**1. Paket Nasi**
#include <stdlib.h>
#include <stdio.h>

int main ()
{
    int menu, nasi=3000, ayam\_bakar=7000, tahu=1000, tempe=1000, lalap=2000,
    air\_mineral=3000, sayur\_asem=2000, gepuk=5000, air\_hangat=1000,jumlah\_pesanan,total,pajak,total\_akhir;

    printf("=========Selamat datang di Raka's Resto========== \n\n");
    printf("PAKET MAKANAN \n");
    printf("=============\n");
    printf("Paket 1 \n");
    printf("Paket 2 \n");
    printf("Paket 3 \n");
    printf("Silakan pilih paket menu yang ada :");
    scanf("%d",&menu);
    printf("Banyaknya pesanan :");
    scanf("%d",&jumlah\_pesanan);
    printf("\n");

    switch (menu){
           case 1 :
                printf("Paket 1 \n");
                printf("Nasi :%d",nasi);
                printf("\nAyam Bakar :%d",ayam\_bakar);
                printf("\nTahu  :%d",tahu);
                printf("\nTempe :%d",tempe);
                printf("\nLalapan :%d",lalap);
                printf("\nAir Mineral :%d",air\_mineral);
                printf("\nJumlah pesanan :%d paket",jumlah\_pesanan);
                total=(nasi+ayam\_bakar+tahu+tempe+lalap+air\_mineral)\*jumlah\_pesanan;
                pajak=(total)\*10/100;
                total\_akhir=total+pajak;
                printf("\n");
                printf("\nTotal, paket 1 \* %d :%d",jumlah\_pesanan,total);
                printf("\nPajak 10 persen : %d",pajak);
                printf("\nJadi, total yang harus anda bayar :%d",total\_akhir);
                printf("\n");
           break;
            case 2 :
                printf("Paket 2 \n");
                printf("Nasi :%d",nasi);
                printf("\nAyam Bakar :%d",ayam\_bakar);
                printf("\nSayur Asem :%d",sayur\_asem);
                printf("\nTahu :%d",tahu);
                printf("\nTempe :%d",tempe);
                printf("\nLalapan :%d",lalap);
                printf("\nAir Mineral :%d",air\_mineral);
                printf("\nJumlah pesanan :%d paket",jumlah\_pesanan);
                total=(nasi+ayam\_bakar+sayur\_asem+tahu+tempe+lalap+air\_mineral)\*jumlah\_pesanan;
                pajak=(total)\*10/100;
                total\_akhir=total+pajak;
                printf("\n");
                printf("\nTotal, paket 2 \* %d :%d",jumlah\_pesanan,total);
                printf("\nPajak 10 persen : %d",pajak);
                printf("\nJadi, total yang harus anda bayar :%d",total\_akhir);
                printf("\n");
           break;
            case 3 :
                printf("Paket 1 \n");
                printf("Nasi :%d",nasi);
                printf("\nGepuk :%d",gepuk);
                printf("\nTahu :%d",tahu);
                printf("\nTempe :%d",tempe);
                printf("\nLalapan :%d",lalap);
                printf("\nAir Hangat :%d",air\_hangat);
                printf("\nJumlah pesanan :%d paket",jumlah\_pesanan);
                total=(nasi+gepuk+tahu+tempe+lalap+air\_hangat)\*jumlah\_pesanan;
                pajak=(total)\*10/100;
                total\_akhir=total+pajak;
                printf("\n");
                printf("\nTotal, paket 2 \* %d :%d",jumlah\_pesanan,total);
                printf("\nPajak 10 persen : %d",pajak);
                printf("\nJadi, total yang harus anda bayar :%d",total\_akhir);
                printf("\n");
           break;
           default:
                   printf("Maaf, Paket yang anda pilih tidak ada didalam menu..!! Silahkan Coba lagi :)\n");
                   }
           system("pause");
           return 0;
}
 **2. Menentukan Nilai Terbesar diantara 3 Bilangan.**

#include <stdlib.h>
#include <stdio.h>

int main ()
{
    int a, b, c;

    printf("Masukan nilai a : ",a);
    scanf("%d",&a);
    printf("Masukan nilai b : ",b);
    scanf("%d",&b);
    printf("Masukan nilai c : ",c);
    scanf("%d",&c);
    printf("\n");

if (a>b){
    if (a>c){
          printf("A adalah yang terbesar",a);
    }else{
          printf("C adalah yang terbesar",c);
    }
}else{
    if (b>c){
      printf("B adalah yang terbesar",b);
  }else{
      printf("C adalah yang terbesar",c);
  }
}
    printf("\n");
    system("pause");
    return 0;
}

**3. Menghitung Luas Lingkaran.**

#include <stdlib.h>

#include <stdio.h>

int main()

{

    int r;

    float phi, luas;

    phi=3.14;

    printf("Masukan jari-jari lingkaran (cm) :",r);

    scanf("%i",&r);

    luas=phi\*r\*r;

    printf("Jadi luas lingkaran tersebut adalah :%f \n",luas);

    system ("pause");

    return 0;

}

**4. Menghitung Luas Segitiga.**

#include <stdlib.h>

#include <stdio.h>

int main()

{

    int alas, tinggi;

    float luas;

    printf("Masukan tinggi segitiga (cm) :", tinggi);

    scanf("%d",&tinggi);

    printf("Masukan alas segitiga (cm) :", alas);

    scanf("%d",&alas);

    luas=((alas\*tinggi)\*0.5);

    printf("Jadi luas segitiga tersebut adalah :%f \n",luas);

    system ("pause");

    return 0;

}

**5. Menghitung Biaya Panggilan.**

#include <stdlib.h>

#include <stdio.h>

int main()

{

    int jamA, menitA, jamB, menitB, detikA, detikB, detik, waktuA, waktuB, biaya;

    printf("WAKTU PANGGILAN AWAL \n ");

    printf("masukan waktu memulai panggilan(jam) :",jamA);

    scanf("%i",&jamA);

    printf("masukan waktu memulai panggilan(menit) :",menitA);

    scanf("%i",&menitA);

    printf("masukan waktu memulai panggilan(detik) :",detikA);

    scanf("%i",&detikA);

    printf("\n");

    printf("WAKTU PANGGILAN AKHIR \n ");

    printf("masukan waktu mengakhiri panggilan(jam) :",jamB);

    scanf("%i",&jamB);

    printf("masukan waktu mengakhiri panggilan(menit) :",menitB);

    scanf("%i",&menitB);

    printf("masukan waktu mengakhiri panggilan(detik) :",detikB);

    scanf("%i",&detikB);

    printf("\n");

    waktuA= (jamA\*3600)+(menitA\*60)+ detikA;

    waktuB= (jamB\*3600)+(menitB\*60)+ detikB;

    detik = waktuB-waktuA;

    biaya = (detik/30)\*700;

    printf("Lama waktu bicara anda adalah %d jam %d menit %d detik \n",(jamB-jamA),(menitB-menitA),(detikB-detikA));

    printf("jadi biaya yang harus dikeluarkan adalah :%i  \n",biaya);

    system("pause");

    return 0;

}

**6. Kalkulator.**

#include<stdio.h>

#include<string.h>

int main(){

char menu [3];

int pertama, kedua, hasil;

printf("=========================================\n");

printf("Selamat Datang di Program Kalkulator Saya\n");

printf("=========================================\n\n");

printf("=============================\n");

printf("Nama \t: Raka Dwi Aprian\n");

printf("NIM \t: 1205990\n");

printf("=============================\n\n");

printf("Mulai Menjalankan Kalkulator\n");

menu:

 printf("====================\n");

 printf(" +. Pertambahan\n");

 printf(" -. Pengurangan\n");

 printf(" \*. Perkalian\n");

 printf(" /. Pembagian\n");

 printf(" ^. Pemangkatan\n");

 printf(" #. Exit \n");

 printf("====================\n");

 printf("-------------->>> Silakan input pilihan anda \t ?");

 scanf("%s",menu);

 if (strcmp(menu,"+")==0)

 {

  system("cls");

  printf("Pertambahan ( + ) \n");

  printf ("Input angka Pertama\t:");

  scanf ("%d",&pertama);

  printf ("\n");

  printf ("Input angka kedua\t:");

  scanf ("%d",&kedua);

  printf("   . . Loading . .\n");

  hasil=pertama+kedua;

  system ("pause");

  printf ("\n");

  printf ("Jadi Hasil Penghitunganya adalah : %d+%d= %d\n", pertama, kedua, hasil);

 }

 if (strcmp(menu,"-")==0)

 {

  system("cls");

  printf("Pengurangan ( - ) \n");

  printf ("Input angka Pertama\t:");

  scanf ("%d",&pertama);

  printf ("\n");

  printf ("Input angka kedua\t:");

  scanf ("%d",&kedua);

  printf("   . . Loading . .\n");

  hasil=pertama-kedua;

  system ("pause");

  printf ("\n");

  printf ("Jadi Hasil Penghitunganya adalah : %d-%d= %d\n", pertama, kedua, hasil);

 }

 if (strcmp(menu,"\*")==0)

 {

  system("cls");

  printf("Perkalian ( \* ) \n");

  printf ("Input angka Pertama\t:");

  scanf ("%d",&pertama);

  printf ("\n");

  printf ("Input angka kedua\t:");

  scanf ("%d",&kedua);

  printf("   . . Loading . .\n");

  hasil=pertama\*kedua;

  system ("pause");

  printf ("\n");

  printf ("Jadi Hasil Penghitunganya adalah : %d\*%d= %d\n", pertama, kedua, hasil);

 }

 if (strcmp(menu,"/")==0)

 {

   system("cls");

  printf("Pembagian ( / ) \n");

  printf ("Input angka Pertama\t:");

  scanf ("%d",&pertama);

  printf ("\n");

  printf ("Input angka kedua\t:");

  scanf ("%d",&kedua);

  printf("   . . Loading . .\n");

  hasil=pertama/kedua;

  system ("pause");

  printf ("\n");

  printf ("Jadi Hasil Penghitunganya adalah : %d/%d= %d\n", pertama, kedua, hasil);

 }

 if (strcmp(menu,"^")==0)

 {

  system("cls");

  printf("Pemangkatan ( ^ ) \n");

  printf ("Input angka Pertama\t:");

  scanf ("%d",&pertama);

  printf ("\n");

  printf ("Input angka kedua\t:");

  scanf ("%d",&kedua);

  printf("   . . Loading . .\n");

  hasil= pow(pertama,kedua);

  system ("pause");

  printf ("\n");

  printf ("Jadi Hasil Penghitunganya adalah : (%d^%d)= %d\n", pertama, kedua,                 hasil);

 }

 if (strcmp(menu,"#")==0)

 {

  return 0;

 }

 system("pause");

 system("cls");

 goto menu;

}