

Pertemuan 23

CLASS – ARRAY

Tampilan Input :

LIGHT UP EXPEDITION	
Nama Pelanggan	: <input>
Tanggal Pengiriman	: <input>
Jumlah Barang	: <input>
Data Barang Ke – i	
Kode Kota Tujuan	: <input>
Berat Barang	: <input>

Tampilan Output :

Faktur Pengiriman Barang			
Nama Pelanggan	: <output>		
Tanggal Pengiriman	: <output>		
Jumlah Barang	: <output>		
No	Kota Tujuan	Berat	Harga
1			
2			
3			
Total Harga	: Rp. <output>		
Pajak	: Rp. <output>		
Total Bayar	: Rp. <output>		

Ketentuan :

Kode	Tujuan	Berat	Harga
1	Bandung	>=100	40000
		>=40	20000
		< 40	10000
2	Semarang	>=100	75000
		>=40	30000
		< 40	20000
3	Yogya	>=100	80000
		>=40	40000
		< 40	30000

- Buat **class** dengan nama **ekspedisi** dengan anggota : Kode Kota, Kota Tujuan, Berat Barang dan Harga.
- Total Harga = Total harga pengiriman.
- Pajak = 10% dari Total Harga.
- Total Bayar = Total Harga + Pajak.

Script Program :

```
#include<conio.h>
#include<stdio.h>
#include<iostream.h>
#include<iomanip.h>

main()
{
    class
    {
    public:
        char kokota,*kota;
        int berat,harga;
    }ekspedisi[100];

    int i,j;
    char nama[20],tanggal[20];
    float toharga=0,pajak,tobay;
```

```

clrscr();
cout<<"          LIGHT UP EXPEDITION"<<endl;
cout<<"-----"<<endl;
cout<<"Nama Pelanggan      : ";gets(nama);
cout<<"Tanggal Pengiriman   : ";gets(tanggal);
cout<<"Jumlah Barang        : ";cin>>j;
cout<<endl;
for(i=1;i<=j;i++)
{
cout<<"Data Barang Ke - "<<i<<endl;
cout<<"Kode Kota Tujuan      : ";cin>>ekspedisi[i].kota;
cout<<"Berat Barang          : ";cin>>ekspedisi[i].berat;
cout<<"-----"<<endl;
if(ekspedisi[i].kota=='1')
{
ekspedisi[i].kota="Bandung";
if(ekspedisi[i].berat>=100)
{ekspedisi[i].harga=40000;}
else
if(ekspedisi[i].berat>=40)
{ekspedisi[i].harga=20000;}
else
{ekspedisi[i].harga=10000;}
}
else
if(ekspedisi[i].kota=='2')
{
ekspedisi[i].kota="Semarang";
if(ekspedisi[i].berat>=100)
{ekspedisi[i].harga=75000;}
else
if(ekspedisi[i].berat>=40)
{ekspedisi[i].harga=30000;}
else
{ekspedisi[i].harga=20000;}
}
else
{
ekspedisi[i].kota="Yogya";
if(ekspedisi[i].berat>=100)
{ekspedisi[i].harga=80000;}
else
if(ekspedisi[i].berat>=40)
{ekspedisi[i].harga=40000;}
}
}

```

```

else
{ekspedisi[i].harga=30000;}
}

toharga=toharga+ekspedisi[i].harga;
}
pajak=0.1*toharga;
tobay=toharga+pajak;
clrscr();
cout<<"Faktur Pengiriman Barang"<<endl;
cout<<"-----"<<endl;
cout<<"Nama Pelanggan      : "<<nama<<endl;
cout<<"Tanggal Pengiriman   : "<<tanggal<<endl;
cout<<"Jumlah Barang        : "<<j<<endl;
cout<<"-----"<<endl;
cout<<"No  Kota Tujuan      Berat      Harga"<<endl;
cout<<"-----"<<endl;
for(i=1;i<=j;i++)
{
cout<<setiosflags(ios::left)<<setw(4)<<i;
cout<<setiosflags(ios::left)<<setw(18)<<ekspedisi[i].kota;
;
cout<<setiosflags(ios::left)<<setw(10)<<ekspedisi[i].berat;
cout<<setiosflags(ios::left)<<setw(5)<<ekspedisi[i].harga;
<<endl;
}
cout<<"-----"<<endl;
cout<<"Total Harga : Rp. "<<toharga<<endl;
cout<<"Pajak      : Rp. "<<pajak<<endl;
cout<<"Total Bayar : Rp. "<<tobay<<endl;
getch();
}

```

Tugas:

Buat sebuah soal beserta jawaban yang terdiri dari:

Macro

Array

Function

Struct

Array

Soal + tampilan diprint , jawaban tulis tangan

Dikumpulkan tanggal

13 Juni 2011