
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

```
1 //library dari c++
2 #include <iostream>
3 using namespace std;
4
5 //melakukan inisialisasi salam nama dan variabel
6 string salam1 = "assalamualaikum,";
7 string nama_saya;
8 int angka1, angka2, hasil;
9
10 //function main
11 int main(){
12
13     //membuat output dan input nama dan output salam
14     cout<<"Nama kamu : ";
15     cin>>nama_saya;
16     cout<<salam1<<nama_saya<<endl;
17
18     //membuat ouput kalkulator
19     cout<<"KALKULATOR SEDERHANA"<<endl;
20
21     //membuat inputan angka pertama
22     cout<<"Angka Pertama : ";
23     cin>>angka1;
24
25     //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
33     cout<<"Hasil adalah : "<<hasil<<endl;
34
35
36
37 }
```

```
E:\Mr_ruf file\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

```
1 //library dari c++
2 #include <iostream>
3 using namespace std;
4
5 //melakukan inisialisasi salam nama dan variabel
6 string salam1 = "assalamualaikum,";
7 string nama_saya;
8 int angka1, angka2, hasil;
9
10 //function main
11 int main(){
12
13     //membuat output dan input nama dan output salam
14     cout<<"Nama kamu : ";
15     cin>>nama_saya;
16     cout<<salam1<<nama_saya<<endl;
17
18     //membuat ouput kalkulator
19     cout<<"KALKULATOR SEDERHANA"<<endl;
20
21     //membuat inputan angka pertama
22     cout<<"Angka Pertama : ";
23     cin>>angka1;
24
25     //membuat inputan angka pertama
26     cout<<"Angka Kedua : ";
27     cin>>angka2;
28
29     //Mengurangkan angka1 dan angka2, kemudian disimpan pada variabel hasil
30     hasil = angka1 - angka2;
31
32     //menampilkan output hasil
33     cout<<"Hasil adalah : "<<hasil<<endl;
34
35
36
37 }
```

```
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++
2 #include <iostream>
3 using namespace std;
4
5 //melakukan inisialisasi salam nama dan variabel
6 string salam1 = "assalamualaikum,";
7 string nama_saya;
8 int angka1, angka2, hasil;
9
10 //function main
11 int main(){
12
13     //membuat output dan input nama dan output salam
14     cout<<"Nama kamu : ";
15     cin>>nama_saya;
16     cout<<salam1<<nama_saya<<endl;
17
18     //membuat ouput kalkulator
19     cout<<"KALKULATOR SEDERHANA"<<endl;
20
21     //membuat inputan angka pertama
22     cout<<"Angka Pertama : ";
23     cin>>angka1;
24
25     //membuat inputan angka pertama
26     cout<<"Angka Kedua : ";
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;
34
35
36
37 }
```

```
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 : 50

-----
Process exited after 16.38 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

4. Pembagian

```
1 //library dari c++
2 #include <iostream>
3 using namespace std;
4
5 //melakukan inisialisasi salam nama dan variabel
6 string salam1 = "assalamualaikum,";
7 string nama_saya;
8 int angka1, angka2, hasil;
9
10 //function main
11 int main(){
12
13     //membuat output dan input nama dan output salam
14     cout<<"Nama kamu : ";
15     cin>>nama_saya;
16     cout<<salam1<<nama_saya<<endl;
17
18     //membuat ouput kalkulator
19     cout<<"KALKULATOR SEDERHANA"<<endl;
20
21     //membuat inputan angka pertama
22     cout<<"Angka Pertama : ";
23     cin>>angka1;
24
25     //membuat inputan angka pertama
26     cout<<"Angka Kedua : ";
27     cin>>angka2;
28
29     //Mengurangkan angka1 dan angka2, kemudian disimpan pada variabel hasil
30     hasil = angka1 / angka2;
31
32     //menampilkan output hasil
33     cout<<"Hasil adalah : "<<hasil<<endl;
34
35
36
37 }
```

```
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 . . .
```