**Nama :** Saniyyah Maharani

**NIM :** 2008511018

**Program :** Golang

**Kelas :** D

**Resume :**

* Flowchart

Flowchart merupakan suatu bagan dengan symbol tertentu yang menggambarkan urutan dan hubungan antar proses secara detail. Flowchart dilengkapi dengan bagan-bagan yang memiliki bentuk khusus serta memiliki artinya masing-masing.

Contoh bagan :

Bagan tersebut artinya “mulai dan selesai”. Bagan tersebut berada pada awal dan akhir bagan

* Algoritma

Algoritma merupakan prosedur komputasi yang didefinisikan dengan baik yang mengambil beberapa nilai sebagai input dan menghasilkan beberapa hasil sebagai output.

Algoritma memiliki beberapa contoh yaitu check prime number, sorting, searching. Pada sesi ini kami di ajarkan mengenai beberapa kasus dengan disertai bagan/flowchart, seperti dalam mencari luas lingkaran hingga factor bilangan.

* Basic Programming

Pada sesi ini kami diajarkan mengenai dasar programming, dengan diawali dengan melakukan penginstalan aplikasi go dan melakukan penyesuaian env variable pada pc. Setelah itu kami di arahkan untuk memembuat program awal yaitu “Hello World” . Setelah itu kami di ajarkan mengenai symbol-simbol dalam program seperti %=modul dan lain sebagainya serta mendapat pendalaman materi yang membuat program untuk menentukan jumlah bilangan ganjil dalam angka 1-100.