

ACT



Mata Praktikum : GOLANG INTERMEDIET
Kelas : 3IA20
Praktikum ke- : 8
Tanggal : 4 November 2022
Materi : (Deployment)
NPM : 50420900
Nama : Muhammad Reza Hidayat
Ketua Asisten :
Nama Asisten :
Paraf Asisten :
Jumlah Lembar :



LABORATORIUM TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS GUNADARMA

2022

1. Apa sebenarnya yang dimaksud dengan Go Build dan Go Run? (20 poin)

Jawab:

Go build merupakan eksekusi yang biasa digunakan dalam pemrograman Golang yang ditujukan untuk melakukan kompilasi pada paket atau dependensi sehingga menghasilkan file executable. Penggunaan perintah ini dilakukan dengan mengatikkan perintah go build diikuti nama file, dilanjutkan pada line berikutnya ./(namafile). Sedangkan Go run merupakan perintah pada bahasa pemrograman Golang yang biasa digunakan pada saat ketika ingin melakukan eksekusi/menjalankan terhadap sebuah program. Cara pengoperasiannya dengan mengetikkan perintah go run diikuti oleh nama file yang akan dieksekusi.

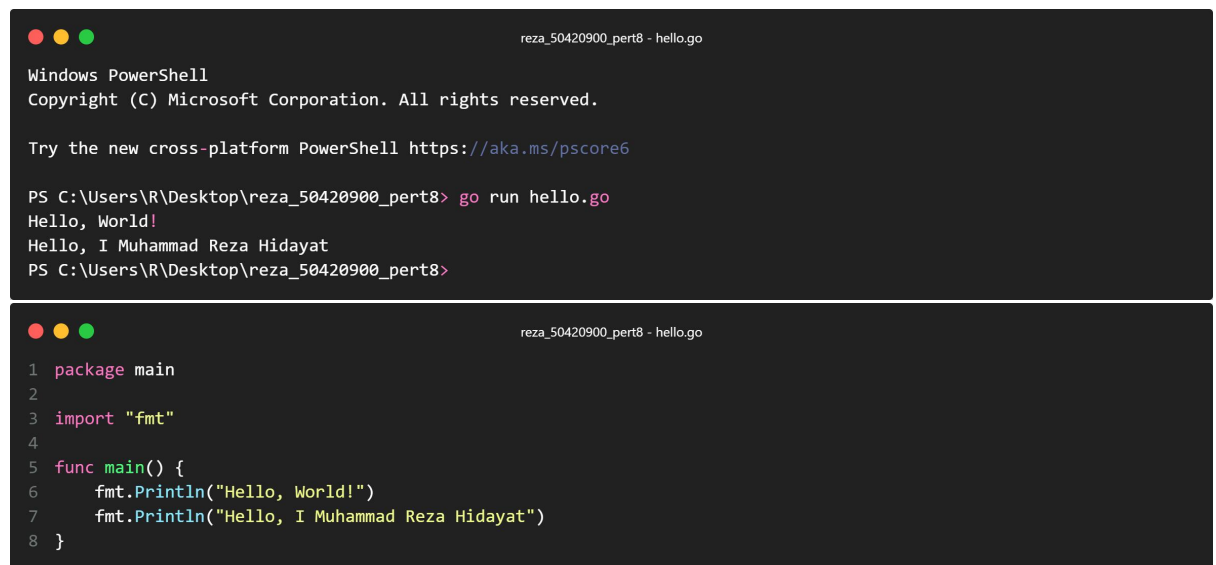
2. Dimana letak output dari Go build dan Go Run? (20 poin)

Jawab :

Letak output dari go build yang berupa file executable akan diletakkan pada folder/direktori bin. Sedangkan hasil output dari go run akan diletakkan pada folder/direktori pkg.

3. Buatlah program sederhana dengan output “Hello World” lalu buat file hello.go

Jawab:



```
reza_50420900_pert8 - hello.go

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

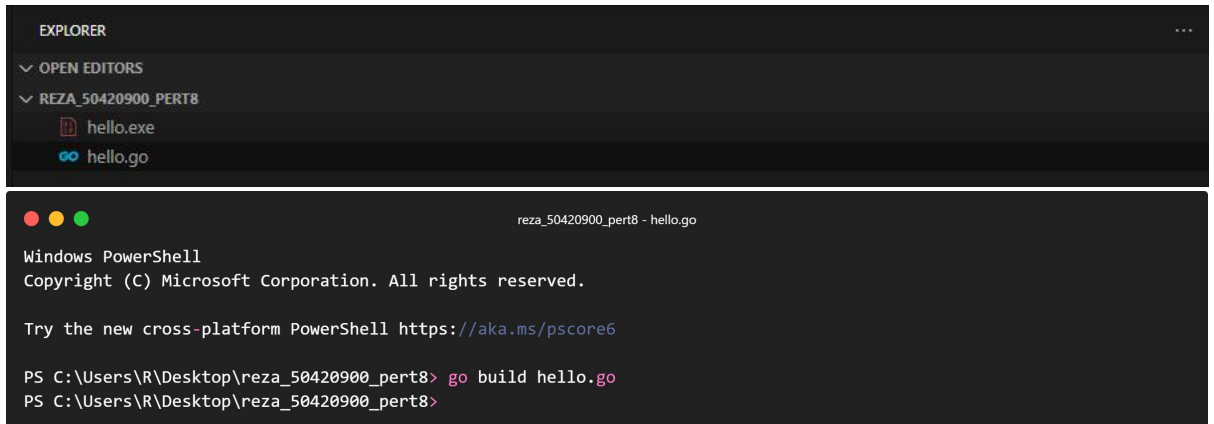
Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\R\Desktop\reza_50420900_pert8> go run hello.go
Hello, World!
Hello, I Muhammad Reza Hidayat
PS C:\Users\R\Desktop\reza_50420900_pert8>

1 package main
2
3 import "fmt"
4
5 func main() {
6     fmt.Println("Hello, World!")
7     fmt.Println("Hello, I Muhammad Reza Hidayat")
8 }
```

4. Lakukan build dan run pada file hello.go. (20 poin)

Jawab:



```
EXPLORER
└─ OPEN EDITORS
  └─ REZA_50420900_PERT8
    └─ hello.exe
    └─ hello.go

reza_50420900_pert8 - hello.go
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\R\Desktop\reza_50420900_pert8> go build hello.go
PS C:\Users\R\Desktop\reza_50420900_pert8>
```

5. Apa yang dimaksud dengan Goos dan GoArch ? (20 poin)

Jawab:

Goos digunakan untuk menspesifikasikan sistem operasi yang akan digunakan. Conth target operating system pada Goos adalah android, darwin, dragonfly, freebsd, dan lain sebagainya. Sedangkan Go Arch digunakan untuk menentukan/menspesifikasikan prosesor arsitektur yang akn digunakan. Contoh target platform pada GoArch adalah arm, 386, amd64, ppc64, dan lain sebagainya.