

NAMA : I GEDE GELGEL ABDIUTAMA
NIM : 2115101014
KELAS : B
PRODI : S1 ILMU KOMPUTER
MATA KULIAH : ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN

PROGRAM 1

Kode Program C++ :

```
#include <iostream>
#include <conio.h>

using namespace std;

int main(){

    int a,b;
    cout<<"== SELAMAT DATANG DI KALKULATOR PINTAR =="<<endl;
    cout<<"Penjumlahan"<<endl;
    cout<<"Masukan nilai a\t= "; cin>>a;
    cout<<"Masukan nilai b\t= "; cin>>b;
    cout<<"=====\n";
    cout<<"Jumlah adalah \t= " <<a+b;

    cout<<"\n\nPengurangan"<<endl;
    cout<<"Masukan nilai a\t= "; cin>>a;
    cout<<"Masukan nilai b\t= "; cin>>b;
    cout<<"=====\n";
    cout<<"Jumlah adalah \t= " <<a-b;

    cout<<"\n\nPerkalian"<<endl;
    cout<<"Masukan nilai a\t= "; cin>>a;
    cout<<"Masukan nilai b\t= "; cin>>b;
    cout<<"=====\n";
    cout<<"Jumlah adalah \t= " <<a*b;

    cout<<"\n\nPembagian"<<endl;
    cout<<"Masukan nilai a\t= "; cin>>a;
    cout<<"Masukan nilai b\t= "; cin>>b;
    cout<<"=====\n";
    cout<<"Jumlah adalah \t= " <<a/b;

    getch();

}
```

PROGRAM 2

Kode Program C++ :

```
#include <iostream>

using namespace std;

int input (int *a, int *b);
int kali (int a, int b);
float bagi (float a, float b);

int main()
{
    int a, b;
    input (&a, &b);
    cout<<endl;
    kali (a,b);
    bagi (a, b);
}

int input (int *a, int *b)
{
    cout<<"=== SELAMAT DATANG DI KALKULATOR PINTAR ==="<<endl;
    cout<<"Masukan nilai a : ";cin>>*a;
    cout<<"Masukan nilai b : ";cin>>*b;
}

int kali (int a, int b)
{
    cout<<"Operasi Penjumlahan : "<<a+b<<endl;
    cout<<"Operasi Pengurangan : "<<a-b<<endl;
    cout<<"Operasi Perkalian : "<<a*b<<endl;
}

float bagi (float a, float b)
{
    cout<<"Hasil Pembagian : "<<a/b<<endl;
}
```