Percobaan 1 :

#include<iostream>

using namespace std;

int hasil=5;

void tampil(){

int hasil=10;

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

}

int main()

{

tampil();

cout<<hasil<<endl;

system("pause");

return 0;

}

Dalam program diatas dapat dianalisi bahwa deklarasi global adalah variable yang bisa dipakai dimana saja asalkan satu program.pada int hasil yang pertama menentukan hasil sebagai variable global.jadi intinya variable global dapat di panggil di fungsi manapun.sedangkan variable local hanya bisa dipanggil pada fungsi dimana variable itu dideklarasikan sesuai program diatas pada int hasil =10,menyatakan varibel local nya.variabel global dipnggil diluar fungsi main

2. percobaan 2

#include<iostream>

using namespace std;

int hasil[3]={1,2,3};

void tampil(){

int hasil[3]={4,5,6};

for (int i=0;i<3;i++){

cout<<"hasil :"<<hasil[i]<<endl;

}

}

int main()

{

tampil();

cout<<endl;

for (int i=0;i<3;i++){

cout<<"hasil :"<<hasil[i]<<endl;

}

system ("pause");

return 0;

}

Dari program diatas dapat dianalisis bahwa array adalah suatu variable global yang memiliki serangkaian elemen dari jenis tipe yang sama.saat mendirikan variable array kita juga dimungkinan untuk memberi nilai saat pendeklarasian variable secara bersamaan,seperti int hasil[3]={1,2,3},menunjukkan variable global,sedangkan int hasil[3]={4,5,6}.

3. Percobaan 3:

#include<iostream>

using namespace std;

int hasil=5;

void tampil(){

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

hasil =4;

}

int main()

{

tampil();

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

system("pause");

return 0;

}

Variable global pada program diatas int hasil =5,sedangkan hasil =4 merupakan variable local,hasil dari kedua vaariabel tersebut berbeda karena varibel local dapat dipanggil disemua fungsi asalkan tetap satu program,sedangkan 4 merupakan variable local dimana 4 hanya dapat dipanggil oleh yang dideklarasikan dalam satu fungsi.