa
14
15 func main() {
16     var (
17         dataMahasiswa ArrayMahasiswa
18         N               int
19     )
20
21     fmt.Print("Masukkan jumlah data mahasiswa (N): ")
22     fmt.Scan(&N)
23 }
```

PROBLEMS 4 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

Nama: Jojo
Nilai: 50

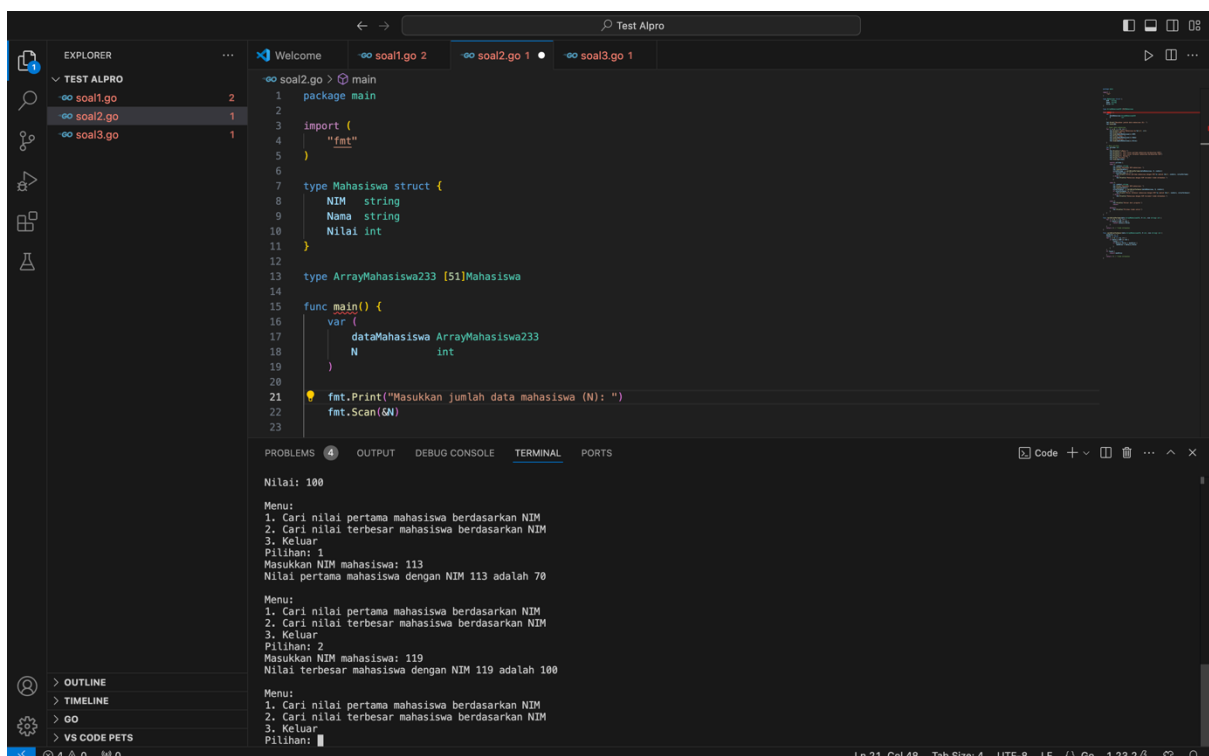
Data Mahasiswa ke-8:
NIM: 113
Nama: Jojo
Nilai: 80

Data Mahasiswa ke-9:
NIM: 118
Nama: Rere
Nilai: 88

Data Mahasiswa ke-10:
NIM: 119
Nama: Roro
Nilai: 100

Menu:
1. Cari nilai pertama mahasiswa berdasarkan NIM
2. Cari nilai terbesar mahasiswa berdasarkan NIM
3. Keluar
Pilihan: 1

Soal 3.



```
1 package main
2
3 import (
4     "fmt"
5 )
6
7 type Mahasiswa struct {
8     NIM   string
9     Nama  string
10    Nilai int
11 }
12
13 type ArrayMahasiswa233 [51]Mahasiswa
14
15 func main() {
16     var (
17         dataMahasiswa ArrayMahasiswa233
18         N               int
19     )
20
21     fmt.Print("Masukkan jumlah data mahasiswa (N): ")
22     fmt.Scan(&N)
23 }
```

PROBLEMS 4 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

Nilai: 100

Menu:
1. Cari nilai pertama mahasiswa berdasarkan NIM
2. Cari nilai terbesar mahasiswa berdasarkan NIM
3. Keluar
Pilihan: 1
Masukkan NIM mahasiswa: 113
Nilai pertama mahasiswa dengan NIM 113 adalah 70

Menu:
1. Cari nilai pertama mahasiswa berdasarkan NIM
2. Cari nilai terbesar mahasiswa berdasarkan NIM
3. Keluar
Pilihan: 2
Masukkan NIM mahasiswa: 119
Nilai terbesar mahasiswa dengan NIM 119 adalah 100

Menu:
1. Cari nilai pertama mahasiswa berdasarkan NIM
2. Cari nilai terbesar mahasiswa berdasarkan NIM
3. Keluar
Pilihan: 1