

PRAKTIKUM 9 INSTRUKSI PERULANGAN

Praktikum 9.1

- Sebuah Perusahaan SUMBER REJEKI BERSAMA akan membuat program penggajian terhadap sejumlah karyawannya. Gaji setiap karyawan ditentukan berdasarkan golongan berikut:

Golongan	Gaji Pokok
1	3,000,000
2	3,500,000
3	4,000,000
4	4,500,000

- Selain gaji Pokok pegawai juga diberikan tunjangan jabatan berdasarkan jabatan dari karyawan tersebut, dengan ketentuan berikut:

Kode Jabatan	Jabatan	Tunjangan Jabatan
D	Direktur	1,500,000
M	Manager	1,250,000
K	Kepala Bagian	800,000
N	Non Jabatan	0

- Setiap karyawan yang sudah menikah diberikan tunjangan keluarga sebesar 10% dari gaji pokoknya.
- Karyawan yang memiliki anak diberikan tunjangan anak sebesar 2% untuk setiap anak dan maksimum jumlah anak yang memperoleh tunjangan adalah 2 orang anak.
- Setiap karyawan dikenakan pajak sebesar 5% dari total gajinya

Buatlah program untuk menghitung gaji karyawan perusahaan **SUMBER REJEKI BERSAMA**

```
1  #include<iostream>
2  #include<stdlib.h>
3  using namespace std;
4  string Nama, NIK, Jabatan;
5  char Kodejabatan, Lagi, Status;
6  int Gol, Anak;
7  float Gajipokok, Tunjanganjabatan, Tunjangankeluarga, Tunjangananak, Pajak,
8      Totalgaji, Gajibersih;
9  int main()
10 {Lagi='Y';
11     while((Lagi=='Y')||(Lagi=='y'))
12     { system("cls");
13         cout<<"Input Nomor Induk Karyawan :";cin>>NIK;
14         cout<<"Input Nama Karyawan:";cin>>Nama;
15         cout<<"Input Golongan Karyawan [1,2,3,4]:";cin>>Gol;
16         cout<<"Input Kode Jabatan [D, M, K, N] :";cin>>Kodejabatan;
17         cout<<"Input Status Kawin [K/T] :";cin>>Status;
```

```

19     Anak=0;
20     if (Status=='K') {cout<<"Input Jumlah Anak :";cin>>Status;}
21     //Menentukan Gaji Pokok
22     if (Gol=1) {Gajipokok=3000000;}
23     else if (Gol=2) {Gajipokok=3500000;}
24     else if (Gol=3) {Gajipokok=4000000;}
25     else {Gajipokok=4500000;}
26     //Menentukan Jabatan dan Tunjangan Jabatan
27     if(Kodejabatan=='D'){Jabatan="Direktur";Tunjanganjabatan=1500000;}
28     else if(Kodejabatan=='M'){Jabatan="Manager";Tunjanganjabatan=1250000;}
29     else if(Kodejabatan=='K'){Jabatan="Kepala Bagian";Tunjanganjabatan=800000;}
30     else {Jabatan="Non Jabatan";Tunjanganjabatan=0;}
31
32     //Menentukan Tunjangan Keluarga
33     Tunjangankeluarga=0;
34     if(Status=='M') {Tunjangankeluarga=0.1*Gajipokok;}
35
36     //Menentukan Tunjangan Anak
37     if(Anak>2){Tunjangananak=2*0.2*Gajipokok;}
38     else {Tunjangananak=2*Anak*Gajipokok;}
39
40     //Menghitung Total Gaji
41     Totalgaji=Gajipokok+Tunjanganjabatan+Tunjangankeluarga+Tunjangananak;
42     Pajak=0.5*Totalgaji;
43     Gajibersih=Totalgaji-Pajak;
44
45     //Membersihkan Layar
46     system("cls");
47     //Menampilkan Output
48     cout<<"GAJI KARYAWAN SUMBER REJEKI BERSAMA"<<endl;
49     cout<<"===== "<<endl;
50     cout<<"NIK          : "<<NIK<<endl;
51     cout<<"NAMA          : "<<Nama<<endl;
52     cout<<"Golongan      : "<<Gol<<endl;
53     cout<<"Gaji Pokok: Rp. "<<Gajipokok<<endl;
54     cout<<"Jabatan       : "<<Jabatan<<endl;
55     cout<<"Tunjangan Jabatan: Rp. "<<Tunjanganjabatan<<endl;
56     cout<<"Status Kawin: "<<Status<<endl;
57     cout<<"Tunjangan Keluarga: Rp. "<<Tunjangankeluarga<<endl;
58     cout<<"Tunjangan Anak: Rp. "<<Tunjangananak<<endl;
59     cout<<"Total Gaji : Rp. "<<Totalgaji<<endl;
60     cout<<"Pajak        : Rp. "<<Pajak<<endl;
61     cout<<"Gaji Bersih: Rp. "<<Gajibersih<<endl;
62
63     cout<<"\n\nMASIH ADA DATA[Y/T]: ";
64     cin>>Lagi;
65 } return 0;
66 }

```

Praktikum 9.2

- ✚ Modifikasi baris 15 program praktikum 9.1:

`cout<<"Input Golongan Karyawan [1,2,3,4]:";cin>>Gol;`

menjadi:

```
cout<<"Input Nama Karyawan:";cin>>Nama;
do
{cout<<"Input Golongan Karyawan [1,2,3,4]:";cin>>Gol;
  if ((Gol<1)|| (Gol>4))
  {cout<<endl<<"Ulangi Golongan yang anda masukkan salah"<<endl;
  }
} while ((Gol<1)|| (Gol>4));
```

- ✚ Modifikasi baris 16 program praktikum 9.1:

`cout<<"Input Kode Jabatan [D, M, K, N] :";cin>>Kodejabatan;`

menjadi:

```
do
{cout<<"Input Kode Jabatan [D, M, K, N] :";cin>>Kodejabatan;
  if ((Kodejabatan!='M')&&(Kodejabatan!='D')&&(Kodejabatan!='K')&&(Kodejabatan!='N'))
  {cout<<endl<<"Ulangi Kode Jabatan yang anda masukkan salah"<<endl;
  }
} while ((Kodejabatan!='M')&&(Kodejabatan!='D')&&(Kodejabatan!='K')&&(Kodejabatan!='N'));
```

- ✚ Modifikasi baris 17 program praktikum 9.1:

`cout<<"Input Status Kawin [K/T] :";cin>>Status;`

menjadi:

```
do
{cout<<"Input Status Kawin [K/T] :";cin>>Status;
  if ((Status!='K')&&(Status!='T'))
  {cout<<endl<<"Ulangi Status Kawin yang anda masukkan salah"<<endl;
  }
} while ((Status!='K')&&(Status!='T'));
```

- ✚ Modifikasi baris 47 dan 48 program praktikum 9.1:

```
47 //Menampilkan Output
48 cout<<"GAJI KARYAWAN SUMBER REJEKI BERSAMA"<<endl;
```

Menjadi:

```
//Menampilkan Output
cout.setf(ios::fixed);
cout.precision(0) ;
cout<<"GAJI KARYAWAN SUMBER REJEKI BERSAMA"<<endl;
```