

NAMA : AZMI JALALUDDIN AMRON
NIM : A11.2022.14400
FAKULTAS : ILMU KOMPUTER
PRODI : TEKNIK INFORMATIKA

NOTASI ALGORITMA

judul

Perhitungan Aritmatika

Programer : Azmi Jalaluddin Amron

Modify : 24 September 2022

kamus

bil11, bil12, hasil1, bil21, bil22, hasil2, bil31, bil32, hasil3, bil41, bil42,
hasil4 <-- integer

deskripsi

output "Perhitungan Aritmatika"

output "A. Perkalian"

output "Masukkan angka pertama", input bil11

output "Masukkan angka kedua", input bil12

hasil1 = bil11 \times bil12

output "Maka hasil perkaliannya adalah", hasil1

output "B. Pembagian"

output "Masukkan angka pertama", input bil21

output "Masukkan angka kedua", input bil22

hasil2 = bil21 ÷ bil22

output "Maka hasil pembagiannya adalah", input hasil2

output "C. Pengurangan"

output "Masukkan angka pertama", input bil31

output "Masukkan angka kedua", input bil32

hasil3 = bil31 - bil32

output "Maka hasil pengurangannya adalah", input hasil3

output "D. Penjumlahan"

output "Masukkan angka pertama", input bil41

output "Masukkan angka kedua", input bil42

hasil4 = bil41 + bil42

output "Maka hasil penjumlahannya adalah", input hasil4

if (hasil4mod2 = 0) then

 output "Termasuk bilangan genap"

else

 output "Termasuk bilangan ganjil"

CODING

/*

judul

Perhitungan Aritmatika

Programer : Azmi Jalaluddin Amron

Modify : 24 September 2022

*/

```
#include <iostream>
```

```
using namespace std;
```

```
//kamus
```

```
int bil1, bil2, hasil1, bil21, bil22, hasil2, bil31, bil32, hasil3, bil41, bil42,  
hasil4;
```

```
//deskripsi
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    cout << "          Perhitungan Aritmatika          " << endl << endl;
```

```
    cout << "A. Perkalian" << endl;
```

```
    cout << "Masukkan angka pertama : "; cin >> bil1;
```

```
    cout << "Masukkan angka kedua : "; cin >> bil21;
```

```
    hasil1 = bil1 * bil21;
```

```
    cout << "Maka hasil perkaliannya adalah " << hasil1 << endl << endl;
```

```
    cout << "B. Pembagian" << endl;
```

```
    cout << "Masukkan angka pertama : "; cin >> bil21;
```

```
cout << "Masukkan angka kedua :"; cin >> bil22;  
hasil2 = bil21 / bil22;  
cout << "Maka hasil pembagiannya adalah " << hasil2 << endl << endl;
```

```
cout << "C. Pengurangan" << endl;  
cout << "Masukkan angka pertama : "; cin >> bil31;  
cout << "Masukkan angka kedua : "; cin >> bil32;  
hasil3 = bil31 - bil32;  
cout << "Maka hasil pengurangannya adalah " << hasil3 << endl << endl;
```

```
cout << "D. Penjumlahan" << endl;  
cout << "Masukkan angka pertama : "; cin >> bil41;  
cout << "Masukkan angka kedua : "; cin >> bil42;  
hasil4 = bil41 + bil42;  
cout << "Maka hasil penjumlahannya adalah " << hasil4 << endl;
```

```
if (hasil4%2 == 0)  
{  
    cout << "Hasil penjumlahan termasuk bilangan bulat genap.";  
}  
else  
{  
    cout << "Hasil penjumlahan termasuk bilangan bulat ganjil.";  
}  
}
```

SCREENSHOT HASIL CODING

```
"C:\Users\Azmi Jalaluddin A\OneDrive\Documents\S1 TI Semester 1\Dasar Pemrogr
Perhitungan Aritmatika

A. Perkalian
Masukkan angka pertama : 30
Masukkan angka kedua : 47
Maka hasil perkaliannya adalah 1410

B. Pembagian
Masukkan angka pertama : 90
Masukkan angka kedua : 2
Maka hasil pembagiannya adalah 45

C. Pengurangan
Masukkan angka pertama : 79
Masukkan angka kedua : 54
Maka hasil pengurangannya adalah 25

D. Penjumlahan
Masukkan angka pertama : 15
Masukkan angka kedua : 2
Maka hasil penjumlahannya adalah 17
Hasil penjumlahan termasuk bilangan bulat ganjil.
Process returned 0 (0x0)   execution time : 40.752 s
Press any key to continue.
```

