Contoh soal bahasa C++

ini saya coba sertakan sedikit kumpulan soal n jawaban

semoga bermanfaat...

Pemrograman C / C++ (Kumpulan Latihan Soal)

Latihan Soal Pemrograman C++

1. Buatlah sebuah program untuk menghitung luas persegi panjang, nilai panjang dan lebar dimasukan melalui keyboard sedangkan besar nilai luas muncul secara otomatis

2.Buat sebuah program untuk menghitung luas lingkaran, nilai jari-jari dimasukan dari keyboard, sedangkan nilai muncul secara otomatis

3.Gaji yang diterima pegawai terdiri dari gaji pokok, tunjangan dan upah lembur,besae tunjangan 15% dari gaji pokok, besar upah lembur perjam 3% dari gaji pokok. Buatlah program untuk menghitung gaji yang diterima pegawai. Masukan (Input). nomor pegawai, nama,gaji pegawai,jumlah jam lembur. Keluaran (Output): Gaji pokok,tunjangan,uang lembur,total gaji

4.Buatlah program untuk membantu kasir swalayan untuk memisahkan pecahan uang kembalian menjadi 50.000, 20.000, 10.000, 5.000, 2000, 1000, 500,dan 100.

Contoh tampilan:

Jumlah Uang Kembali : Rp. 88800

Pecahan uang kembali:

1 Lembar 50.000

1 Lembar 20.000

1 Lembar 10.000

1 Lembar 5.000

1 Lembar 2000

1 Lembar 1000

1 Lembar 500

1 Lembar 100

5. Mencari bilangan terbesar dari dua buah bilangan (Minimum dan Maxsimum)

6. Menghitung tahun kabisat, nilai tahun harus di input di keyboard

7. Membaca sebuah bilangan bulat antara 1 sampai 4, lalu mencetak tulisan dari angka tersebut

Contoh: Jika diinput angka 1 maka output akan tercetak tulisan SATU

jika di input selain dari 1 sampai 4 maka munculkan pesan "Anda Salah memasukan Input Kode"

8. Buat program C++ untuk memeriksa 3 bilangan yang di input. output harus memunculkan bilangan yang paling besar dan bilangan paling kecil, lalu apakah bilangan tersebut bilanagn positif atau negatif

contoh output:

Masukan bilangan ke-1: 20

Masukan bilangan ke-1: 10

Masukan bilangan ke-1: 5

Output:

Bilangan Terbesar adalah: 20

Bilangan Terbesar adalah: 5

Bilangan terbesar adalah positif

8. Buat program dan mencetak bilangan bulat antara 10 s/d 50

berkut outputnya:

10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 46 38 40 42 44 46 48 50

9. Buat program dan mencetak bilangan bulat antara 10 s/d 50

berkut outputnya:

10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 46 38 40 42 44 46 48 50

Jumlah Bilangan ada: 21

10. Mencetak bilangan ganjil kelipatan tiga diantara angka 10 s/d 50

Output:

11 13 17 19 23 25 29 31 33 35 37 41 43 49

11. Membuat perkalian sesuai dengan angka yang diinputkan. hasil output akan berurut tampilan programnya harus seperti berikut:

Masukan Angka: 7

1 \* 7= 7

2 \* 7= 14

-----------

10 \* 7 = 70

12. Membuat tampilan / keluaran sebagai berikut:

@ = = = @

= @ = @ =

= = @ = =

= @ = @ =

@ = = = @

13. Memasukan bilangan yang di input, bila di input angka nol maka proses penginputan selesai, lalu bilangan yang di input dijumlahkan dan dicari nilai rata-rata nya. Berikut adalah tampilan yang di inginkan

(Input):

Masukan Bilangan : 2

Masukan Bilangan : 5

Masukan Bilangan : 7

Masukan Bilangan : 1

Masukan Bilangan : 100

output :

Bilangan yang di inputkan adalah

2 5 7 1 100

14. Mencari bilangan terbesar dari lima bilangan

Masukan Nilai UTS : 50

Masukan Nilai UTS : 65

Masukan Nilai UTS : 40

Masukan Nilai UTS : 80

Masukan Nilai UTS : 85

Output:

Bilangan Terbesar adalah : 80

15. Masukan 2 nilai dari keyboard, lalu dari nilai tersebut dicetak tanda bintang (\*)

Contoh Input

Masukan Nilai : 5

Masukan Nilai : 4

Output:

Nilai: 5 \* \* \* \* \*

Nilai: 4 \* \* \* \*

16. Buat program untuk memeriksa sebuah kata apakah Polindrom atau bukan

Contoh

(Input) ;

Masukan sembarang kata: malam

(Output)

Kata malam adalah POLINDROM

(Input) ;

Masukan sembarang kata: makan

(Output)

Kata makan BUKAN POLINDROM

Kerjakan terlebih dahulu sendiri, soal-soal latihan diatas untuk menambah serta mengasah kemampuan programming kalian,

jika terasa suda mentok.. maka silahkan lihat kunci jawaban nya dibawah sini !!!

Pemrograman C / C++ (Kumpulan JAWABAN Latihan Soal)

JAWABAN NOMOR 1 & 2

# include <stdio.h>

# include <stdlib.h>

main()

{

float alas,tinggi, panjang, lebar, jari\_jari,luas;

char tipe;

printf("\t\tProgram menghitung luas persegi panjang dan lingkaran\n\n");

printf(" Tekan \n1 untuk luas persegi panjang\n2 untuk luas lingkaran\n:");

scanf("%c",&tipe);

if (tipe=='1')

{

printf("Masukkan panjang:");

scanf("%f",&panjang);

printf("Masukkan lebar:");

scanf("%f",&tinggi);

luas=panjang\*lebar;

printf("Luas persegi panjang:%3.2f",luas);

}

if (tipe=='2')

{

printf("Masukkan jari-jari: ");

scanf("%f", &jari\_jari);

luas=(jari\_jari\*jari\_jari)\*3.14;

printf("Luas lingkaran:%3.2f",luas);

}

printf("\n\n");

system("pause");

return 0;

}

JAWABAN NOMOR 3

# include <stdio.h>

# include <stdlib.h>

# include <conio.h>

main()

{

char nomor[6],nama[25];

float gapok,lembur,tunjangan,gatot;

printf("Masukan Nomor Pegawai = "); gets(nomor);

printf("Masukan Nama Pegawai = "); gets(nama);

printf("Gaji Pokok = "); scanf("%f",&gapok);

printf("Jumlah Jam Lembur = "); scanf("%f",&lembur);

printf("Tunjangan = "); scanf("%f",&tunjangan);

lembur=(0.03\*gapok);

tunjangan=(0.15\*gapok);

gapok=(0.15\*(gapok+lembur));

gatot=(gapok+tunjangan+lembur);

puts("\n");

printf("Gaji Pokok = %2.2f \n",gapok);

printf("Tunjangan = %2.2f \n",tunjangan);

printf("Upah Lembur = %2.2f \n",lembur);

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

printf("TOTAL GAJI = %2.2f ",gatot);

getch();

return 0;

}

JAWABAN NOMOR 4

#include<stdio.h>

#include<conio.h>

int main()

{

int n,l,nilai,total=0,max,min;

printf("Program mencari nilai minimal dam maksimal diantara inputan\n");

printf("———————————————————–\n");

printf("Berapa jumlah data yang ingin diinputkan : ");scanf("%d",&n);

for(l=1;l<=n;l++)

{

printf("masukkan nilai ke-%d :",l);scanf("%d",&nilai);

total=total+nilai;

if(l==1)

{

max=nilai;min=nilai;

}

if(max<nilai)max=nilai;

if(min>nilai)min=nilai;

}

printf("Nilai terbesar diantara %d inputan adalah %d\n",n,max);

printf("Nilai terkecil diantara %d inputan adalah %d\n",n,min);

getch();

return 0;

}

JAWABAN NOMOR 5

#include <stdio.h>

#include <conio.h>

main()

{ int a,b;

printf("Masukan bilangan pertama : "); scanf("%d", &a);

printf("Masukan bilangan kedua : "); scanf("%d", &b);

if(a>b)

printf("Bilangan terbesar adalah bilangan pertama");

else if(a<b)

printf("Bilangan terbesar adalah bilangan kedua");

else

printf("Bilangan dan kedua sama besar");

getch ();

return 0;

}

JAWABAN NOMOR 6

#include <stdio.h>

#include <conio.h>

main()

{ int a;

printf("Masukan tahun : "); scanf("%d", &a);

if(a % 4==0)

printf("Tahun %d merupakan tahun kabisat", a);

else

printf("Tahun %d bukan tahun kabisat", a);

getch ();

return 0;

}

JAWABAN NOMOR 7

#include <stdio.h>

#include <conio.h>

main()

{ int a;

printf("Masukan angka : "); scanf("%d", &a);

if(a==1)

printf("Angka yang anda masukan adalah SATU");

else if(a==2)

printf("Angka yang anda masukan adalah DUA");

else if(a==3)

printf("Angka yang anda masukan adalah TIGA");

else if(a==4)

printf("Angka yang anda masukan adalah EMPAT");

else

printf("Angka yang anda masukan SALAH");

getch ();

return 0;

}

JAWABAN NOMOR 8

#include <stdio.h>

#include <conio.h>

#include <stdlib.h>

main()

{int a, b, c;

printf("Masukan bilangan ke 1 : "); scanf("%d", &a);

printf("Masukan bilangan ke 2 : "); scanf("%d", &b);

printf("Masukan bilangan ke 3 : "); scanf("%d", &c);

printf("\n \n");

if(a>b&&c)

printf("Bilangan terbesar : %d\n", a);

else if(b>c&&a)

printf("Bilangan terbesar : %d\n", b);

else

printf("Bilangan terbesar : %d\n", c);

if(a<b&&c)

printf("Bilangan terkecil : %d\n", a);

else if(b<c&&a)

printf("Bilangan terkecil : %d\n", b);

else

printf("Bilangan terkecil : %d\n", c);

if(a&&b&&c<0)

printf("Bilangan terbesar adalah negatif");

else

printf("Bilangan terbesar adalah positif");

getch ();

return 0;

}

JAWABAN NOMOR 9

#include "stdio.h"

#include "conio.h"

main()

{

int r;

for (r=10; r<50;r++)

{

if(r %2==1)

{

if(r %3==0)

continue;

printf(" %d",r);

}

}

getch();

return 0;

JAWABAN NOMOR 10

#include <stdio.h>

#include <conio.h>

main()

{ int a, b=0;

for(a=10; a<=50; a=a+2){

printf("%d ", a);

b++;

}

printf("\nJumlah bilangan ada : %d", b);

getch ();

return 0;

}

JAWABAN NOMOR 11

#include <stdio.h>

#include <conio.h>

main()

{ int a, b, h;

printf("Masukan angka = "); scanf("%d", &a);

b=1;

do

{h=a\*b;

printf("%d \* %d = %d\n", b, a, h);

b++;}

while(b<=10);

getch ();

return 0;

}

JAWABAN NOMOR 12

#include <stdio.h>

#include <conio.h>

main ()

{int a, b;

for(a=1; a<=5; a++){

for(b=1; b<=5; b++){

if(a==b)

printf(" @ ");

else if(a+b==6)

printf(" @ ");

else

printf(" = ");

}

printf("\n");

}

getch ();

return 0;

}

JAWABAN NOMOR 13

#include <stdio.h>

#include <conio.h>

main ()

{

int a,b;

a=1;

while(a!=0){

printf("Masukan bilangan : ");scanf("%d",&a);

if(a!=0)

printf("Bilangan yang di input adalah : %d \n",a) ;

}

getch ();

return 0;

}

JAWABAN NOMOR 14 (TUNGGU, BELUM DIUPDATE)

JAWABAN NOMOR 15

#include<stdio.h>

#include<conio.h>

main()

int i,j,k,nilai[2];

for(i=0; i<2; i++)

{ printf("Masukan Nilai: "); scanf("%d",&nilai[i]); }

for(i=0; i<2; i++)

{ printf("Nilai=%d", nilai[i]);

for(j=0; j<nilai[i]; j++ )

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

}

getch();

return 0;

}

JAWABAN NOMOR 16

#include <stdio.h>

#include <conio.h>

main (){

char kata[80];

int Ni, Nj, i, j;

printf ("Ketik sebuah kata: ");

gets(kata);/\*gets digunakan agar user dapat memasukkan kalimat beserta spasinya\*/

for(i=0; kata[i]!='\0'; i++);/\*For ini digunakan untuk menghitung jumlah karakter\*/

/\*Bagian pemeriksaan kata/kalimat\*/

for(--i, j=0; i>=j; i--, j++)

{

Ni = kata[i];

Nj = kata[j];

if (Ni == Nj || (Ni-32) == Nj || Ni == (Nj-32))

continue; /\*Dengan fungsi ini maka a = A, A = a, b = B, B = b, dst...\*/

/\*Kalau input tidak memenuhi salah satu syarat di atas berarti input bukan

palindrome\*/

printf ("Kata: %s bukan polindrom\n", kata);

getchar();

return 0;

}

if (i<j)

printf ("Kata: %s merupakan polindrom\n", kata);

getchar();

return 0;

}