**LAPORAN**

**PRAKTIKUM KONSEP PEMROGRAMAN**



Disusun oleh:

Nama : **Mohammad Jawahir Alma’rifatullah**

Kelas : **D3PJJ-Teknik Informatika** 2020-2021 (ITA)

NRP : 3120510501

1.

A. #include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int main()

{

int a;

printf("Masukkan suhu : ");scanf("%d",&a);

if(a>=100)

{

printf("Benda gas");

}

else if(a>=0)

{

printf("Benda cair");

}

else

{

printf("Benda padat");

}

return 0;

}



B. #include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int main()

{

int akademik, keterampilan, psikologi, rata;

printf("Masukkan Nilai Akademik Anda : \n");scanf("%d", &akademik);

printf("Masukkan Nilai Keterampilan Anda : \n");scanf("%d", &keterampilan);

printf("Masukkan Nilai Psikologi Anda : \n");scanf("%d", &psikologi);

rata =(akademik+keterampilan+psikologi)/3;

printf("%d\n",rata);

if(rata>=75)

{

if(akademik>keterampilan&&akademik>psikologi)

{

printf("Anda diterima, Dan Anda ditempatkan dibagian Administrasi\n");

}

else if(keterampilan>psikologi&&keterampilan>akademik)

{

printf("Anda diterima, Dan Anda ditempatkan dibagian Produksi\n");

}

else /\*if(psikologi>keterampilan&&psikologi>akademik)\*/

{

printf("Anda diterima, Dan Anda ditempatkan dibagian Pemasaran\n");

}

}

else

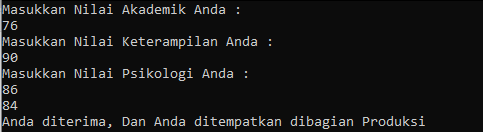
{

printf("Anda gagal\n");

}

return 0;

}



C. #include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int main()

{

int perhitungan;

float a, b;

printf("Masukkan bilangan pertama : \n");scanf("%f",&a);

printf("Masukkan bilangan kedua : \n");scanf("%f",&b);

printf("Menu Matematika:\n 1. Penjumlahan\n 2. Pengurangan\n 3. Pembagian\n 4. Perkalian\n");scanf("%d",&perhitungan);

if(perhitungan==1)

{

printf("Hasil operasi tersebut %g",a+b);

}

else if(perhitungan==2)

{

printf("Hasil operasi tersebut %g",a-b);

}

else if(perhitungan==3)

{

printf("Hasil operasi tersebut %g",a/b);

}

else if(perhitungan==4)

{

printf("Hasil operasi tersebut %g",a\*b);

}

else

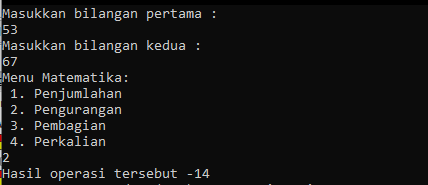
{

printf("Maaf tidak ada");

}

return 0;

}



D. #include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int main()

{

int nilai;

printf("Masukkan Nilai : \n");scanf("%d",&nilai);

if(nilai<=40)

{

printf("Nilai huruf adalah E");

}

else if(nilai<=55)

{

printf("Nilai huruf adalah D");

}

else if(nilai<=60)

{

printf("Nilai huruf adalah C");

}

else if(nilai<=80)

{

printf("Nilai huruf adalah B");

}

else if(nilai<=100)

{

printf("Nilai huruf adalah A");

}

else

{

printf("Maaf tidak ada");

}

return 0;

}



2.

* **main() *=*** fungsi inilah yang menjadi titik awal dan titik akhir eksekusi program. Tanda { di awal fungsi menyatakan awal tubuh fungsi dan sekaligus awal eksekusi program, sedangkan tanda } di akhir fungsi merupakan akhir tubuh fungsi dan sekaligus adalah akhir eksekusi program.
* **printf()**= fungsi yang umum dipakai untuk menampilkan suatu keluaran pada layar computer.
* **scanf()** =fungsi untuk mengambil input dari keyboard.
* **#include =** untuk mengimpor fungsi-fungsi yang sudah didefinisikan pada header file.
* **int =** singkatan dari integer  yaitu fungsinya untuk mengelompokan variabel yang isinya bilangan bulat.
* **float =** mengelompokan bilangan yang bernilai decimal/pecahan, jika fungsi dari integer adalah bilangan bulat maka fungsi float adalah untuk bilangan decimal.
* **=(Sama dengan) =** untuk memberi nilai.
* **Operator =** karakter khusus yang berupa simbol atau tanda yang digunakan di matematika untuk mengoperasikan (memproses dua operand atau lebih untuk mendapatkan hasil).
* **%d =** simbol untuk menampilkan nilai angka atau bilangan decimal.
* **\n =** simbol untuk membuat baris baru.
* **%f %g =** untuk menampilkan bilangan pecahan.
* **return =** untuk mengakhri eksekusi dari function tersebut, dan **return** juga dapat memberikan nilai **pada** saat akhir dari function kepada pemanggil.
* == simbol untuk jika nilai sama.
* >= Lebih dari atau sama dengan.
* <= Kurang dari atau sama dengan.
* && menghubungkan kondisi dengan dan.
* **if else if**  melakukan perintah apabila suatu kondisi terpenuhi.

3. #include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int main()

{

int hari;

printf("Masukkan No Hari : ");scanf("%d",&hari);

if(hari==1)

{

printf("Senin\n");

}

else if(hari==2)

{

printf("Selasa\n");

}

else if(hari==3)

{

printf("Rabu\n");

}

else if(hari==4)

{

printf("Kamis\n");

}

else if(hari==5)

{

printf("Jumat\n");

}

else if(hari==6)

{

printf("Sabtu\n");

}

else if(hari==7)

{

printf("Minggu\n");

}

else

{

printf("Hari tidak Valid\n");

}

return 0;

}