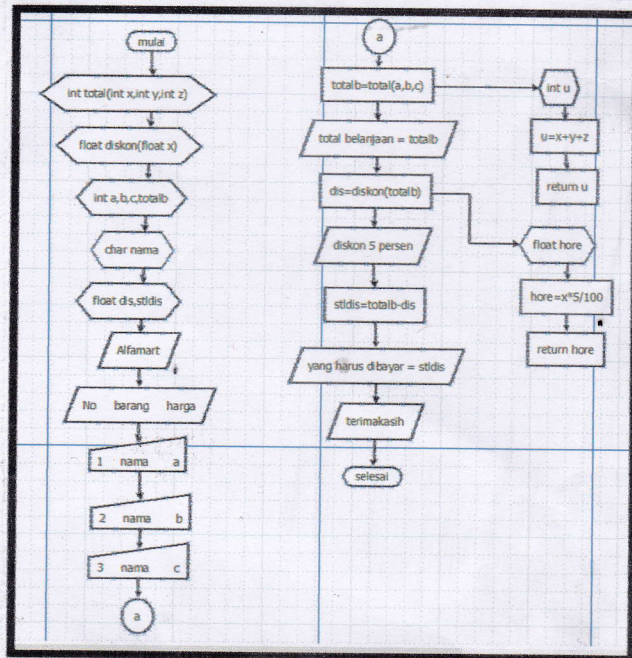


## c. Tugas 1.

### c.1. Flowchart.



#### \*Pseudo code

1. mulai
2. int total (int x, int y, int z)
3. int u
4.  $u = x + y + z$
5. return u
6. float diskon (float x).
7. float hore
8.  $hore = x * 5 / 100$
9. return hore.
10. int main().
11. int a, b, c, totalb.
12. char nama
13. float dis, stdis
14. Print Alfamart.
15. Print No barang harga,
16. input 1. nama a.
17. input 2. nama b.
18. input 3. nama c.
19.  $totalb = total(a, b, c)$ .
20. Print totalb.
21.  $dis = diskon(totalb)$ .
22. Print diskon. 5 persen.

23.  $stdis = totalb - dis$
24. Print yg harus dibayar
25. Print terimakasih.
26. Selesai



### c.2. script tugas.

```
Starthere x tugasnota.c x
1  #include<stdio.h>
2  int total(int x,int y,int z)
3  {
4      int u;
5      u=x+y+z;
6      return u;
7  }
8  float diskon(float x);
9  void main()
10 {
11     int a,b,c,totalb;
12     char nama;
13     float dis,stldis;
14     printf("=====\n\n");
15     printf("\t\tAlfamart\n\n");
16     printf("=====\n\n");
17     printf("No\tBarang\t\tHarga\n\n");
18     printf("1\t\t");
19     scanf("%s\t%d",&nama,&a);
20     printf("2\t\t");
21     scanf("%s\t%d",&nama,&b);
22     printf("3\t\t");
23     scanf("%s\t%d",&nama,&c);
24     printf("=====\n\n");
25     totalb=total(a,b,c);
26     printf("total belanjaan = Rp %d\n",totalb);
27     printf("\n=====\n\n");
28     dis=diskon(totalb);
29     printf("\ndiskon 5 persen \n");
30     printf("=====\n\n");
31     stldis=totalb-dis;
32     printf("yang harus dibayar = Rp %.0f\n",stldis);
33     printf("\n=====\n\n");
34     printf("\t\tTERIMA KASIH\n\n");
35     printf("=====\n\n");
36 }
37 float diskon(float x)
38 {
39     float hore;
40     hore=x*5/100;
41     return hore;
42 }
```

### c.3. Hasil.

```
Amodul4\tugasnota.exe
=====
Alfamart
=====
No    Barang    Harga
1     susu     5000
2     pecel    2500
3     aqua     7000
=====
total belanjaan = Rp 14500
=====
diskon 5 persen
yang harus dibayar = Rp 13775
=====
TERIMA KASIH
=====
Process returned 0 (0x0)   execution time : 38.469 s
Press any key to continue.
```

#### C.4. Analisa Script

##### • Analisa script.

a. `#include <stdio.h>`

⇒ deklarasi file header input output

b. `int total (int x, int y, int z)`

⇒ deklarasi fungsi total.

c. `int u;`

⇒ deklarasi variable u. bertipe data int.

d. `u = x + y + z;`

⇒ nilai u diperoleh dari penjumlahan  $x + y + z$ .

e. `return u;`

⇒ pemberian nilai kembali pada fungsi total.

f. `{ }`

⇒ Pembukuan penutup dari statement

g. `float diskon (float x);`

⇒ deklarasi fungsi diskon

h. `void main()`

⇒ fungsi utama dalam bahasa c.

i. `int a, b, c, total;`

⇒ deklarasi variable. a, b, c, dan total bertipe data int

j. `char nama;`

⇒ deklarasi variable. nama bertipe data char.

k. `float dis, stldis;`

⇒ deklarasi variable dis, stldis bertipe data float

l. `printf`

⇒ perintah untuk menampilkan karakter pada layar

m. `scanf`

⇒ perintah untuk memasukkan karakter dari keyboard secara manual.

n. `float hore`

⇒ deklarasi variable hore bertipe data float

o. `hore = x * 5 / 100`

⇒ pemberian nilai hore dari hasil  $x * 5 / 100$

q. `return hore`

⇒ pengembalian nilai pada fungsi diskon.



- Analisa hasil.  
akan muncul tulisan alfamart dan angka 1 lalu menuliskan barang dan harga. Setelah selesai tekan enter maka muncul total belanjaan. dimana total belanjaan merupakan Fungsi ~~ke~~ total yg dipanggil lalu muncul yg harus dibayar. Yg merupakan pengurangan dari total belanja oleh diskon. diskon juga merupakan hasil dari Fungsi diskon.

#### D. Kesimpulan.

- Dapat menggunakan dan menerapkan Fungsi dalam bahasa C
- Dapat membedakan Argumen call by value dan call by reference.
- Dapat membuat program dari Fungsi yg sudah diajarkan.
- mengetahui cara memanggil Fungsi