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**;**

**}**