

TUGAS 12
ALGORITMA PEMROGRAMAN
STUDI KASUS



Disusun oleh:

Fauzi Ikhsan Fajar Muzaqi	2022320018
Rama Pramudya Wibisana	2022320019

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS INFORMATIKA
UNIVERSITAS BINA INSANI
BEKASI
2023

A. SYNTAX

Fungsi Akses

```
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3
4  void hakAkses(int forkode, int forakses)
5  {
6      if (forkode == 1)
7      {
8          if (forakses == 2)
9          {
10             cout << "Akses Diberikan" << endl;
11             cout << "Jobdesk Rama mengerjakan statistika";
12         }
13         else
14         {
15             cout << "Akses Di Tolak";
16         }
17     }
18     else if (forkode == 0)
19     {
20         if (forakses == 3)
21         {
22             cout << "Akses Diberikan" << endl;
23             cout << "Tidak ada jobdesk saat ini";
24         }
25         else
26         {
27             cout << "Akses Di Tolak";
28         }
29     }
30     else
31     {
32         cout << "Tidak ada data";
33     }
34 }
35
36
37
```

Fungsi Main

```
int main()
{
    int kode, akses;
    cout << "Mau akses apa?" << '\n';
    cout << "A.) Jobdesk pertama" << '\n';
    cout << "B.) Jobdesk kedua" << '\n';

    cout << "Masukan kode akses : ";
    cin >> kode;
    cout << "Masukan angka akses : ";
    cin >> akses;

    hakAkses(kode, akses);
}
```

B. PENJELASAN

Dalam studi kasus kali ini, kita akan membuat akses Jobdesk dengan menggunakan fungsi if dan else, jadi mari kita langsung ke pembahasan nya

Pertama, buat fungsi **hasil** dengan dua parameter *forkode* & *forakses*. Buat if pertama dengan memanggil forkode, untuk menentukan 2 nested percabangan, apabila nilai nya 1, maka akan mengakses percabangan pertama, jika selain 0 akan mengakses percabangan kedua, namun jika selain kedua kode itu, akan mengakses else yang berisi tidak ada data. Contoh nya, jika kita memberi nilai 1 pada forakses, maka akan mengakses if pertama yang memanggil parameter forakses, beri nilai pada forakses jika 2, maka akan bernilai true dan menampilkan **akses diberikan**, jika selain itu, akses ditolak. Begitu juga sebaliknya di if nomer 2, jika else if dengan parameter forkode bernilai 0, akan mengakses if dengan parameter forakses yang bernilai 3 jika true.

Masuk ke fungsi main, kita gunakan untuk menampilkan semua yang telah kita buat di fungsi hakAkses, maka buat pengkondisian nya, dengan membuat parameter kode dan akses sebagai input yang nanti akan masuk ke forakses dan forkode pada fungsi hakAkses. Terakhir panggil fungsi hakAkses dengan parameter baru yang digunakan untuk input yaitu kode dan akses.

C. OUTPUT

```
Mau akses apa?  
A.) Jobdesk pertama  
B.) Jobdesk kedua  
Masukan kode akses : 1  
Masukan angka akses : 2  
Akses Diberikan  
Jobdesk Rama mengerjakan statistika
```