

[Home](#) / [Tutorial](#) / [C++](#) / [Komentar dalam C++](#)

## Komentar dalam C++

Posted on Januari 22, 2018 | Last Modified Januari 22, 2018



 BelajarC++

Tidak hanya pada bahasa pemrograman C++ yang menyediakan fitur Comment (Komentar), hampir di setiap bahasa pemrograman menyediakan fitur Comment. Semua karakter yang tergolong dalam komentar tidak akan dibaca oleh CPU, dan tidak dilaksanakan sebagai perintah oleh CPU atau dengan nama lain *akan diabaikan*.

Komentar dalam program biasanya digunakan oleh para programmer untuk memberi tanda atau keterangan pada program yang dia kembangkan, agar mudah dibaca, dipahami dan dimengerti terutama untuk programmer lainnya jika kita sedang bekerja dalam suatu team, karena tidak semua programmer mempunyai jalan pikiran yang sama, hal ini sangat berguna untuk memberitahu dengan menggunakan bahasa manusia dan mempermudah pada orang untuk mempelajari apa yang ada di dalam kode yang telah kita tulis.

C++ menyediakan dua macam fitur comment yaitu single-line dan multi-line. kedua cara tersebut bisa kita gunakan dan tidak akan mempengaruhi jalannya program, atau dengan kata lain yaitu CPU akan mengabaikan semua karakter dalam bentuk comment yang anda buat.

**Single-line : dengan tanda "//"**

cara comment diatas akan membuat semua karakter setelah tanda "//" dan hanya di baris itu akan berlaku menjadi comment. Biasanya cara ini digunakan untuk menandai atau memberi keterangan pada kode di baris itu.

Contoh Penulisan

```
std::cout<<"BelajarC++"<<std::endl; //ini komentar. pernyataan  
di samping akan mencetak "BelajarC++" di layar.
```

Atau

```
//ini komentar, pernyataan di bawah akan mencetak "BelajarC++"  
di layar.  
std::cout<<"BelajarC++"<<std::endl;
```

Contoh Program

```
#include <iostream>  
using namespace std;  
  
int main(){  
    //cetak "belajarcpp"  
    cout<<"belajarcpp"<<endl; //Komentar  
    //Komentar  
    return 0;  
} //akhir
```

**Multi-line : diapit oleh /\*...\*/**

Merupakan fitur comment yang diturunkan oleh Bahasa Pemrograman C, cara di atas akan membuat semua karakter di antara tanda /\* dan \*/ akan berlaku sebagai komentar. Jika cara single line tidak cukup untuk memberi keterangan (komentar) yang membutuhkan berbaris-baris atau membuat komentar menggunakan break line agar mudah untuk di baca, maka kita dapat menggunakan cara komentar multi-line.

Contoh Penulisan :

```
/*komentar anda, 1 baris */  
/*komentar anda untuk 4 baris  
baris 2  
baris 3  
baris 4*/
```

Contoh Program

```
#include <iostream>  
using namespace std;  
  
/* program ini adalah contoh program penggunaan fitur komentar  
multi line.  
meskipun anda menulis sebanyak mungkin di dalam fitur komentar  
ini  
kompiler akan mengabaikan semua karakter di dalam komentar.  
Komentar multi line akan berakhir sampai tanda */  
  
int main(){  
    cout<<"belajarcpp"<<endl;  
    return 0;  
} //akhir
```

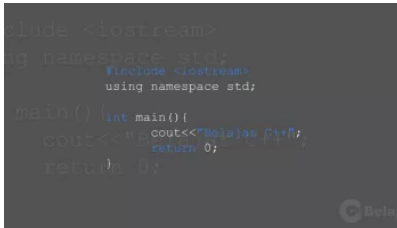
Fitur comment (komentar) biasanya juga digunakan untuk menandai pernyataan dari algoritma yang bermasalah, Menghilangkan sementara pernyataan dari dalam baris eksekusi kompilator agar tidak dibaca oleh kompilator. Hal ini berguna untuk menghilangkan sementara pernyataan bermasalah, agar dapat diperbaiki lain waktu dan membuat program masih tetap berjalan dengan baik tanpa pernyataan itu.

Atau berguna untuk mendeteksi kesalahan algoritma. Kesalahan program bukan hanya berasal dari kesalahan penulisan tetapi juga berasal dari algoritma yang salah. Seperti program penghitungan yang menghasilkan angka yang tidak seharusnya. Untuk menemukan kesalahan tersebut biasanya programmer menggunakan fitur komentar untuk mendeteksi kesalahan algoritma dengan menyembunyikan pernyataan yang dianggap mencurigakan, dan mengganti algoritma tersebut jika memang pernyataan itu yang membuat program bermasalah.

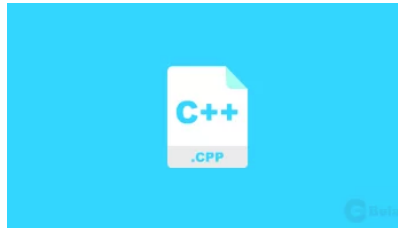
Dalam artikel berikutnya penulis akan sering menggunakan fitur komentar di dalam contoh program untuk mempermudah penulis menjelaskan dan juga mempermudah anda membaca dan memahami contoh program.

[f Share](#)[t Tweet](#)[G+ Share](#)[p Pin](#)[in Share](#)

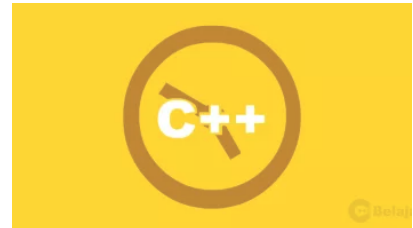
## Terkait



Struktur dan Bagian-Bagian Dasar C++  
Januari 22, 2018  
dalam "C++"



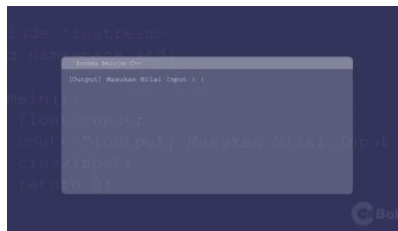
Pengenalan Bahasa Pemrograman C++  
Januari 22, 2018  
dalam "C++"



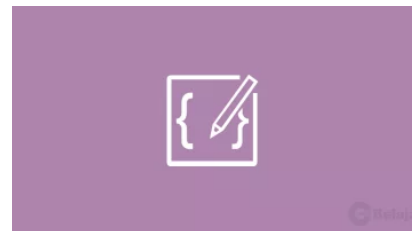
Sejarah Bahasa Pemrograman C++  
Januari 22, 2018  
dalam "C++"



Pengenalan dan Macam-macam IDE C++  
Januari 22, 2018  
dalam "C++"



Pengertian dan Dasar Input Output C++  
Januari 22, 2018  
dalam "C++"



Pengertian Kompilator (Compiler)  
Januari 22, 2018  
dalam "C++"