

1. Membuat File Header

File Header adalah suatu file yang mempunyai ekstensi .h, yang dapat di sertakan ke dalam file lainnya (.c) untuk memakai isinya. File Header hanya berisi :

a. **Penyertaan file pustaka (library)**

```
include <stdio.h>
include <conio.h>
```

b. **Makro**

```
ifndef
define
endif
```

c. **Definisi tipe data dan struktur data (di bahas di kuliah lain)**

```
/*mendefinisikan tipe data baru berdasarkan tipe dasar yang sudah ada*/
```

```
typedef int integer /*tipe data baru integer bertipe int*/
typedef char karakter /*tipe data baru karakter bertipe char*/
typedef float pecahan /*tipe data baru pecahan bertipe foat*/
```

d. **Deklarasi header fungsi atau prototipe fungsi (mengenai fungsi di bahas di lain waktu)**

```
int tambah (int a,int b);
/*ini adl prototype fungsi, tidak mengandung badan fungsi*/
```

- e. TIDAK BOLEH mengandung definisi variabel dan konstan, kecuali parameter fungsi (mengenai fungsi di bahas di lain waktu). Untuk membuat File header dalam MinGW/CodeBlock, caranya sbb :

Buat File Baru, misal namanya **boolean.h**, lalu tulis isi file sebagai berikut :

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

```
#ifndef BOOLEAN_H
#define BOOLEAN_H
```

```
#define true 1
#define false 0
#define boolean unsigned char
```

```
#endif
```

Untuk menggunakan file Boolean.h caranya adalah dengan menyertakan dengan makro include dalam file yang menggunakannya, contoh :

```
/*file : drvcoba.c*/  
/*PENTING : file boolean.h HARUS di letakan satu  
folder/direktori dengan file drvcoba.c, jika file Boolean  
terletak tidak satu direktori maka harus di acu sesuai path-nya,  
misal "C:/data/header/boolean.h"*/
```

```
#include<conio.h>  
#include "boolean.h"  
int main()  
{  
    boolean benar=true;  
    printf("Cetak tipe data Boolean : %d\n",benar);  
/*Coba anda tampilkan tipe data menjadi "true" atau "false"*/  
    getch();  
    return 0;  
}
```

2. Membuat Tipe Data boolean dalam file driver

```
/*file : drvcoba.c*/  
  
#include<conio.h>  
  
#define true 1  
#define false 0  
#define unsigned char boolean  
  
int main()  
{  
    boolean benar=true;  
    printf("Cetak tipe data Boolean : %d\n",benar);  
/*Coba anda tampilkan tipe data menjadi "true" atau "false"*/  
    getch();  
    return 0;  
}
```