

PROGRAM PENETAPAN YUDISIUM KELULUSAN MAHASISWA

{Program untuk menetapkan Yudisium Kelulusan Mahasiswa}

Deklarasi

Read (nim, nama, total_sks, IPK, sks_mka_pilihan, sks_nilai_D, sks_nilai_E, lama_lulus, usulan karya cendekia)

Deskripsi

IF IPK \geq 2.25 AND total_sks \geq 144 AND sks_mka_pilihan \geq 15 AND sks_nilai_D \leq 0.25 * total_sks AND sks_nilai_E == 0 THEN status_kelulusan = "LULUS"

IF IPK \geq 3.51 AND lama_lulus \leq 8 THEN

WRITE ("Dengan Pujian (Cumlaude)")

WRITE ("Diusulkan mendapatkan Karya Cendikia")

ELSE IF 3.01 \leq IPK \leq 3.50 OR (IPK \geq 3.51 AND lama_lulus $>$ 8) THEN

WRITE ("Sangat Memuaskan (Very Satisfactory)")

ELSE IF 2.76 \leq IPK \leq 3.00 THEN

WRITE ("Memuaskan (Satisfactory)")

END IF

ELSE

WRITE ("TIDAK LULUS")

END IF

END

KODINGAN

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

int main()
{
    string nim;
    string nama;
    int total_sks;
    double IPK;
    int jumlah_sks_pilihan;
    int jumlah_sks_D;
    int jumlah_sks_E;
    int lama_lulus;

    cout << "Masukkan NIM: ";
    cin >> nim;
    cin.ignore();
    cout << "Masukkan Nama: ";
    getline(cin, nama);
    cout << "Masukkan Total SKS: ";
    cin >> total_sks;
    cout << "Masukkan IPK: ";
    cin >> IPK;

    cout << "Masukkan Jumlah SKS Mata
Kuliah Pilihan: ";
    cin >> jumlah_sks_pilihan;
    cout << "Masukkan Jumlah SKS Nilai D: ";
    cin >> jumlah_sks_D;
    cout << "Masukkan Jumlah SKS Nilai E: ";
    cin >> jumlah_sks_E;

    cout << "Masukkan Lama Lulus (semester):
";
    cin >> lama_lulus;

    int statusLulus = 0;

    if (IPK >= 2.25 && total_sks >= 144 &&
jumlah_sks_pilihan >= 15 && jumlah_sks_D
<= 0.25 * total_sks && jumlah_sks_E == 0)
    {
        statusLulus = 1;

        if (IPK >= 3.51 && lama_lulus <= 8)
        {
            statusLulus = 2;
        }

        else if ((IPK >= 3.01 && IPK <= 3.50) ||
(IPK >= 3.51 && lama_lulus > 8))
        {
            statusLulus = 3;
        }

        else if (IPK >= 2.76 && IPK <= 3.00)
        {
            statusLulus = 4;
        }
    }

    switch (statusLulus)
    {
        case 0:

            cout << "Mahasiswa dinyatakan TIDAK
LULUS\n";

            break;

        case 1:
```

```

        cout << "MAHASISWA DINYATAKAN
LULUS\n\n";

        break;

    case 2:

        cout << "MAHASISWA DINYATAKAN
LULUS\n\n";

        cout << "Dengan Pujian (Cumlaude)\n";

        cout << "Diusulkan mendapatkan Karya
Cendikia\n";

        break;

    case 3:

        cout << "MAHASISWA DINYATAKAN
LULUS\n\n";

```

```

        cout << "Sangat Memuaskan (Very
Satisfactory)\n";

        break;

        break;

    case 4:

        cout << "MAHASISWA DINYATAKAN
LULUS\n\n";

        cout << "Memuaskan (Satisfactory)\n";

        break;

    }

    return 0;

}

```

1c bagian 1 dan 1d

```

Masukkan NIM: 124240145
Masukkan Nama: dimas febryansyah al ghiffary
Masukkan Total SKS: 155
Masukkan IPK: 3.51
Masukkan Jumlah SKS Mata Kuliah Pilihan: 16
Masukkan Jumlah SKS Nilai D: 0
Masukkan Jumlah SKS Nilai E: 0
Masukkan Lama Lulus (semester): 8
MAHASISWA DINYATAKAN LULUS

Dengan Pujian (Cumlaude)
Diusulkan mendapatkan Karya Cendikia

```

1c bagian 2

```

Masukkan NIM: 124240145
Masukkan Nama: dimas febryansyah al ghiffary
Masukkan Total SKS: 155
Masukkan IPK: 3.01
Masukkan Jumlah SKS Mata Kuliah Pilihan: 16
Masukkan Jumlah SKS Nilai D: 1
Masukkan Jumlah SKS Nilai E: 0
Masukkan Lama Lulus (semester): 8
MAHASISWA DINYATAKAN LULUS

Sangat Memuaskan (Very Satisfactory)

```

1c bagian 2

```

Masukkan NIM: 124240145
Masukkan Nama: dimas febryansyah al ghiffary
Masukkan Total SKS: 155
Masukkan IPK: 3.51
Masukkan Jumlah SKS Mata Kuliah Pilihan: 16
Masukkan Jumlah SKS Nilai D: 1
Masukkan Jumlah SKS Nilai E: 0
Masukkan Lama Lulus (semester): 9
MAHASISWA DINYATAKAN LULUS

Sangat Memuaskan (Very Satisfactory)

```

1c bagian 3

```

Masukkan NIM: 124240145
Masukkan Nama: dimas febryansyah al ghiffary
Masukkan Total SKS: 155
Masukkan IPK: 3.00
Masukkan Jumlah SKS Mata Kuliah Pilihan: 16
Masukkan Jumlah SKS Nilai D: 1
Masukkan Jumlah SKS Nilai E: 0
Masukkan Lama Lulus (semester): 8
MAHASISWA DINYATAKAN LULUS

Memuaskan (Satisfactory)

```

1b

```
Masukkan NIM: 124240145
Masukkan Nama: dimas febryansyah al ghiffary
Masukkan Total SKS: 155
Masukkan IPK: 2.30
Masukkan Jumlah SKS Mata Kuliah Pilihan: 155
Masukkan Jumlah SKS Nilai D: 1
Masukkan Jumlah SKS Nilai E: 0
Masukkan Lama Lulus (semester): 8
MAHASISWA DINYATAKAN LULUS
```

