Tugas parktikum -2

Nama : Amar Ma'ruf

Kelas :pengembangan perangkat lunak

- 1. Membuat program penjumlahan, pengurangan, perkalian, pembagian
- 2. Jelaskan setaip code yang kalian tulis
- 3. Screenshot hasil kodingan beserta penjelasannya
- 4. Kumpul dalam format wort/pdf
- 5. Deadline sampai besok pagi jam 08.00 pagi

1. Penjumlahan

```
//library dari c++
#include <iostream>
     using namespace std;
     //melakukan inisialisasi salam nama dan variabel
    string salam1 = "assalamualaikum,";
     string nama_saya;
     int angka1, angka2, hasil;
      //function main
11 ☐ int main(){
13
              //membuat output dan input nama dan output salam
14
             cout<<"Nama kamu : ";
15
              cin>>nama_saya;
16
              cout<<salam1<<nama_saya<<endl;</pre>
17
18
             //membuat ounut kalkulator
             cout<<"KALKULATOR SEDERHANA"<<endl;
19
20
             //membuat inputan angka pertama
21
22
             cout<<"Angka Pertama : ";
23
             cin>>angka1;
24
             //membuat inputan angka pertama
26
             cout<<"Angka Kedua : ";
27
             cin>>angka2;
28
29
              //menjumlah angka1 dan angka2, kemudian disimpan pada variabel hasil
30
             hasil = angka1 + angka2;
31
32
              //menampilkan output hasil
              cout<<"Hasil adalah : "<<hasil<<endl;</pre>
33
34
35
36
```

```
E:\Mr_ruffile\software\c++ membuat kalkulator sederhana.exe

Nama kamu : amar
assalamualaikum,amar
KALKULATOR SEDERHANA
Angka Pertama : 10
Angka Kedua : 12
Hasil adalah : 22

Process exited after 16.21 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

2. Pengurangan

```
//library dari c++
     #include <iostream>
 3
     using namespace std;
 4
     //melakukan inisialisasi salam nama dan variabel
 5
 6
     string salam1 = "assalamualaikum,";
 7
     string nama_saya;
     int angka1, angka2, hasil;
 8
 9
     //function main
10
11 ☐ int main(){
12
13
              //membuat output dan input nama dan output salam
14
              cout<<"Nama kamu : ";
15
             cin>>nama_saya;
              cout<<salam1<<nama_saya<<endl;
16
17
             //membuat ouput kalkulator
18
              cout<<"KALKULATOR SEDERHANA"<<endl;</pre>
19
20
              //membuat inputan angka pertama
21
              cout<<"Angka Pertama : ";
22
23
              cin>>angka1;
24
             //membuat inputan angka pertama
25
              cout<<"Angka Kedua : ";
26
27
              cin>>angka2;
28
              //Mengurangkan angka1 dan angka2, kemudian disimpan pada variabel hasil
              hasil = angka1 - angka2;
30
31
32
              //menampilkan output hasil
              cout<<"Hasil adalah : "<<hasil<<endl;</pre>
33
34
35
36
      }
```

```
E:\Mr_ruf file\software\c++ membuat kalkulator sederhana.exe

Nama kamu : AMAR
assalamualaikum,AMAR
KALKULATOR SEDERHANA
Angka Pertama : 10

Angka Kedua : 8

Hasil adalah : 2

Process exited after 18.6 seconds with return value 0

Press any key to continue . . .
```

3. Perkalian

```
1 //library dari c++
     #include <iostream>
 3
     using namespace std;
 4
     //melakukan inisialisasi salam nama dan variabel
     string salam1 = "assalamualaikum,";
 6
     string nama saya;
     int angka1, angka2, hasil;
 8
10
     //function main
11 ☐ int main(){
12
13
              //membuat output dan input nama dan output salam
              cout<<"Nama kamu : ";
14
15
             cin>>nama_saya;
             cout<<salam1<<nama_saya<<endl;</pre>
16
17
18
             //membuat ouput kalkulator
             cout<<"KALKULATOR SEDERHANA"<<endl;</pre>
19
20
             //membuat inputan angka pertama
21
             cout<<"Angka Pertama : ";
23
             cin>>angka1;
24
             //membuat inputan angka pertama
25
              cout<<"Angka Kedua : ";
26
27
              cin>>angka2;
28
29
              //MENGALIKAN angka1 dan angka2, kemudian disimpan pada variabel hasil
30
             hasil = angka1 * angka2;
31
32
             //menampilkan output hasil
33
             cout<<"Hasil adalah : "<<hasil<<endl;</pre>
34
35
36
37
```

```
E:\Mr_ruffile\software\c++ membuat kalkulator sederhana.exe

Nama kamu : AMAR
assalamualaikum,AMAR
KALKULATOR SEDERHANA
Angka Pertama : 10
Angka Kedua : 5
Hasil adalah : 50

Process exited after 16.38 seconds with return value 0

Press any key to continue . . .
```

4. Pembagian

```
//library dari c++
#include <iostream>
1
      using namespace std;
 3
       //melakukan inisialisasi salam nama dan variabel
      string salam1 = "assalamualaikum,";
      string nama_saya;
      int angka1, angka2, hasil;
       //function main
10
11 ☐ int main(){
13
                 //membuat output dan input nama dan output salam
14
                 cout<<"Nama kamu : ";
15
                 cin>>nama_saya;
16
                 cout<<salam1<<nama_saya<<endl;</pre>
17
18
                 //membuat ouput kalkulator
                 cout<<"KALKULATOR SEDERHANA"<<endl;</pre>
19
20
                 //membuat inputan angka pertama
cout<<"Angka Pertama : ";</pre>
21
22
23
                 cin>>angka1;
24
                //membuat inputan angka pertama
cout<<"Angka Kedua : ";</pre>
25
26
27
                 cin>>angka2;
28
29
30
                //Mengurangkan angka1 dan angka2, kemudian disimpan pada variabel hasil hasil = angka1 / angka2;
31
                 //menampilkan output hasil
cout<<"Hasil adalah : "<<hasil<<endl;</pre>
32
33
34
35
36
37 L
```

```
■ E:\Mr_ruf file\software\c++ membuat kalkulator sederhana.exe

Nama kamu : Amar
assalamualaikum,Amar

KALKULATOR SEDERHANA
Angka Pertama : 10

Angka Kedua : 5

Hasil adalah : 2

------

Process exited after 18.4 seconds with return value 0

Press any key to continue . . .
```