

## TUGAS MATA KULIAH ALGORITMA & PEMROGRAMAN PERTEMUAN KE-4

Nama : Afridho Ikhsan  
Kelas : 1A - Informatika  
NPM : 2210631170002

**\*NPM ANGKA TERAKHIR GENAP (NOMOR 2 & 4)**

Kodingan :

```
1  #include <iostream>
2
3  using namespace std;
4
5  int main() {
6      // Program login sederhana
7      string usernameYangSesuai, passwordYangSesuai, isianUsername, isianPassword;
8      usernameYangSesuai = "afridhoikhsan";
9      passwordYangSesuai = "jakarta123";
10
11     cout<<"Masukkan username : ";
12     cin>>isianUsername;
13     cout<<"Masukkan password : ";
14     cin>>isianPassword;
15
16     if(isianUsername == usernameYangSesuai && isianPassword == passwordYangSesuai) {
17         cout<<"Username dan password sesuai, Login berhasil\n"<<endl;
18     } else if(isianUsername == usernameYangSesuai && isianPassword != passwordYangSesuai) {
19         cout<<"Username sesuai, password tidak sesuai!\n"<<endl;
20     } else if(isianUsername != usernameYangSesuai && isianPassword == passwordYangSesuai) {
21         cout<<"Username tidak sesuai, password sesuai!\n"<<endl;
22     } else {
23         cout<<"Username & password tidak sesuai!\n"<<endl;
24     }
25
26     // Program sistem penjualan pada perusahaan susu ABC
27     int pilihanPembeli, jumlahPembelian;
28     string namaProduk, ukuran;
29     float harga, hargaTotal;
30
31     cout<<"Menu Restaurant Mc'Yahud"<<endl;
32     cout<<"===== "<<endl;
33     cout<<"1. Nasi Goreng Informatika      Rp.5000,-"<<endl;
34     cout<<"2. Nasi Soto Ayam Internet        Rp.7000,-"<<endl;
35     cout<<"3. Gado-gado Disket               Rp.4.500,-"<<endl;
36     cout<<"4. Bubur Ayam LAN                 Rp.4.000,-"<<endl;
37     cout<<"===== "<<endl;
38
39     cout<<"Masukkan Pilihan Anda : ";
40     cin>>pilihanPembeli;
```

```

switch(pilihanPembeli) {
    case 1:
        cout<<"Pilihan No."<<pilihanPembeli<<" Nasi Goreng Informatika Rp.5.000,-"<<endl;
        break;
    case 2:
        cout<<"Pilihan No."<<pilihanPembeli<<" Nasi Soto Ayam Internet Rp.7.000,-"<<endl;
        break;
    case 3:
        cout<<"Pilihan No."<<pilihanPembeli<<" Gado-gado Disket Rp.4.500,-"<<endl;
        break;
    case 4:
        cout<<"Pilihan No."<<pilihanPembeli<<" Bubur Ayam LAN Rp.4.000,-"<<endl;
        break;
    default:
        cout<<"Input yang anda masukkan salah!"<<endl;
        break;
}

```

Output :

```

Masukkan username : afridhoikhsan
Masukkan password : jakarta123
Username dan password sesuai, Login berhasil

Menu Restaurant Mc'Yahud
=====
1. Nasi Goreng Informatika      Rp.5000,-
2. Nasi Soto Ayam Internet      Rp.7000,-
3. Gado-gado Disket             Rp.4.500,-
4. Bubur Ayam LAN               Rp.4.000,-
=====
Masukkan Pilihan Anda : 4
Pilihan No.4 Bubur Ayam LAN Rp.4.000,-

```