

Latihan Operator Bahasa C



1031101/1041105 – Dasar Programming

Disusun Oleh:

Nama : Putri Geraldine Alessandra Sihombing

NIM : 11323009

Diploma III Teknologi Informasi IT DEL 2023

Situoluama, Laguboti 2023

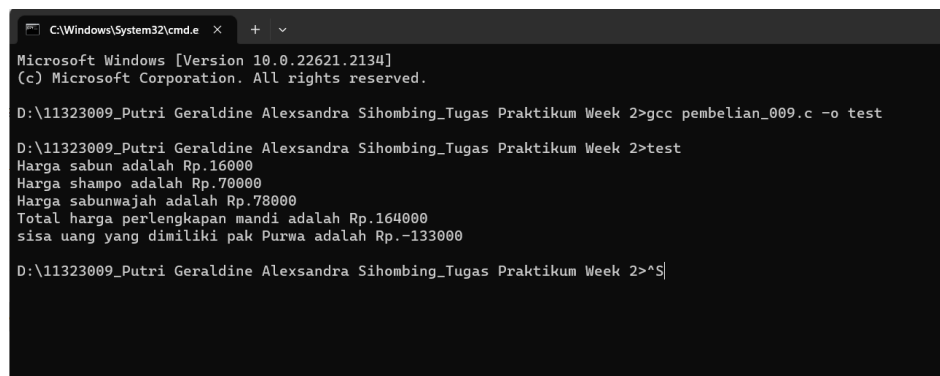
I. Tujuan

Mahasiswa memahami tentang operator yang dapat digunakan pada Bahasa C.

II. Hasil Praktikum

1. Devide_reminder_009.c

```
1 // Nama : Putri Geraldine Alexandra Sihombing
2 // Nim : 11323009
3 // Prodi : D3 Teknologi Informasi
4
5 #include <stdio.h>
6 #include <stdlib.h>
7
8 int main()
9 {
10     //pertama
11     int a,sisa,b;
12     b=4;
13
14     printf("Masukkan nilai a=",a);
15     scanf("%d",&a);
16     sisa=a%b;
17
18     printf("maka hasil adalah : %d\n",sisa);
19
20     //kedua
21     int c,hasil;
22
23     printf("Nilai b=");
24     scanf("%d",&b);
25     hasil=b%b;
26
27     printf("maka hasilnya adalah = %d",hasil);
28
29     return 0;
30 }
```

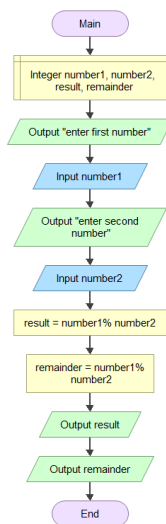


```
C:\Windows\System32\cmd.e  x  +  v
Microsoft Windows [Version 10.0.22621.2134]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

D:\11323009_Putri Geraldine Alexandra Sihombing_Tugas Praktikum Week 2>gcc pembelian_009.c -o test

D:\11323009_Putri Geraldine Alexandra Sihombing_Tugas Praktikum Week 2>test
Harga sabun adalah Rp.16000
Harga shampo adalah Rp.70000
Harga sabunwajah adalah Rp.78000
Total harga perlengkapan mandi adalah Rp.164000
sisa uang yang dimiliki pak Purwa adalah Rp.-133000

D:\11323009_Putri Geraldine Alexandra Sihombing_Tugas Praktikum Week 2>^S
```



enter first number

enter second number

1

1

70

3

2. Pembelian_009.c

```

1  #include <stdio.h>
2  void main ()
3  {
4      int sabun, shampo, sabunwajah, uang, jumlah, sisa;
5      sabun = 8000;
6      shampo = 35000;
7      sabunwajah = 39000;
8      sabun=sabun*2;
9      shampo=shampo*2;
10     sabunwajah=sabunwajah*2;
11     uang=31000;
12     printf("Harga sabun adalah Rp.%d\n", sabun);
13     printf("Harga shampo adalah Rp.%d\n", shampo);
14     printf("Harga sabunwajah adalah Rp.%d\n", sabunwajah);
15     jumlah= sabun+shampo+sabunwajah;
16     printf("Total harga perlengkapan mandi adalah Rp.%d\n", jumlah);
17     sisa= uang-jumlah;
18     printf("sisa uang yang dimiliki pak Darwin adalah Rp.%d\n", sisa) ;
19 }

```

```

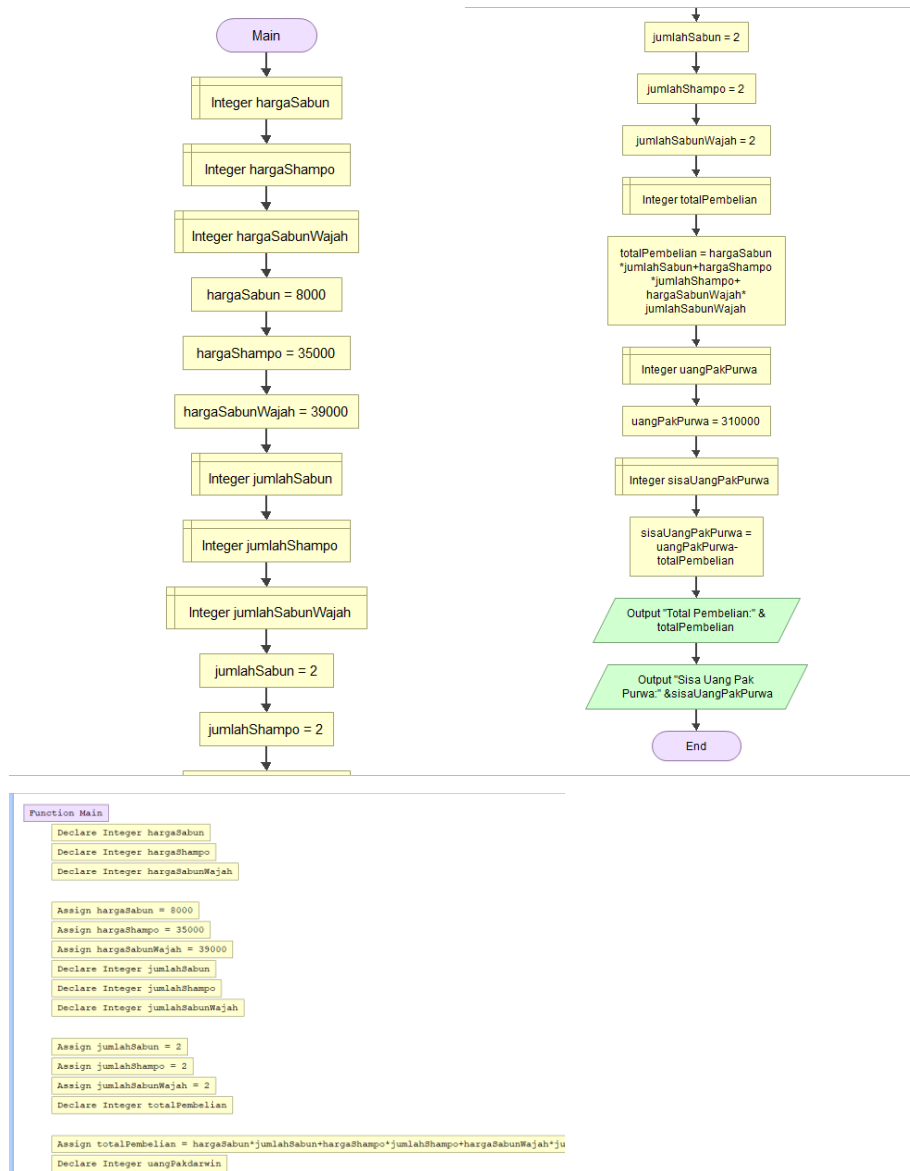
C:\Windows\System32\cmd.e  x  +  v
Microsoft Windows [Version 10.0.22621.2134]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

D:\11323009_Putri Geraldine Alexsandra Sihombing_Tugas Praktikum Week 2>gcc pembelian_009.c -o test

D:\11323009_Putri Geraldine Alexsandra Sihombing_Tugas Praktikum Week 2>test
Harga sabun adalah Rp.16000
Harga shampo adalah Rp.70000
Harga sabunwajah adalah Rp.78000
Total harga perlengkapan mandi adalah Rp.164000
sisa uang yang dimiliki pak Darwin adalah Rp.-133000

D:\11323009_Putri Geraldine Alexsandra Sihombing_Tugas Praktikum Week 2>

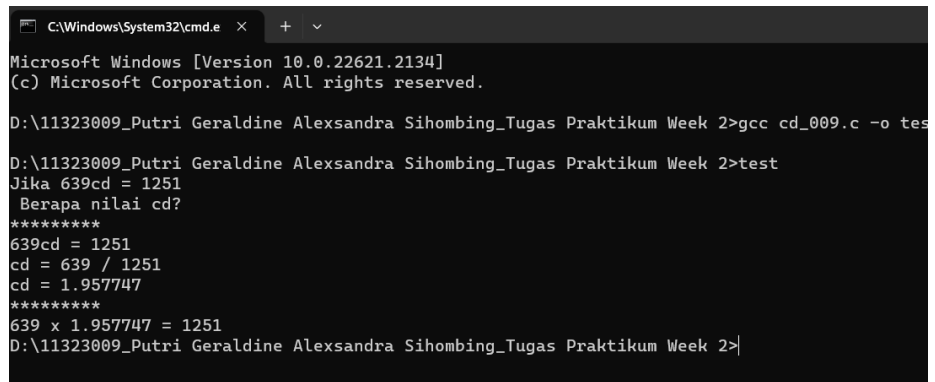
```



```

1  #include <stdio.h>
2
3  int main()
4  {
5      float a = 639;
6      float b = 1251;
7      float cd;
8      float hasil;
9
10     printf("Jika 639cd = 1251\n Berapa nilai cd? \n");
11
12     cd= b/a;
13     hasil = a*cd;
14     printf("*****\n");
15     printf("%.0fcd = %.0f\n", a,b);
16     printf("cd = %.0f / %.0f\n", a,b);
17     printf("cd = %f\n", cd);
18     printf("*****\n");
19     printf("%.0f x %f = %.0f",a,cd,hasil);
20
21     return 0;
22 }

```



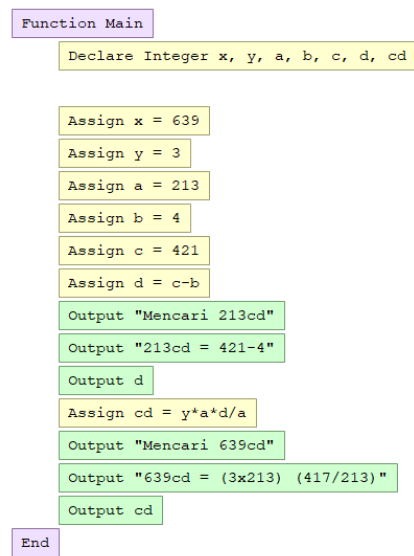
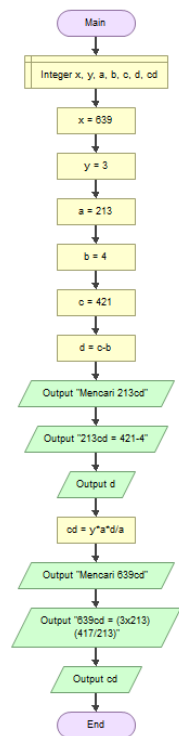
```

C:\Windows\System32\cmd.e
Microsoft Windows [Version 10.0.22621.2134]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

D:\11323009_Putri Geraldine Alexsandra Sihombing_Tugas Praktikum Week 2>gcc cd_009.c -o tes

D:\11323009_Putri Geraldine Alexsandra Sihombing_Tugas Praktikum Week 2>test
Jika 639cd = 1251
Berapa nilai cd?
*****
639cd = 1251
cd = 639 / 1251
cd = 1.957747
*****
639 x 1.957747 = 1251
D:\11323009_Putri Geraldine Alexsandra Sihombing_Tugas Praktikum Week 2>

```



4. Deret_009.c

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    int u1 = 2;
    int b=3;
    int n=20;
    int un;

    printf("penyelenggaraan aritmatika: "); scanf("%d", &u1);
    printf("masukkan beda dari deret aritmatika: "); scanf("%d", &b);
    printf("masukkan banyak suku dari deret arimatika: "); scanf("%d", &n);

    un = u1 + ((n-1) *b);
    printf("suku ke-20 barisan aritmatika adalah %d\n", un);

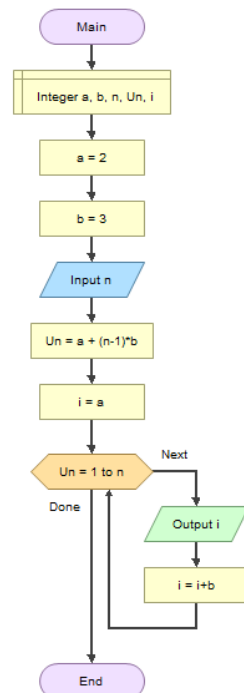
    return(0);
}
```

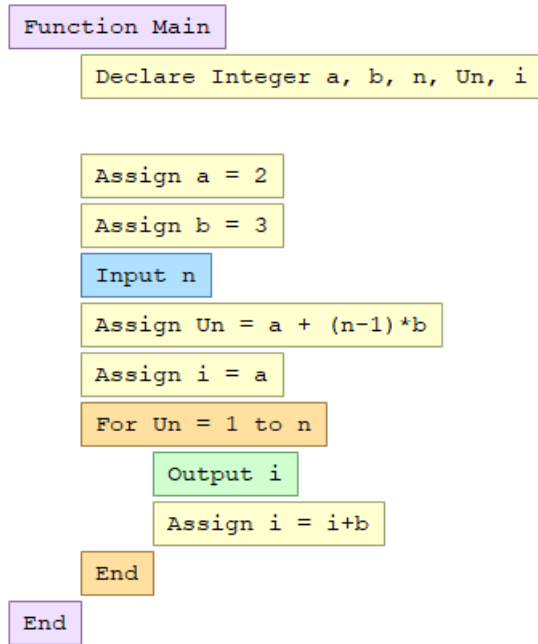
```
C:\Windows\System32\cmd.e  x  +  v
Microsoft Windows [Version 10.0.22621.2134]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

D:\11323009_Putri Geraldine Alexsandra Sihombing_Tugas Praktikum Week 2>gcc deret_009.c -o test

D:\11323009_Putri Geraldine Alexsandra Sihombing_Tugas Praktikum Week 2>test
penyelenggaraan aritmatika: 10
masukkan beda dari deret aritmatika: 3
masukkan banyak suku dari deret arimatika: 20
suku ke-20 barisan aritmatika adalah 60

D:\11323009_Putri Geraldine Alexsandra Sihombing_Tugas Praktikum Week 2>|
```





III. Kesimpulan

Dari praktikum yang sudah dilakukan, kita dapat lebih memahami operator Bahasa c. Dan lebih memahami lagi di bidang programming