

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;
struct Kalender
{
    int tanggal;
    int bulan;
    int tahun;
};

void cetak(Kalender temp)
{
    cout << temp.tanggal << "/" << temp.bulan << "/" << temp.tahun << endl;
};

int main()
{
    Kalender sekarang;
    sekarang.tanggal = 13;
    sekarang.bulan = 10;
    sekarang.tahun = 2020;
    cetak(sekarang);
    system("Pause");
    return 0;
}
```

Percobaan 2

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Kalender
{
public :
    int tanggal;
    int bulan;
    int tahun;
    void cetak()
    {
        cout << tanggal << "/" << bulan << "/" << tahun << endl;
    };
};

int main()
{
    Kalender sekarang;
    sekarang.tanggal = 13;
    sekarang.bulan = 10;
    sekarang.tahun = 2020;
    sekarang.cetak();
    system("Pause");
    return 0;
}
```

Percobaan 3

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Kalender
{
    int tanggal;
    int bulan;
    int tahun;
    void cetak()
    {
        cout << tanggal << "/" << bulan << "/" << tahun << endl;
    };
};

int main()
{
    Kalender sekarang;
    sekarang.tanggal = 13;
    sekarang.bulan = 10;
    sekarang.tahun = 2020;
    sekarang.cetak();
    system("Pause");
    return 0;
}
```

Latihan 1

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

//1. implementasi struct
struct kategoriSapi
{
    string id;
    string jenis;
    float berat;
    char jenisKelamin;
};

int harga (kategoriSapi temp) {
    return temp.berat * 120000;
};

//2. implementasi class
class kategoriSapiClass
{
public :
    string id;
    string jenis;
    float berat;
    char jenisKelamin;
    int harga () {
        return berat * 120000;
    };
};
```

```

kategoriSapi sapiStruct;
kategoriSapiClass sapiClass;

int main() {

    //pengisian struct
    sapiStruct.id = "001";
    sapiStruct.jenis = "brahman";
    sapiStruct.berat = 800;
    sapiStruct.jenisKelamin = '1';

    //pengisian class
    sapiClass.id = "002";
    sapiClass.jenis = "limosin";
    sapiClass.berat = 950;
    sapiClass.jenisKelamin = '1';

    //menampilkan struct
    cout<<"Menampilkan Struct"<<endl;
    cout<<"ID : "<<sapiStruct.id<<endl;
    cout<<"Jenis : "<<sapiStruct.jenis<<endl;
    cout<<"Berat : "<<sapiStruct.berat<<endl;
    cout<<"Jenis Kelamin : "<<sapiStruct.jenisKelamin<<endl;
    cout<<"Harga : Rp."<<harga(sapiStruct)<<endl;

```

```

    //menampilkan class
    cout<<"\nMenampilkan Class"<<endl;
    cout<<"ID : "<<sapiClass.id<<endl;
    cout<<"Jenis : "<<sapiClass.jenis<<endl;
    cout<<"Berat : "<<sapiClass.berat<<endl;
    cout<<"Jenis Kelamin : "<<sapiClass.jenisKelamin<<endl;
    cout<<"Harga : Rp."<<sapiClass.harga()<<endl;

    system("pause");
    return 0;
}

```

BAB III

TAMPILAN PROGRAM

Percobaan 1

```
13/10/2020
Press any key to continue . . . |
```

Percobaan 2

```
13/10/2020
Press any key to continue . . . |
```

Percobaan 3

```
c:\NEW VOLUME\tugas dan materi kuliah\18\smt genap\2. Tugas\Dasar Pemrograman\praktikum 13\percobaan3.
cpp: In function 'int main()':
c:\NEW VOLUME\tugas dan materi kuliah\18\smt genap\2. Tugas\Dasar Pemrograman\praktikum 13\percobaan3.
cpp:17:14: error: 'int Kalender::tanggal' is private within this context
    sekarang.tanggal = 13;
    ~~~~~
c:\NEW VOLUME\tugas dan materi kuliah\18\smt genap\2. Tugas\Dasar Pemrograman\praktikum 13\percobaan3.
cpp:5:9: note: declared private here
    int tanggal;
    ~~~~~
c:\NEW VOLUME\tugas dan materi kuliah\18\smt genap\2. Tugas\Dasar Pemrograman\praktikum 13\percobaan3.
cpp:18:14: error: 'int Kalender::bulan' is private within this context
    sekarang.bulan = 10;
    ~~~~~
c:\NEW VOLUME\tugas dan materi kuliah\18\smt genap\2. Tugas\Dasar Pemrograman\praktikum 13\percobaan3.
cpp:6:9: note: declared private here
    int bulan;
    ~~~~~
```

Latihan 1

```
Menampilkan Struct
ID : 001
Jenis : brahman
Berat : 800
Jenis Kelamin : l
Harga : Rp.96000000
```

```
Menampilkan Class
ID : 002
Jenis : limosin
Berat : 950
Jenis Kelamin : l
Harga : Rp.114000000
Press any key to continue . . . |
```