

Nama : muamar haikal fauzan  
Nim : 1203230118  
IF 03-02

## SOURCE CODE

```
#include <stdio.h>

struct Date
{
    int hari;
    int bulan;
    int tahun;
};

int cekTahun(int tahun){
    if (((tahun % 4 == 0 && tahun % 100 != 0) || (tahun % 400 == 0)) {
        return 1;
    } else {
        return 0;
    }
}

void nextDay(struct Date *date){
    int hariBulan[]={0, 31, 28, 31, 30, 31, 30, 31, 31, 30, 31, 30, 31};
    if (cekTahun(date->tahun)) {
        hariBulan[2] = 29;
    } date->hari++;
    if (date -> hari > hariBulan[date->bulan]) {
        date -> hari = 1;
        date -> bulan++;
    }
    if (date -> bulan > 12)
    {
        date -> bulan = 1;
        date -> tahun++;
    }
}
```

```
}  
    printf("%d-%d-%d\n", date->hari, date->bulan, date->tahun);  
}  
  
int main (){  
    struct Date date;  
  
    printf("Masukkan tanggal hari ini : ");  
    scanf("%d-%d-%d", &date.hari, &date.bulan, &date.tahun);  
  
    printf("Tanggal untuk hari besok adalah : ");  
    nextDay(&date);  
  
    return 0;  
}
```