

PRAKTIKUM

DASAR PEMROGRAMAN

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Tanggal

.....

Materi

.....

PRODI SISTEM INFORMASI FAKULTAS
TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI 2025

BAB II

PERCOBAAN DAN LATIHAN

Percobaan 1

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main() {
    int a,b,hasil;

    cout<<"masukkan bilangan pertama : ";
    cin>>a;
    cout<<"masukkan bilangan kedua : ";
    cin>>b;

    hasil = a+b;

    cout<<"hasil : "<<hasil<<endl;

    system("pause");
    return 0;
}
```

Percobaan 2

```
#include <iostream>
using namespace std;

void tambah (int x, int y){
    int hasil;

    hasil = x+y;
    cout<<"Hasil : "<<hasil<<endl;
}

int main() {
    int a,b;

    cout<<"masukkan bilangan pertama : ";
    cin>>a;
    cout<<"masukkan bilangan kedua : ";
    cin>>b;

    tambah(a,b);

    system("pause");
    return 0;
}
```

Percobaan 3

```
#include <iostream>
using namespace std;

int tambah (int x, int y){
    int hasil;

    hasil = x+y;
    cout<<"Hasil : "<<hasil<<endl;
    return hasil;
}

int main() {
    int a,b,hasil;

    cout<<"masukkan bilangan pertama : ";
    cin>>a;
    cout<<"masukkan bilangan kedua : ";
    cin>>b;

    hasil = tambah(a,b);
    cout<<"Hasil : "<<hasil<<endl;

    system("pause");
    return 0;
}
```

Latihan Prosedur

```
#include <iostream>
using namespace std;

string username = "admin", password = "12345", temp_username, temp_password;
bool status = 0;

void login(string name, string pass) {
    if (name == username) {
        if (pass == password) {
            cout << "Selamat anda berhasil login" << endl;
            status = 1;
        }
        else {
            cout << "Mohon maaf, login tidak berhasil" << endl;
        }
    }
    else {
        cout << "Mohon maaf, login tidak berhasil" << endl;
    }
}

}
```

```
int main() {
    int i = 0;

    do {
        cout << "\nMasukkan Username : ";
        cin >> temp_username;

        cout << "Masukkan Password : ";
        cin >> temp_password;

        login(temp_username, temp_password);
        i++;
    } while (i < 3 && status == 0);

    if(status == 0) {
        cout<<"anda gagal login 3 kali "<<endl;
    }

    system("pause");
    return 0;
}
```

Latihan Fungsi

```
#include <iostream>
using namespace std;

string username = "admin", password = "12345", temp_username, temp_password;
bool status = 0;

string login(string name, string pass) {
    if (name == username) {
        if (pass == password) {
            status = 1;
            return "Selamat anda berhasil login";
        }
        else {
            return "Mohon maaf, login tidak berhasil";
        }
    }
    else {
        return "Mohon maaf, login tidak berhasil";
    }
}
```

```
int main() {
    int i;
    string hasil;

    i = 0;
    do {
        cout << "\nMasukkan Username : ";
        cin >> temp_username;

        cout << "Masukkan Password : ";
        cin >> temp_password;

        hasil = login(temp_username, temp_password);
        cout<<hasil<<endl;
        i++;
    } while (i < 3 && status == 0);

    if(status == 0){
        cout<<"anda gagal login 3 kali "<<endl;
    }

    system("pause");
    return 0;
}
```

BAB III

TAMPILAN PROGRAM

Percobaan 1

```
masukkan bilangan pertama : 3
masukkan bilangan kedua   : 4
hasil : 7
```

Percobaan 2

```
masukkan bilangan pertama : 3
masukkan bilangan kedua   : 4
Hasil : 7
```

Percobaan 3

```
masukkan bilangan pertama : 3
masukkan bilangan kedua   : 4
Hasil : 7
Hasil : 7
```

Latihan Prosedur

```
Masukkan Username : admin
Masukkan Password : 1234
Mohon maaf, login tidak berhasil

Masukkan Username : admin
Masukkan Password : 12345
Selamat anda berhasil login
Press any key to continue . . . |
```

Latihan Fungsi

```
Masukkan Username : admin
Masukkan Password : 123
Mohon maaf, login tidak berhasil

Masukkan Username : admin
Masukkan Password : 12345
Selamat anda berhasil login
```