LAB PEMROGRAMAN I

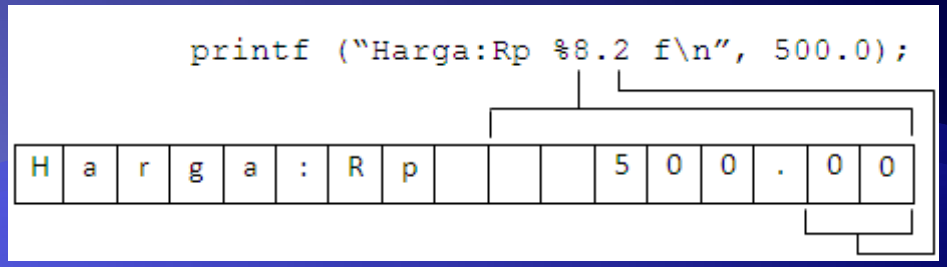
Input & Output Data

Dosen : Eko Budi Setiawan

Contoh :

```
Contoh :
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
main()
{
    char a,b;
    printf("Masukan Huruf pertama : ");
    a=getch();
    printf("Masukan Huruf kedua : ");
    b=getche();
    printf("Data yang dimasukan adalah %c dan %d\n",a,b);
    getch();
    return 0;
}
```

Contoh :




```
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
main()
{
      int a=25000;
      unsigned int b=50000;
      float c=12345.678;
      char nama[50]="Universitas Komputer Indonesia";
      char alamat[10]="Bandung";
      clrscr();
      printf("Penampilan data tanpa di format\n");
      printf("Nilai a : %d\n",a);
      printf("Nilai b : %u\n",b);
      printf("Nilai c : %f\n",c);
      printf("String : %s %s\n",nama,alamat);//rata kanan
      printf("\nPenampilan data setelah di format\n");
      printf("\n");
      printf("Nilai a : %8d\n",a);
      printf("Nilai b : %8u\n",b);
      printf("Nilai c : %11.2f\n",c);
      printf("String 1: %40s %10s\n",nama,alamat);//rata kanan
      printf("String 2: %-40s %-10s\n",nama,alamat);//rata kiri
      getch();
      return 0;
}
```

Contoh Kasus :

Di suatu perusahaan, data penggajian dihitung dengan ketentuan sebagai berikut :

Gaji Pokok : Rp. 5000000

Gaji Lembur/jam : Rp. 5000

Total Gaji Lembur : Lama Lembur * Gaji Lembur/jam

Gaji Kotor : Gaji Pokok + Total Gaji Lembur

Pajak : 10%

Gaji Bersih : Gaji Kotor - Pajak

Data yang diinputkan adalah : Nama Pegawai, Lama Lembur.

```
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
main()
{
    int jamlembur;
    long int gajipokok=500000,gajikotor,totalgajilembur;
    float pajak,gajibersih;
    char nama[50];
    clrscr();
    printf("Nama Pegawai : ");gets(nama);
    printf("Lama Lembur : ");scanf("%i",&jamlembur);
    totalgajilembur=(long int)5000*jamlembur;
    gajikotor=gajipokok+totalgajilembur;
    pajak=0.1*gajikotor;
    gajibersih=gajikotor-pajak;
    clrscr();
    printf("Hasil Perhitungan\n");
    printf("Nama Pegawai          : %s\n",nama);
    printf("Gaji Pokok            : Rp. %10li\n",gajipokok);
    printf("Lama Lembur           : %i jam\n",jamlembur);
    printf("Total Gaji Lembur     : Rp. %10li\n",totalgajilembur);
    printf("Gaji Kotor            : Rp. %10li\n",gajikotor);
    printf("Pajak (10%%)           : Rp. %10.0f\n",pajak);
    printf("Gaji Bersih           : Rp. %10.0f\n",gajibersih);
    getch();
    return 0;
}
```