|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Fungsi / Keterangan** | **Jenis Sintaks** |
| **Belajar Algoritma C++ Kategori Bahasa Natual** | | |
|  | Berfungsi untuk mengimport fungsi-fungsi pada header. | Include |
|  | Merupakan header file pustaka yang berfungsi untuk kita bekerja dengan objek input dan output. | #Include <iostream> |
|  | Memungkinkan kita menggunakan nama untuk objek dan variabel dari standar pustaka. | using namespace std |
|  | Merupakan hal yang wajib kita gunakan pada program C++, karana sintaks ini merupakan kunci dari sebuah fungsi. | Int main () |
|  | Merupakan sebuah objek yang harus digunakan bersama dengan sebuah operator << yang berfungsi sebagai memprint atau menampilkan nilai keluaran bertipe teks. | Cout |
|  | Setiap statemen pada C++ harus diakhiri dengan ; [Semicolon] | ; |
|  | Merupakan akhiran pada semua fungsi utama | Return 0 |
| CONTOH  Di sini kita mempunyai Sebuah Kasus permasalahan yang harus kita selesaikan. Kasus ini berupa untuk menampilkan nilai 40 dengan diberikan variable nilai didalamnya pada C++. Nah selanjutnya bagaimana caranya kita dapat menuliskan program tersebut ke dalam algoitma. Pada hal ini saya akan memberikan tugas kepada anda untuk membuat penulisan algoritma ke dalam bentuk bahasa natural:  untuk outputnya sendiri adalah: Hasil Nilai Yang diperoleh adalah: 40  Contoh Program penulisan dengan bahasa Pseudocode C++;  #include <iostream>  using namespace std;  int main() {  int nilai1 = 40;  cout << "Hasil Yang Di Dapat Adalah: " << nilai1;  return 0;  } | | |
| Nah jika anda sudah menyelesaikan penulisan program diatas dengan menggunakan bahasa natural, coba anda membuat kembali penulisan program dengan bahasa natural dengan menambahkan variable nilai2 kemudian berikan variabel untuk proses operasi dengan ketentuan sebagai berikut:  Nilai1 40 + 30  Untuk outpunya sendiri adalah: Hasil Nilai Yang diperoleh adalah: 70  Contoh Program penulisan dengan bahasa Pseudocode C++;  #include <iostream>  using namespace std;  int main() {  int nilai1 = 40;  int nilai2 = 30;  int hasil = nilai1+nilai2;  cout << "Hasil Yang Di Dapat Adalah: " << hasil;  return 0;  } | | |