1. Stdio.h : berfungsi sebagai standar libray untuk input dan output.

Math.h : standar library yang berfungsi sebagai operasi matematika/perhitungan,baik sederhana maupun kompleks.

1. – \n (Newline): Escape sequence \n digunakan untuk membuat karakter baru (newline) dalam string atau output teks. Ini digunakan untuk memindahkan kursor ke baris berikutnya.

Contoh :

printf("Halo,\nselamatpagi!");

-\t (Tab):

Escape sequence \t digunakan untuk menambahkan karakter tab ke dalam string atau output teks. Ini sering digunakan untuk mengatur tata letak dalam teks.

Contoh:

printf("Nama\tUsia");

- \" (Double Quote):Escape sequence \" digunakan untuk menyisipkan karakter double quote (") dalam string. Ini diperlukan karena jika Anda mencoba menggunakan double quote langsung dalam string, akan membingungkan kompiler.

Contoh:

printf("Ini adalah contoh penggunaan karakter \" dalam string.");

- \b : untuk karakter backspace

Contoh:

#include <stdio.h>

int main() {

printf("Ini adalah teks dengan karakter\b backspace.");

return 0;

}

3. Int = tipe data yang digunakan untuk bilangan bulat

Float/double = tipe data yang digunakan untuk mencetak bilangan decimal/koma.

Char = tipe data yang yang berfungsi untuk mencetak karakter.

Boolean = tipe data yang hanya menghasilkan salah satu hasil/nilai,baik true atau false.

Array = tipe data yang berfungsi menyimpan/mengelola data dengan tipe yang sama.

4. – untuk pemanggilan header library seharusnya <stdio> bukan “stdio

- pada printf seharusnya menggunakan kutip ganda/ Double quotation karena untuk mencetak

Output.

* Untuk mencetak hasil berupa angka pada variable c ,maka harus menggunakan %d.

Dan dibawah ini adalah kode yang diperbaiki :

#include <stdio.h>

int main() {

int a = 10;

int b = 5;

int c = a \* b;

printf("Hasil %d kali %d = %d\n", a, b, c);

return 0;

}

5. #include <stdio.h>

int main() {

char nama[50];

float tinggi;

printf("Masukkan nama Anda: ");

scanf("%[^\n]s", nama); // Menggunakan format %[^\n]s untuk menerima spasi dalam nama

printf("Masukkan tinggi badan Anda (dalam cm): ");

scanf("%f", &tinggi);

printf("Nama Anda adalah %s dan tinggi badan Anda adalah %.2f cm\n", nama, tinggi);

return 0;

}