# TUGAS PRAKTIKUM

# ALGORITMA DAN PEMOGRAMAN

### MODUL II

# PENGENALAN PEMROGRAMAN

DOSEN :

Dr. Susila Bahri

#### ASISTEN PEMERIKSA:

Muhammad Farhan Bunayya

NAMA : NABILA GUSTI ROHIMA

NIM : 2310432004

SHIFT : 1 (SATU)

HARI/TANGGAL PRAKTIKUM :SELASA/12 MARET 2024

WAKTU PRAKTIKUM :11.10-13.00

MATHEMATICS AND DATA SCIENCE COMPUTATIONS LABORATORY

DEPARTEMEN MATEMATIKA DAN SAINS DATA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

2024

#### TUGAS PRAKTIKUM

# SOAL 1

Buatlah program (pascal/c++/python) untuk memesan menu di sebuah restoran.

### Jenis pesanan:

- 1. Makanan
- 2. Minuman
- 3. Makanan dan Minuman

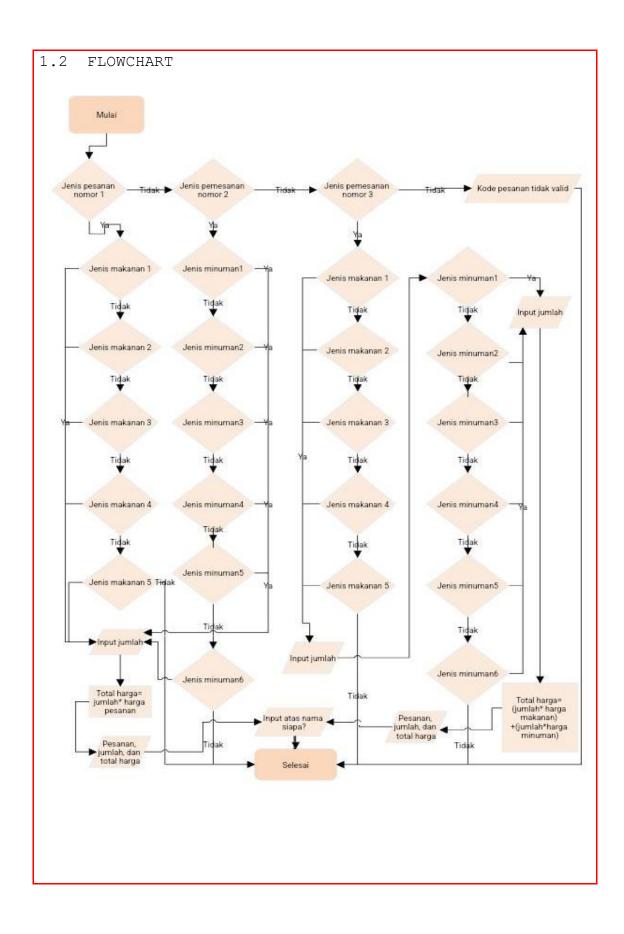
Jika menginput no 1, maka akan ditampilkan beberapa menu makanan (terserah praktikan makanan apa yang akan disajikan). Lalu jika diinput makanan yang diinginkan, maka akan ditampilkan pesanan, jumlah, dan total harga. Begitu juga jika diinput no 2 atau 3. Dan jika diinput selain no 1,2, atau 3, maka tampilkan 'Kode Pesanan Tidak Valid'.

Silahkan berkreasi semaksimal mungkin untuk tampilan output ataupun mendesain cara kerja pemesanan.

### 1.1 ALGORITMA

- 1) Tampilkan "Selamat Datang di Restoran ELLA".
- 2) Tampilkan daftar pilihan pesanan.
- 3) Input kan jenis pesanan
  - a) Jika jenis pesanan sama dengan '1' maka:
- Tampilkan daftar menu makanan.
- Inputkan nomor pilihan makanan dan masukkan jumlahnya.
- Periksa makanan yang dipilih dan tetapkan harga.
- Menghitung-hitung total harga pesanan.
- Tampilkan jenis makanan, jumlah dan harga makanan.
- Input atas nama siapa pesanan.
- Tampilkan kalimat "TERIMAKASIH SUDAH DATANG DIRESTORAN KAMI, SILAHKAN DITUNGGU PESANANNYA, SEMOGA MEMUASKAN".
  - b) Jika jenis pesanan sama dengan '2' maka:
- Tampilkan daftar menu minuman.
- Inputkan nomor pilihan minuman dan masukkan jumlahnya.
- Periksa minuman yang dipilih dan tetapkan harga.
- Menghitung total harga pesanan.
- Tampilkan jenis minuman, jumlah dan harga minuman.
- Input atas nama siapa pesanan.

- Tampilkan kalimat "TERIMAKASIH SUDAH DATANG DIRESTORAN KAMI, SILAHKAN DITUNGGU PESANANNYA, SEMOGA MEMUASKAN".
  - c) Jika jenis pesanan sama dengan '3' maka:
- Tampilkan daftar menu makanan.
- Inputkan nomor pilihan makanan dan masukkan jumlahnya.
- Tampilkan daftar menu minuman.
- Inputkan nomor pilihan minuman dan masukkan jumlahnya.
- Periksa makanan yang dipilih dan tetapkan harga.
- Periksa minuman yang dipilih dan tetapkan harga.
- Menghitung total harga pesanan makanan.
- Tampilkan jenis makanan, jumlah dan harga makanan.
- Menghitung total harga pesanan minuman.
- Tampilkan jenis minuman, jumlah dan harga minuman.
- Tampilkan total harga pesanan.
- Input atas nama siapa pesanan.
- Tampilkan kalimat "TERIMAKASIH SUDAH DATANG DIRESTORAN KAMI, SILAHKAN DITUNGGU PESANANNYA, SEMOGA MEMUASKAN".
  - d) Jika jenis pesanan selain 1,2, 3, maka:
- Menampilkan pesan bahwa kode pesanan tidak valid.
- 4) Program selesai



```
1.3 OUTPUT
Selamat datang di Restoran ELLA
Silakan pilih jenis pesanan:
1.Makanan
2.Minuman
3.Makanan dan Minuman
Silahkan pilih jenis pesanannya
Daftar Menu Makanan:
1. Seblak Rp. 12000
2. Mie Ayam dan ceker Rp. 16000
3. Bakso dan tetelan Rp. 15000
4. Sup tulang sapi Rp. 30000
5. Batagor Rp. 5000
Pilih makanan:
Jumlah:
Daftar Menu Minuman:
  1. Es bubur sumsum Rp. 7000
  2. Jus Jeruk Rp. 6000
  3. Es tebak Rp. 5000
  4. Es oyen Rp. 6000
  5. Jus alpukat Rp. 8000
  6. Es kelapa Rp. 5000
Pilih minuman:
Jumlah:
Pesanan Anda:
Makanan: 4 Rp. 30000
Jumlah: 4
Minuman: 1 Rp. 7000
Jumlah: 4
Total Harga: Rp. 148000
Atas nama siapa: Nabila Gusti Rohima
TERIMAKASIH SUDAH DATANG DIRESTORAN KAMI, SILAHKAN
DITUNGGU PESANANNYA, SEMOGA MEMUASKAN
```

22 F289 CEIZ. Jawab # Include Closteram > Using names pace std; - real main() { feal grillai-IPK's cout < < "masut rannilai 18 = "", if ( nilai\_IPK > 3 4 (nilai\_IPK = 4.00)) { cout ( ( nilai - 1PK > 3.50) & ( nilai - 1PK \ = 3.75)) & ( nilai - 1PK \ = 3.75)) & ( nilai - 1PK \ = 3.50)) & ( nilai - 1PK \ = 3.75)) & ( nilai - 1PK \ = cout 42 "B+"; y

else if (( nilai - 1pk > 2-95) 22 ( nilai - 1pk 4 = 2.75)) 2

cout 42 "B"; y

cout 42 "B"; y Output masukkan nilai IPK = 3.89

"A"