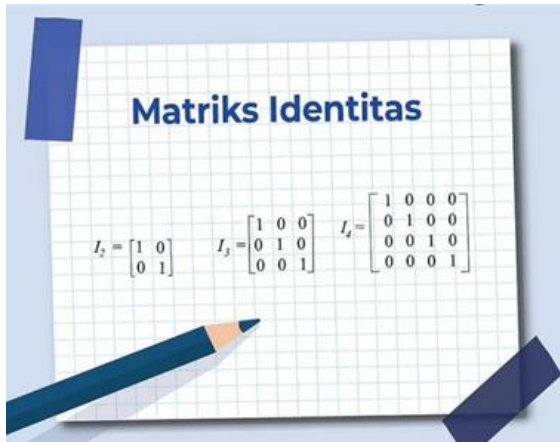


Nama : Yohanes Dimas Pratama
NIM : A11.2021.13254
Kelompok : 4207

UAS Algoritma Pemrograman Semester 2

Uraian

- No 21



- Syntax koding

```
#include <iostream>
#include <conio.h>
using namespace std;

int main()
{
    int baris,kolom,ordo;
    cout << "Masukan Ordo Matriks = ";
    cin >> ordo;
    cout << endl;
    for(baris=0; baris<ordo; baris++)
    {
        for(kolom=0; kolom<ordo; kolom++)
        {
            if(baris==kolom)
                cout << "1 ";
            else
                cout << "0 ";
        }
        cout << endl;
    }
    getch();
}
```

- Hasil output

*Matriks 2x2

```
Masukan Ordo Matriks = 2
1 0
0 1
```

*Matriks 3x3

```
Masukan Ordo Matriks = 3
1 0 0
0 1 0
0 0 1
```

*Matriks 4x4

```
Masukan Ordo Matriks = 4
1 0 0 0
0 1 0 0
0 0 1 0
0 0 0 1
```

- No 22

Question 22 Not complete Marked out of 25.00 [Flag question](#)

Catatan: Buat program lengkap dengan include dan fungsi main.

Restoran "Selalu Berkah" memiliki list menu sarapan spesial tiap harinya sebagai berikut:

- Senin: Nasgor
- Selasa: Rawon
- Rabu: Sup
- Kamis: Rames
- Jumat: Pecel
- Sabtu: Soto
- Minggu: Tengkleng

Silahkan gunakan variabel array dibawah ini:

```
string menu_sarapan_spesial[7] = {"Nasgor", "Rawon", "Sup", "Rames", "Pecel", "Soto", "Tengkleng"};
```

Inputan: Menu, Output: Hari

For example:

| Test | Input | Result |
|------|---------|---------------|
| 1 | Sup | Rabu |
| 2 | Soto | Sabtu |
| 3 | Spageti | Inputan salah |

- Syntax koding

```
#include <iostream>

using namespace std;
```

```

int main()
{
    string menu_sarapan_spesial[7] = {"Nasgor", "Rawon", "Sup", "Rames",
"Pecel", "Soto", "Tengkleng"};
    string nama_hari[7] = {"Senin", "Selasa", "Rabu", "Kamis", "Jumat",
"Sabtu", "Minggu"};
    string menu;
    int isExist = 0;
    cout << "Daftar menu: Nasgor, Rawon, Sup, Rames, Pecel, Soto,
Tengkleng." << endl << endl;
    cout << "Masukan nama menu : ";
    cin >> menu;
    int i=0;
    for(i=0; i<7; i++){
        if(menu==menu_sarapan_spesial[i]){
            cout << "Tersedia pada hari " << nama_hari[i] << endl;
            isExist = 1;
        }
    }
    if(isExist == 0) {
        cout << "Menu makanan tidak dikenali. Inputan anda salah!" <<
endl;
    }
    return 0;
}

```

- Hasil output

*Menu sup tersedia pada hari Rabu.

```

Daftar menu: Nasgor, Rawon, Sup, Rames, Pecel, Soto, Tengkleng.

Masukan nama menu : Sup
Tersedia pada hari Rabu

```

*Menu soto tersedia pada hari Sabtu.

```

Daftar menu: Nasgor, Rawon, Sup, Rames, Pecel, Soto, Tengkleng.

Masukan nama menu : Soto
Tersedia pada hari Sabtu

```

*Inputan salah, menu spaghetti tidak ada.

```

Daftar menu: Nasgor, Rawon, Sup, Rames, Pecel, Soto, Tengkleng.

Masukan nama menu : Spaghetti
Menu makanan tidak dikenali. Inputan anda salah!

```