LAB PEMROGRAMAN I

Memulai Turbo C++ 4.5

Menggunakan Shortcut dari menu Start

- Start → All Programs → Turbo C++ 4.5 → Turbo C++

Fasilitas Run

- Start → Run
- Isi perintah C:\TCWIN45\BIN\TCW.EXE

Program Pertama

```
/*
   Program Ke - 1
   Nama File : Lat1.CPP
*/

//Program Hello
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
main ()
{
    clrscr();
   printf ("ini program saya yang pertama\n");
   printf ("\nSaya Belajar Bahasa C\n Di \"UNIKOM\"\nBandung.");
   getch();
   return 0;
}
```

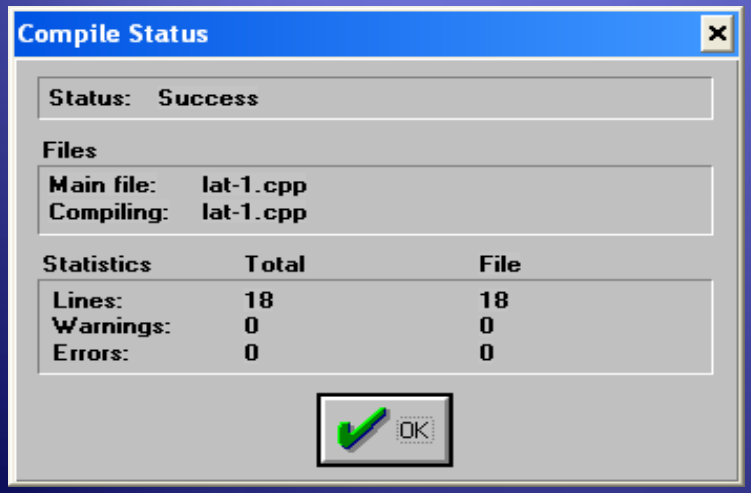
Proses Compile & Run

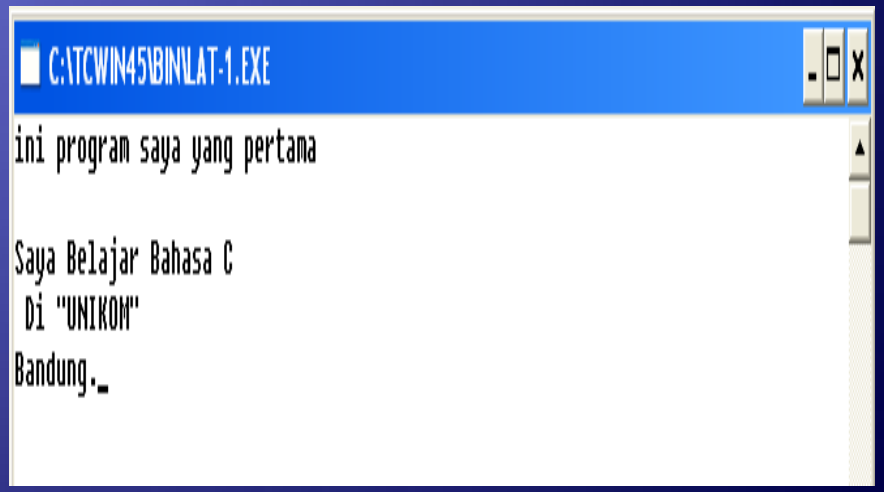
Proses Compile

- Alt + F9

Proses Run

- Ctrl + F9



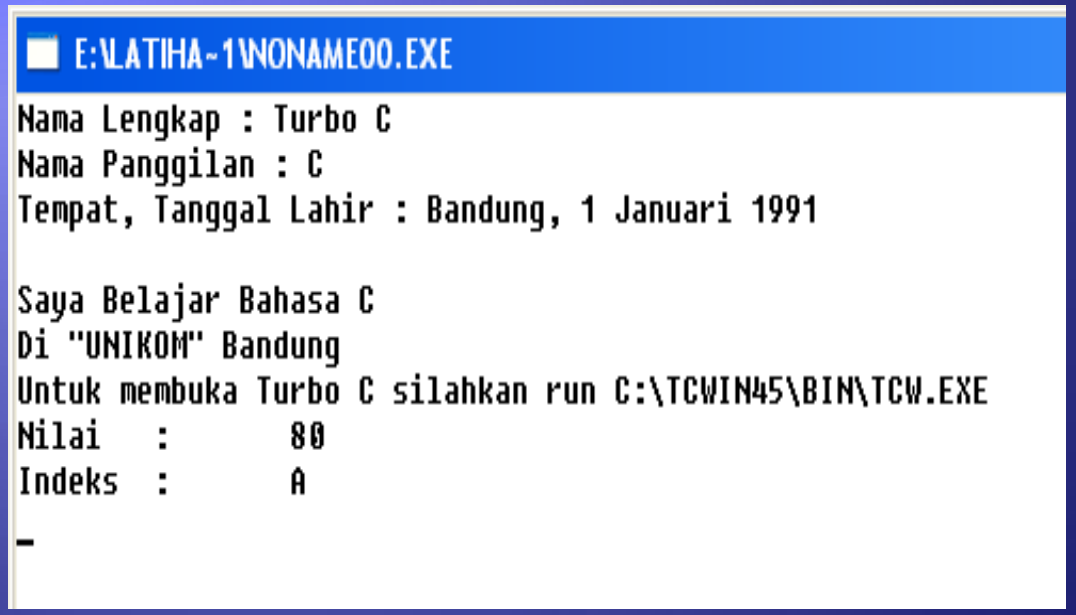


Contoh Program [1]

```
/*
        Program Ke - 2
        Nama File : Lat2.CPP
*/

//Program Data_Diri
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
main ()
{
        clrscr();
        printf ("Nama Lengkap : Turbo C\n");
        printf ("Nama Panggilan : C\n");
        printf ("Tempat, Tanggal Lahir : Bandung, 1 Januari 1991\n");
        printf ("\nSaya Belajar Bahasa C\nDi \"UNIKOM\" Bandung\n");
        printf("Untuk membuka Turbo C silahkan run C:\\TCWIN45\\BIN\\TCW.EXE\n");
        printf ("Nilai      :         %d\n", 80);
        printf ("Indeks     :         %c\n",'A');
        getch();
        return 0;
}
```

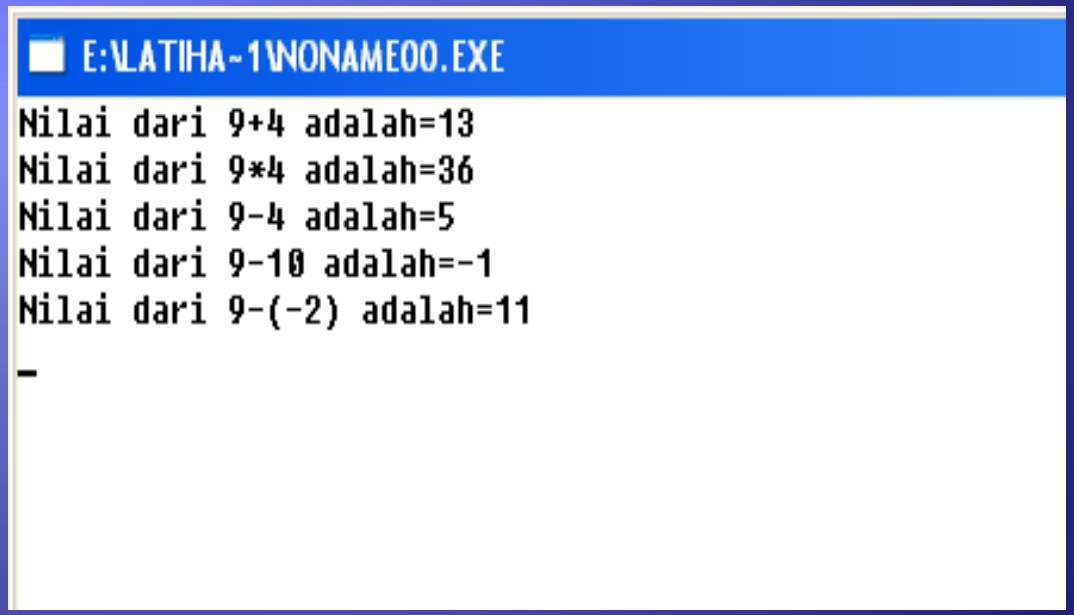
Print Out [1]


E:\LATIHA~1\NONAME00.EXE
Nama Lengkap : Turbo C
Nama Panggilan : C
Tempat, Tanggal Lahir : Bandung, 1 Januari 1991
Saya Belajar Bahasa C
Di "UNIKOM" Bandung
Untuk membuka Turbo C silahkan run C:\TCWIN45\BIN\TCW.EXE
Nilai : 80
Indeks : A

Contoh Program [2]

```
/*Program aritmetika
  Nama File :aritmatika.cpp
*/
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
void main()
{
      clrscr();
      printf("Nilai dari 9+4 adalah=%i\n",9+4);
      printf("Nilai dari 9*4 adalah=%i\n",9*4);
      printf("Nilai dari 9-4 adalah=%i\n",9-4);
      printf("Nilai dari 9-10 adalah=%i\n",9-10);
      printf("Nilai dari 9-(-2) adalah=%i\n",9-(-2));
      getch();
      return 0;
}
```

Print Out [2]

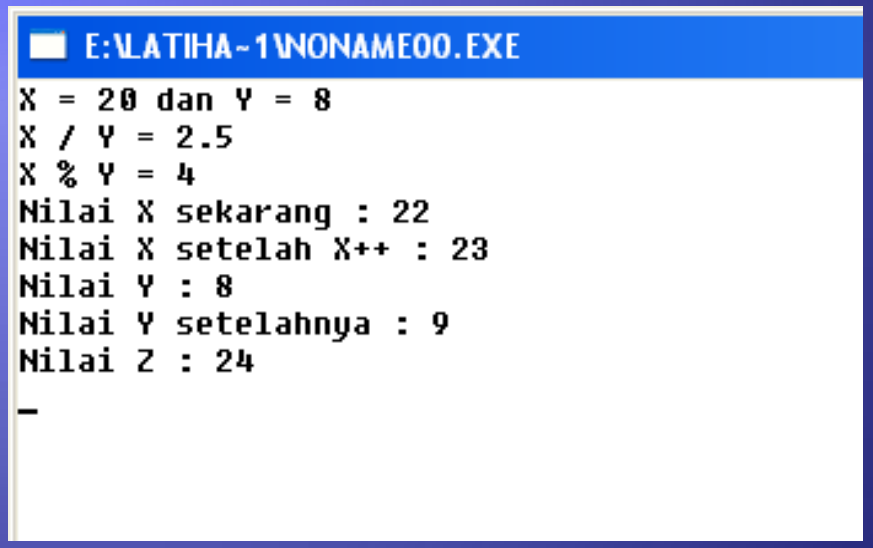

E:\LATIHA~1\NONAME00.EXE
Nilai dari 9+4 adalah=13
Nilai dari 9*4 adalah=36
Nilai dari 9-4 adalah=5
Nilai dari 9-10 adalah=-1
Nilai dari 9-(-2) adalah=11

Contoh Program [3]

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

main()
{
        int x=20, y=8,z;
        float w;
        clrscr();
        printf("X = %d dan Y = %d\n",x,y);
        w=float(x)/y;
        printf("X / Y = %3.1f\n",w);
        printf("X %% Y = %d\n",x%y);
        x+=2;
        printf("Nilai X sekarang : %d\n",x);
        x++;
        printf("Nilai X setelah X++ : %d\n",x);
        printf("Nilai Y : %d\n",y++);
        printf("Nilai Y setelahnya : %d\n",y);
        z=++x;
        printf("Nilai Z : %d\n",z);
        getch();
        return 0;
}
```

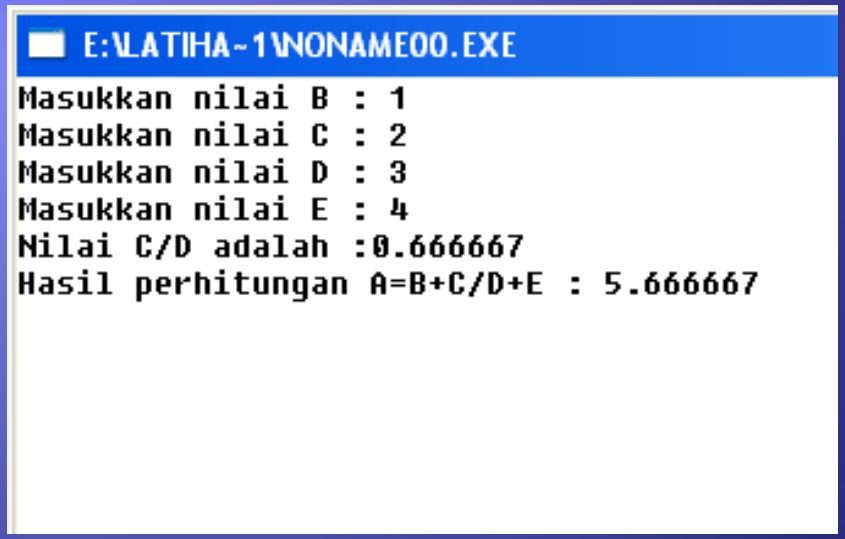
Print Out [3]


E:\LATIHA~1\NONAME00.EXE
X = 20 dan Y = 8
X / Y = 2.5
X % Y = 4
Nilai X sekarang : 22
Nilai X setelah X++ : 23
Nilai Y : 8
Nilai Y setelahnya : 9
Nilai Z : 24

Contoh Program [4]

```
/*
  program berhitung
  nama file :hitung.cpp
*/
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
main()
{    clrscr();
        int B,C,D,E;
        float A,Z;
        printf("Masukkan nilai B : ");scanf("%d",&B);
        printf("Masukkan nilai C : ");scanf("%d",&C);
        printf("Masukkan nilai D : ");scanf("%d",&D);
        printf("Masukkan nilai E : ");scanf("%d",&E);
        Z=float(C)/D;
        printf("Nilai C/D adalah :%f\n",Z);
        A=B+Z+E;
        printf("Hasil perhitungan A=B+C/D+E : %f",A);
        getch();
        return 0;
}
```

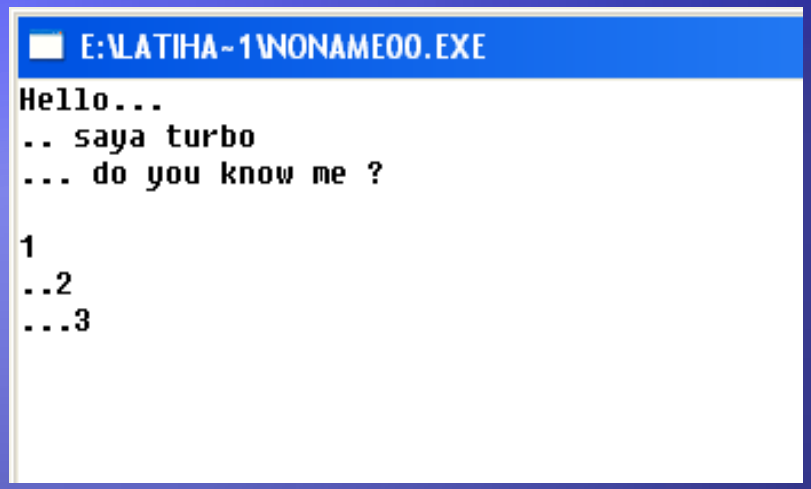
Print Out [4]


E:\LATIHA~1\NONAME00.EXE
Masukkan nilai B : 1
Masukkan nilai C : 2
Masukkan nilai D : 3
Masukkan nilai E : 4
Nilai C/D adalah :0.666667
Hasil perhitungan A=B+C/D+E : 5.666667

Contoh Program [5]

```
//Program Cetak Kalimat
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
main ( )
{
      clrscr ( );
      printf ("Hello...\n");
      printf (".. saya turbo\n");
      printf ("... do you know me ?\n");
      printf ("\n");
      printf ("1\n");
      printf ("..2\n");
      printf ("...3\n");
      getch ( );
      return 0;
}
```

Print Out [5]



Contoh Program [6]

```
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
main ( )
{
 clrscr( );
 int a,b,jumlah;
 printf("Masukan V1: ");scanf("%d",&a);
 printf("Masukan V2: ");scanf("%d",&b);
 jumlah=a+b;
 printf("Hasil V1+V2: %d",jumlah);
      getch( );
 return 0;
}
```

Print Out [6]

