

TUGAS PRAKTIKUM  
ALGORITMA DAN PEMOGRAMAN

MODUL 2  
PENGKONDISIAN

DOSEN :

Dr. SUSILA BAHRI

ASISTEN PEMERIKSA:

SINTYA WULANDARI

NAMA : Alvi Khairin Nisa  
NIM : 2310431028  
SHIFT : 1  
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 untuk memesan menu disebuah restoran.

Jenis pesanan:

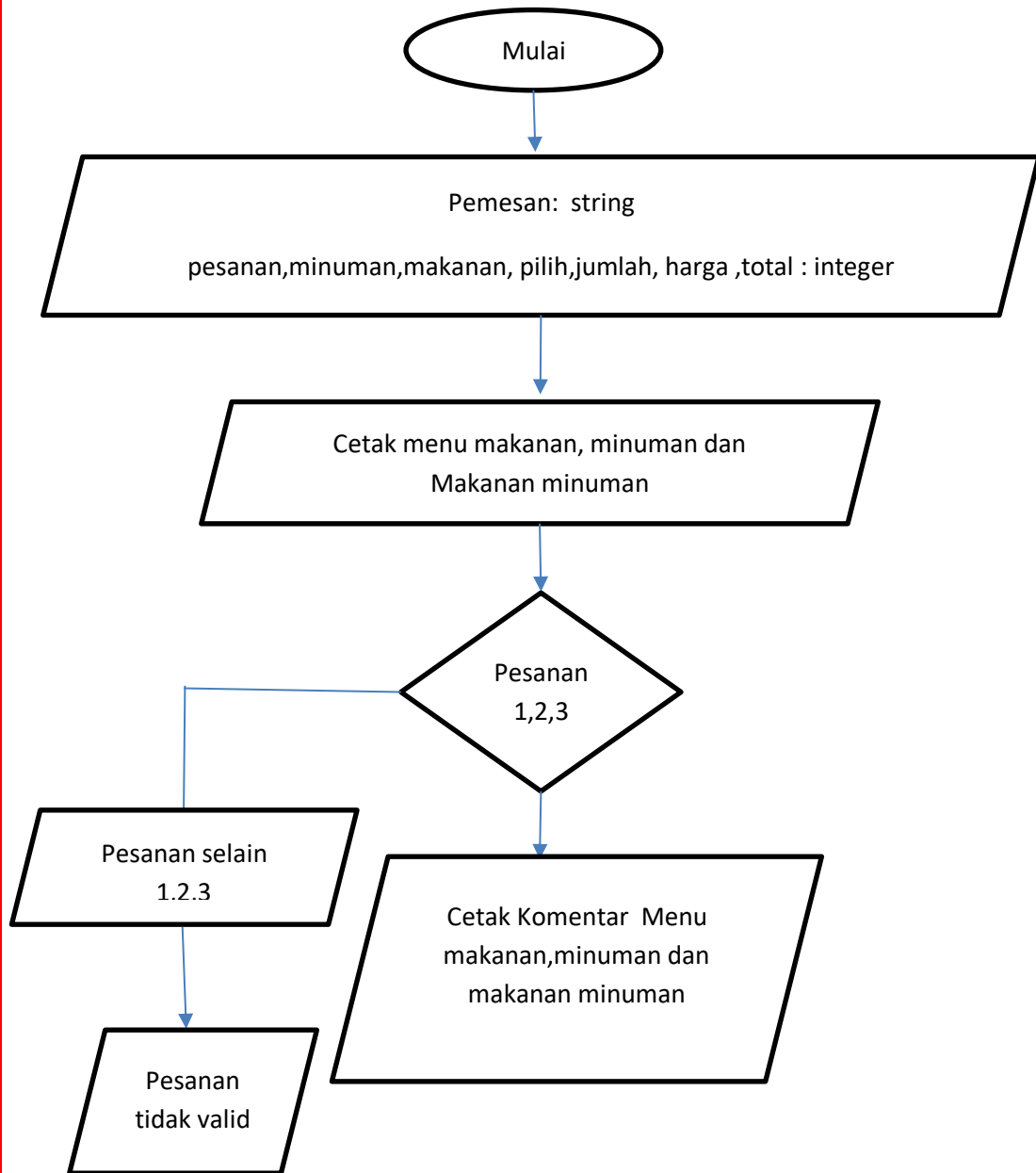
1. Makanan
2. Minuman
3. Makanan dan Minuman

Jika menginput no.1 maka akan ditampilkan beberpa menu makanan. Lalu jika menginput makanan yg diinginkan, maka tampilkan pesanan, jumlah dan total harga. Begitu juga jika diinput no 2 dan 3. Dan jikan selain no 1,2 dan 3 maka ditampilkan "Kode Pesanan tidak Valid"

#### 1.1 ALGORITMA

1. Input jumlah
2. Input harga
3. Input rumus total harga
4. Hitung hasil total harga
5. Cetak hasil total harga

## 1.2 FLOWCART



### 1.3 OUTPUT

```
Program Memesan_menu_di_restoran;
uses crt;
var
  Pemesan : string;
  Pesanan, Makanan, Minuman, Pilih, Jumlah, Harga, Total : integer;
begin
  clrscr;
  writeln(' Nama : Alvi Khairin Nisa ');
  writeln(' NIM : 2310431028 ');
  writeln(' Shift : 1 ');
  writeln('=====');

  writeln(' Restoran Roma ');
  writeln('=====');
  writeln('Jenis Pesanan');
  writeln(' 1. Makanan ');
  writeln(' 2. Minuman ');
  writeln(' 3. Makanan dan Minuman ');
```

```
writeln();
writeln(' Pemesan = ');
readln(Pemesan);
writeln(' Pesanan = ');
readln(Pesanan);

if(Pesanan=1) then
begin
  writeln(' Makanan ');
  writeln('-----Menu Makanan-----');
  writeln(' 1. Ayam Geprek      : Rp. 25000 ');
  writeln(' 2. Nasi Goreng       : Rp. 20000 ');
  writeln(' 3. Ayam Panggang     : Rp. 25000 ');
  writeln('-----');
  write(' Pilih = ');
  readln(Pilih);
end
else
if(Makanan=1) then
```

```
begin
  writeln(' Ayam Geprek ');
  write(' Jumlah = ');
  readln(Jumlah);
  Harga := 25000;
  Total := Harga*Jumlah;
  writeln(' Total = ', Total);
end
else
if(Makanan=2) then
begin
  writeln(' Nasi Goreng ');
  write(' Jumlah = ');
  readln(Jumlah);
  Harga := 20000;
  Total := Harga*Jumlah;
  writeln(' Total = ', Total);
end
```

```

else
if(Makanan=3) then
begin
writeln(' Ayam Panggang ');
write(' Jumlah = ');
readln(Jumlah);
Harga := 25000;
Total := Harga*Jumlah;
writeln(' Total = ', Total);
end
else
if(pesanan=2) then
begin
writeln(' Minuman ');
writeln('-----Menu Minuman-----');
writeln(' 1. Air Mineral      : Rp. 5000 ');
writeln(' 2. Teh Es             : Rp. 10000');
writeln(' 3. Cappucino          : Rp. 10000');
writeln('-----');

```

```

writeln('-----');
write(' Pilih = ');
readln(Pilih);
end
else
if(Minuman=1) then
begin
writeln(' Air Mineral ');
write(' Jumlah = ');
readln(Jumlah);
Harga := 5000;
Total := Harga*Jumlah;
writeln(' Total = ', Total );
end
else
if(Minuman=2) then
begin
writeln(' Teh Es ');
write(' Jumlah = ');

```

```

if(Minuman=2) then
begin
writeln(' Teh Es ');
write(' Jumlah = ');
readln(Jumlah);
Harga := 10000;
Total := Harga*Jumlah;
writeln(' Total = ', Total);
end
else
if(Minuman=3) then
begin
writeln(' Cappucino ');
write(' Jumlah = ');
readln(Jumlah);
Harga := 10000;
Total := Harga*Jumlah;
writeln(' Total = ', Total);
end

```

```

end
else
if(Pesanan=3) then
begin
writeln(' Makanan dan Minuman');
writeln('-----Menu Makanan dan Minuman-----');
writeln(' 1. Picel Ayam dan Teh Es   : Rp. 30000 ');
writeln(' 2. Picel Lele dan Teh Es    : Rp. 30000 ');
writeln(' 3. Nasi Goreng dan Cappucino   : Rp. 25000');
writeln('-----');
write(' Pilih = ');
readln(Pilih);
end
else
if(pilih=1) then
begin
writeln(' Picel Ayam dan Teh Es ');
write(' Jumlah = ');
readln(Jumlah);

```

```

write(' Jumlah = ');
readln(Jumlah);
Harga := 30000;
Total := Harga*Jumlah;
writeln(' Total = ', Total );
end
else
if(pilih=2) then
begin
writeln(' Picel Lele dan Teh Es ');
write(' Jumlah = ');
readln(Jumlah);
Harga := 30000;
Total := Harga*Jumlah;
writeln(' Total = ', Total );
end
else
if(pilih=3) then
begin

```

```

Harga := 30000;
Total := Harga*Jumlah;
writeln(' Total = ', Total );
end
else
if(pilih=3) then
begin
writeln(' Nasi Goreng dan Cappucino ');
write(' jumlah = ');
readln(Jumlah);
Harga := 25000;
Total := Harga*Jumlah;
writeln(' Total = ', Total);
end
else
if(Pesanan=4) then begin writeln(' Pesanan tidak valid ');
end;
readln;
end.

```

Nama : Alvi Khairin Nisa  
NIM : 2310431028  
Shift : 1

=====  
Restoran Roma  
=====

Jenis Pesanan  
1. Makanan  
2. Minuman  
3. Makanan dan Minuman

Pemesan =

Putri

Pesanan =

1

Makanan

-----Menu Makanan-----

1. Ayam Geprek : Rp. 25000  
2. Nasi Goreng : Rp. 20000  
3. Ayam Panggang : Rp. 25000

Pilih = 1

Jumlah = 2

TERIMA KASIH

Nama : Alvi Khairin Nisa  
NIM : 2310431028  
Shift : 1

=====  
Restoran Roma  
=====

Jenis Pesanan  
1. Makanan  
2. Minuman  
3. Makanan dan Minuman

Pemesan =

Rani

Pesanan =

2

Minuman

-----Menu Minuman-----

1. Air Mineral : Rp. 5000  
2. Teh Es : Rp. 10000  
3. Cappucino : Rp. 10000

Pilih = 3

Jumlah = 1

TERIMA KASIH

Nama : Alvi Khairin Nisa  
NIM : 2310431028  
Shift : 1

=====  
Restoran Roma  
=====

Jenis Pesanan  
1. Makanan  
2. Minuman  
3. Makanan dan Minuman

Pemesan =

Sari

Pesanan =

3

Makanan dan Minuman

-----Menu Makanan dan Minuman-----

1. Picel Ayam dan Teh Es : Rp. 30000  
2. Picel Lele dan Teh Es : Rp. 30000  
3. Nasi Goreng dan Cappucino : Rp. 25000

Pilih = 2

Jumlah = 2

TERIMA KASIH

Nama : Alvi Khairin Nisa  
NIM : 2310431028  
Shift : 1

=====

Restoran Roma

=====

Jenis Pesanan

1. Makanan
2. Minuman
3. Makanan dan Minuman

Pemesan =

Ayu

Pesanan =

4

Pesanan Tidak Valid

TERIMA KASIH

|