**Analisis percobaan 2 (prosedur)**

#include<iostream>

using namespace std;

void tambah(int x,int y){

int hasil;

hasil=x+y;

cout<<"hasil :"<<hasil<<endl;

}

int main()

{

int a,b;

cout<<"masukkan bilangan pertama :";

cin>>a;

cout<<"masukkan bilangan kedua :";

cin>>b;

tambah(a,b);

system ("pause");

return 0;

}

Dari percobaan diatas dapat di analisis bahwa suatu program tidak tergantung pada prosedur lain(independent),suatu program terpisah dalam blok sendiriyang berfungsi sebagai program bagian.dapat memecahkan program yang rumit menjadi program-program bagian yang lebih sederhana dalam bentuk prosedur-prosedur.dapat membuat program mudah dimengerti,untuk hal-hal yang dilakukan berulang-ulang,cukup dituliskan sekali saja dalam bentuk prosedur.

**Analisis percobaan 3 (fungsi)**

#include<iostream>

using namespace std;

int tambah(int x,int y){

int hasil;

hasil=x+y;

cout<<"hasil:"<<hasil<<endl;

return hasil;

}

int main()

{

int a,b,hasil;

cout<<"masukkan bilangan pertama :";

cin>>a;

cout<<"masukkan bilangan kedua :";

cin>>b;

hasil=tambah(a,b);

cout<<"hasil :"<<hasil<<endl;

system("pause");

return 0;

}

Pada pemrograman diatas dapat dianalisis bahwa fungsi akan dieksekusi pertama kali saat program berjalan,akan mengembalikan sebuah nilai dari hasil prosesnya,maka dari situ kita menentukan tipe data untuk nilai yang akan dikembalikan.apabila fungsi tersebut tidak memiliki nilai kembalian,maka kita harus menggunakan tipe void unutuk menyatakan kalau fungsi tersebut tidak akan mengembalikkan nilai apa-apa.fungsi dapat kita panggil berulang kali pada fungsi main().