### Pertemuan 13



## OOP Class, Array, Fungsi, Structure

Lukman Nulhakim, M.Kom

**STMIK ANTAR BANGSA** 

lukman@antarbangsa.ac.id



#### Pokok Bahasan



1. Latihan Penggabungan





#### Class If

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
#include<iostream.h>
class pesawat
public:
char nama[30], *napes;
int beli, kode, harga;
long int jumlah, total, ppn, diskon;
};
main()
clrscr();
pesawat tiket;
cout<<" Travel AL-Mukti"<<endl;</pre>
cout<<"Nama Penumpang :";gets(tiket.nama);</pre>
cout<<"Kode Pesawat [1/2/3/4]:";cin>>tiket.kode;
```



#### Class If

```
cout<<"Jumlah Tiket :";cin>>tiket.beli;
if(tiket.kode==1)
{tiket.napes="Lion Air";
tiket.harga=200000;
else
if(tiket.kode==2)
{tiket.napes="Adam Air";
tiket.harga=300000;
else
if(tiket.kode==3)
{tiket.napes="Star Air";
tiket.harga=350000;
else
{tiket.napes="Batavia Air";
tiket.harga=255000;
```





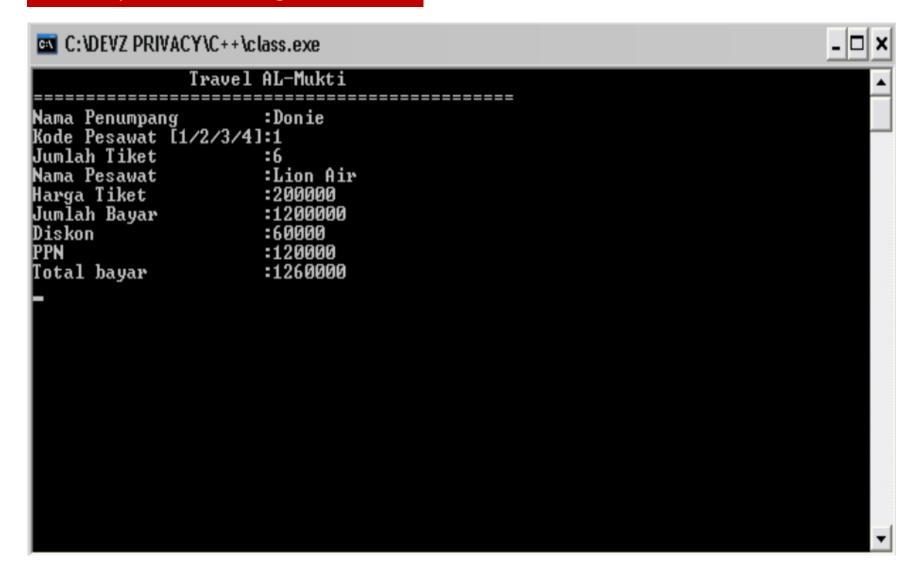
#### Class If

```
cout<<"Nama Pesawat :"<<tiket.napes<<endl;</pre>
cout<<"Harga Tiket :"<<tiket.harga<<endl;</pre>
tiket.jumlah=tiket.harga*tiket.beli;
cout<<"Jumlah Bayar :"<<tiket.jumlah<<endl;</pre>
if (tiket.beli>5)
tiket.diskon=tiket.jumlah*5/100;
else
tiket.diskon=0;
cout<<"Diskon :"<<tiket.diskon<<endl;</pre>
tiket.ppn=tiket.jumlah*10/100;
cout<<"PPN :"<<tiket.ppn<<endl;</pre>
tiket.total=tiket.jumlah-tiket.diskon+tiket.ppn;
cout<<"Total bayar :"<<tiket.total<<endl;</pre>
getch();
```

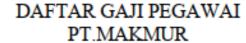


### Tampilan Program











| ***************************************   | *************************************** |          |     |         |                      |      |                |  |
|---|---|----------|-----|---------|----------------------|------|----------------|--|
| Input Jumlah Ka<br>Data Karyawan<br>NIP<br>Nama Pegawai<br>Golongan<br>Jabatan<br>Gaji Pokok<br>Tunjangan Jabat | Ke 1                                    |          |     |         |                      |      |                |  |
| REKAPITULASI DAFTAR GAJI PEGAWAI<br>PT. MAKMUR  |   |          |     |         |                      |      |                |  |
| NIP NAMA<br>PEGAW   |   | NGAN JAI |     |         | TUNJANGAN<br>JABATAN | PPH  | GAJI<br>BERSIH |  |
|   |   |          |     |         |                      |      |                |  |
|   |   |          | JUM | LAH SEL | URUH GAJI            | :Rp. |                |  |



#### Ketentuan Soal:

| Golongan | Jabatan | Gaji Pokok | Tunjangan Jabatan     |
|----------|---------|------------|-----------------------|
| 1        | Tetap   | 3000000    | 10% dari Gaji Pokok   |
| 2        | Honorer | 2500000    | Tidak dapat tunjangan |

PPH = 10% dari Gaji Pokok Gaji Bersih = Gaji Pokok + Tunjangan Jabatan - PPH



```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
#include<iostream.h>
#include<iomanip.h>
class gaji
public:
char nip[10], nama[20], *jab;
long int jum_total,gapok,tunjab,pph,gaji_bersih;
int gol;
};
main()
int i,j;
float jum total;
gaji pegawai[10];
```





```
cout << " DAFTAR GAJI PEGAWAI " << endl;
cout << " PT. MAKMUR " << endl;
cout<<"=======""<<endl;
cout<<"input jumlah pegawai :";cin>>j;
for (i=1; i <= j; i++)
cout<<"data pegawai ke-"<<i<<endl;</pre>
cout << "NIP :"; cin >> pegawai[i].nip;
cout << "NAMA : "; gets (pegawai[i].nama);</pre>
cout<<"Gol [1/2] :";cin>>pegawai[i].gol;
if (pegawai[i].gol==1)
{pegawai[i].jab="Tetap";
pegawai[i].gapok=3000000;
pegawai[i].tunjab=pegawai[i].gapok*10/100;
else
```



```
{pegawai[i].jab="Honorer";
pegawai[i].gapok=2500000;
pegawai[i].tunjab=0;
cout<<"Jabatan :"<<peqawai[i].jab<<endl;</pre>
cout<<"Gaji Pokok :"<<pegawai[i].gapok<<endl;</pre>
cout<<"Tunjangan jabatan :"<<peqawai[i].tunjab<<endl<<endl;</pre>
clrscr();
cout << " REKAPITULASI DAFTAR GAJI PEGAWAI " << endl;
cout << " PT. MAKMUR " << endl;
```

```
dl;
cout << "NIP Nama Golongan Jabatan Gaji Tunjangan PPH Gaji " << endl;
cout << " Pegawai Pokok Jabatan Bersih" << endl;
dl;
for (i=1; i<=j; i++)
cout<<setiosflags(ios::left) <<setw(12) <<pre>cpeqawai[i].nip;
cout<<setiosflags(ios::left)<<setw(14)<<pre>cpeqawai[i].nama;
cout<<setiosflags(ios::left)<<setw(8)<<pre>ceqawai[i].gol;
cout<<setiosflags(ios::left)<<setw(8)<<pre>cpeqawai[i].jab;
cout<<setiosflags(ios::right)<<setw(10)<<pre>cpeqawai[i].gapok;
cout<<setiosflags(ios::right)<<setw(9)<<pre>cpeqawai[i].tunjab;
pegawai[i].pph=pegawai[i].gapok*10/100;
cout<<setiosflags(ios::right)<<setw(8)<<pre>cpeqawai[i].pph;
pegawai[i].gaji bersih=pegawai[i].gapok+pegawai[i].gapok-pegawai[i].pph;
cout<<setiosflags(ios::right)<<setw(10)<<pre>ceqawai[i].gaji bersih<<endl;</pre>
jum total=jum total+pegawai[i].gaji bersih;
```

```
1;
cout<<" Jumlah Seluruh Gaji :Rp."<<setprecision(10)<<jum_total<<endl;</pre>
getch();
```

#### DAFTAR GAJI PEGAWAI PT. MAKMUR

input jumlah pegawai :2

data pegawai ke-1

:200803635 NIP

NAMA :Entin

Gol [1/2] :1

:Tetap Jabatan

Gaji Pokok :3000000 Tunjangan jabatan :300000

data pegawai ke-2

NIP :200803704

NAMA :Mulkan

Gol [1/2] :2

Jabatan :Honorer Gaji Pokok :2500000

Tunjangan jabatan = (2)







# THANK FOR ATTENTION

Lukman Nulhakim, M.Kom

**STMIK ANTAR BANGSA** 

lukman@antarbangsa.ac.id