

## SOAL PDP-02

### ANALISA KESALAHAN

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int main()
{
    /* kamus */
    int Celcius;
    int CeltoFah;
    int CeltoKel;
    int CeltoRea;
    printf("Masukkan Jumlah Celcius\t: ");
    scanf("%c", Celcius);
    /* Program
    CeltoFah=9/5 * Celcius + 32;
    CeltoKel=Celcius+273;
    CeltoRea=(4/5)* Celcius
    printf("Dalam Skala Celcius menunjukkan %d \n ");
    printf("Bila dikonversi menjadi Fahrenheit menjadi\t: %d\n", CeltoFah);
    printf("Bila dikonversi menjadi Reamur menjadi\t: %x\n", CeltoKel);
    printf("Bila dikonversi menjadi Kelvin menjadi\t: %f\n", CeltoRes);

    return 0;
}
```

Ketik ulang dan analisa kesalahan program diatas. Buat komentar pada setiap kesalahan yang ada dan jelaskan kesalahan serta berikan pembenaran!

### OPERATOR ARITMATIKA

Mobil pada mulanya diam. Setelah 12,5 sekon(t), kelajuan mobil bertambah menjadi 21,55 m/s( $v_t$ ). Buatlah program untuk menghitung percepatan mobil(a)!

Rumus Gerak Lurus Berubah Beraturan :

$$V_t = v_0 + a t$$

### ANALISIS LOGIKA & ARITMATIKA

Buatlah program untuk menghitung selisih waktu keterlambatan mahasiswa masuk di perkuliahan. Analisa variabel yang dibutuhkan dan tipe data yang sesuai. Output menggunakan satuan detik (S).

Contoh Kasus :

Jam masuk 09.40

Kehadiran mahasiswa 10.05

Keterlambatan = 15000 s