**1. Apa yang dimaksud dengan Structure !**

Jawab :

Structure adalah kumpulan elemen data yang digabungkan menjadi satu kesatuan.

**2. Jelaskan kelebihan menggunakan sebuah program menggunakan Structure !**

Jawab :

Program menjadi lebih terstuktur dan script lebih rapih.

**3. Buatlah contoh program sederhana menggunakan Structure !**

Jawab :  
#include<iostream>  
#include<cstdlib>  
#include<stdio.h>  
#include<conio.h>  
#include<string.h>  
using namespace std;  
struct movies\_t  
{  
char title[50];  
int year;  
}mine,yours;  
void printfmovie(movies\_t movie);  
int main()  
{  
char buffer[50];  
strcpy(mine.title,"2001 A Space Odyssey");  
mine.year=1968;  
cout<<"Masukkan Judul Film Favorit:";cin.getline(buffer,50);  
yours.year=atol(buffer);  
cout<<"Judul Film favorit yang ada :\n";  
printfmovie(mine);  
cout<<"Judul film favorit kamu adalah :\n";  
printfmovie(yours);

}

**4. Buatlah contoh program sederhana kombinasi Array dan Structure !**

Jawab :

#include<iostream>  
#include<cstdlib>  
#include<conio.h>  
#include<iomanip>  
using namespace std;  
struct TINGGAL  
{  
char Jalan[50];  
char Kota[15];  
char Kode\_Pos[5];  
};  
struct TANGGAL  
{  
int tanggal[5];  
int bln[10];  
int thn[4];  
};  
struct BIODATA  
{  
char NIP[15],nama[25],jabatan[10],agama[10],unit\_kerja[50];  
TANGGAL tanggal\_mulai\_kerja;  
TINGGAL alamat;  
TANGGAL tanggal\_lahir;  
};  
int main()  
{  
BIODATA Pegawai[5];  
int i,a;  
cout<<"Masukkan Jumlah data inputan(MAX 5):";cin>>a;  
for(i=0;i<a;i++)  
{  
system("cls");  
cout<<"NIP:";cin>>pegawai[i].NIP;  
cout<<"Nama:";cin>>pegawai[i].nama;  
cout<<"Jabatan:";cin>>pegawai[i].jabatan;  
cout<<"Agama:";cin>>pegawai[i].agama;  
cout<<"--->Tanggal Lahir(dd\mm\yyyy)\n";  
cout<<"Tanggal:";cin>>pegawai[i].tanggal\_lahir.tanggal;  
cout<<"Bulan:";cin>>pegawai[i].tanggal\_lahir.bln;  
cout<<"Tahun:";cin>>pegawai[i].tanggal\_lahir.thn;  
cout<<"--->Alamat\n";  
cout<<"Jalan:";cin>>Pegawai[i].alamat.jalan;  
cout<<"Kota:";cin>>Pegawai[i].alamat.kota;  
cout<<"Kode Pos:";cin>>Pegawai[i].alamat.kode\_pos;  
cout<<"--->Tanggal Mulai\n";  
cout<<"Tanggal:";cin>>pegawai[i].tanggal\_mulai\_kerja.tanggal;  
cout<<"Bulan:";cin>>pegawai[i].tanggal\_mulai\_kerja.bln;  
cout<<"Tahun:";cin>>pegawai[i].tanggal\_mulai\_kerja.thn;  
cout<<"Unit Kerja:";cin>>pegawai[i].unit\_kerja;  
}  
system("cls");  
cout<<"DATA PEGAWAI"<<endl;  
for(i=0;i<a;i++)  
{  
cout<<"NIP:"<<Pegawai[i].NIP<<endl  
<<"Nama:"<<Pegawai[i].nama<<endl  
<<"Jabatan:"<<Pegawai[i].jabatan<<endl  
<<"Agama:"<<Pegawai[i].agama<<endl  
<<"Tanggal Lahir:"<<Pegawai[i].tanggal\_lahir.tanggal<<"-"<<Pegawai[i].tanggal\_lahir.bln<<"-"<<Pegawai[i].tanggal\_lahir.thn<<endl  
<<"Alamat:"<<pegawai[i].alamat.jalan<<","<<pegawai[i].alamat.kota<<"-"<<pegawai[i].alamat.kode\_pos<<endl  
<<"Tanggal Mulai:"<<pegawai[i].mulai\_kerja.tanggal<<"-"<<pegawai[i].mulai\_kerja.bln<<"-"<<pegawai[i].mulai\_kerja.thn<<endl  
<<"Unit Kerja:"<<pegawai[i].unit\_kerja<<endl;  
}  
getch();  
}