

Tugas

1. Notasi Algoritma

//judul : Membuat kalkulator mini

//kamus :

Int \leftarrow perkalian, pembagian, pengurangan, penjumlahan;

Int \leftarrow variable a dan b;

//Deskripsi :

Input \leftarrow variable a dan b;

Input perkalian $\leftarrow a*b$

Input pembagian $\leftarrow a/b$

Input pengurangan $\leftarrow a-b$

Input penjumlahan $\leftarrow a+b$

(Jika perkalian habis dibagi 2, maka hasilnya genap)

(Jika perkalian tidak habis dibagi 2, maka hasilnya ganjil)

(Jika pembagian habis dibagi 2, maka hasilnya genap)

(Jika pembagian tidak habis dibagi 2, maka hasilnya ganjil)

(Jika pengurangan habis dibagi 2, maka hasilnya genap)

(Jika pengurangan tidak habis dibagi 2, maka hasilnya ganjil)

(Jika penjumlahan habis dibagi 2, maka hasilnya genap)

(Jika penjumlahan tidak habis dibagi 2, maka hasilnya ganjil)

2. Coding

```
/* judul : Membuat kalkulator mini
```

```
Nama : Isa Iant Maulana
```

```
NIM : A11.2022.14416
```

```
Tanggal : 23 09 22
```

```
*/
```

```
// Kamus
```

```
int a,b;
```

```
int perkalian,pembagian,pengurangan,penjumlahan;
```

```
// Deskripsi
```

```
#include <iostream>
```

```
using namespace std;
```

```
int main ()
```

```
{
```

```
cout << "Selamat Datang di Kalkulator cerdas ini!!" << endl;
```

```
cout << "Masukkan 2 angka yang ingin anda eksekusi" << endl;
```

```
cin >> a ;
```

```
cin >> b;
```

```
perkalian = a*b;
```

```
pembagian= a/b;
```

```
pengurangan = a-b;
```

```
penjumlahan= a+b;
```

```
cout << " Hasil Perkalian : " << perkalian;
```

```
cout << " | Hasil Pembagian : " << pembagian;
```

```
cout << " | Hasil Pengurangan : " << pengurangan;
```

```
cout << " | Hasil Penjumlahan : " << penjumlahan<< endl;
```

```
if (perkalian %2 == 0)
```

```
{  
    cout << "Bilangan perkalian ini termasuk genap"<<endl;  
}
```

```
else
```

```
{  
    cout << "Bilangan perkalian ini termasuk ganjil"<<endl;  
}
```

```
if (pembagian %2 == 0)
```

```
{  
    cout << "Bilangan pembagian ini termasuk genap"<<endl;  
}
```

```
else
```

```
{  
    cout << "Bilangan pembagian ini termasuk ganjil"<<endl;  
}
```

```
if (pengurangan %2 == 0)
```

```
{  
    cout << "Bilangan pengurangan ini termasuk genap"<<endl;  
}
```

```
else
```

```
{  
    cout << "Bilangan pengurangan ini termasuk ganjil"<<endl;
```

```
    }  
    if (penjumlahan %2 == 0)  
    {  
        cout << "Bilangan penjumlahan ini termasuk genap"<<endl;  
    }  
  
    else  
    {  
        cout << "Bilangan penjumlahan ini termasuk ganjil"<<endl;  
    }  
  
}
```

3. Run hasil coding

