LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN TERSTRUKTUR PRAKTIKUM I – PENDAHULUAN KELAS B



Disusun Oleh:

Nama: Rizqi Amalia

NIM: 175090807111014

Hari/Tanggal Praktikum: Selasa, 23 April 2019

LABORATURIUM KOMPUTASI JURUSAN FISIKA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UMIVERSITAS BRAWIJAYA 2019

A. Tugas mencari mean

Kode Program

Output

```
# Minclude catefa.ho
2 int main ()
3 (
3 (
4 int jumlah = 0;
5 (
6 () cost rata;
7 printf("Navikan banyak milai : ");
8 canf("Xa", Banyak);
10 for(int i = 0; 1 < banyak; i++) (
11 int temp)
10 for(int i = 0; 1 < banyak; i++) (
11 int temp)
11 int temp)
12 mainsf("Maryakan milai banyak; i++) (
13 int temp)
15 costant/Calurakhan milai banyak; i++) (
15 printf("Navikan banyak; i++) (
16 printf("Navikan banyak; i++) (
17 monana cornor conscort manea

PS Cilventina cornor conscort manea

PS Cilventina percegnam tertrintur/practice-day-lipraktikan-kelas-
PS Cilventina benyak milai : 18

Manakan banyak milai : 18

Manakan milai ke-1 : 20

Manakan milai ke-1 : 20

Manakan milai ke-1 : 21

Manakan milai ke-1 : 21

Manakan milai ke-3 : 23

Manaka
```

Penjelasan

Pada tugas ini terdapat perintah untuk mendapatkan rata-rata dari data yang dimasukkan. Pada main () menjelaskan data yang dimasukkan berupa integer dan float rata menjelaskan hasil rata-rata berupa float dengan jumlah maksimal 3 angka di belakang koma dijelaskan pada %.3f\n. Pada baris ke-11 diperintahkan untuk menampilkan "Masukkan nilai ke-%d" pada layar yang kemudian dimasukkan data yang diinginkan.

B. Tugas mencari modus

Kode Program

Output

Penjelasan

Pada tugas ini diberikan perintah untuk menemukan data yang paling sering muncul. Pada main () menjelaskan data yang dimasukkan berupa integer. Dimana terdapat integer n,

a, dan b. Kemudian ditampilkan pada layar "masukkan jumlah data" disini diperintahkan untuk memasukkan banyak data yang diinginkan. Dengan a tidak lebih daripada n, maka ditampilkan pada layar "masukkan data ke-%d" dimana data tersebut berkisar antara 0-9. Maka data input tidak boleh lebih dari 9. Setelah dimasukkan data dengan banyak data yang diinginkan maka modus dari kumpulan data tersebut akan ditampilkan pada layar.

C. Tugas mencari median

Kode Program

```
int main (){
    int m,ab,temp=0,cl,q2;
    int m,ab,temp=0,cl,q2;
    int mac=1000;
    int data[n];
    int data[n];
    int mac=-1000;
    int sum =0;
    int sum =0;
```

Output

```
int sain ()

float median;

printf("saukkan jumlah data: ");

reanf("Sa", An);

int data[n];

int sax --1000;

int sum =0;

PROBLES CUTTOT DEBUGCONCOL TERMENUL

Histobas Promethell

Copyright (O) Histosoft Copyrution, All rights reserved.

PS C: Ubersviries of "d: Urbattikus pomergaman terstruktur/practice-day-l\praktikus-kelas"

PS C: Ubersviries of "d: Urbattikus pomergaman terstruktur/practice-day-l\praktikus-kelas"

PS C: Ubersviries berg of "d: Urbattikus pomergaman terstruktur/practice-day-l\praktikus-kelas od /c "NEOUS.com"

sasukkan data ke-2 od., 00: 0

sasukkan data ke-3 od., 00: 1

sasukkan data ke-3 od., 00: 2

sasukkan data ke-3 od., 00: 2

sasukkan data ke-6 od., 00: 5

sasukkan data ke-7 od., 00: 7

sasukan data ke-7 od., 00: 7

sasukan da
```

Penjelasan

Pada program ini diperintahkan untuk menemukan median dari suatu kumpulan data. Pada main () menjelaskan data yang dimasukkan berupa integer. Dimana terdapat integer n, a, dan b. Dengan hasil median berupa float. Kemudian, dimasukkan jumlah data yang ingin dimasukkan. Setelah itu, dimunculkan pada layar "masukkan data ke-%d" dan dimasukkan nilai data yang berupa integer. Nilai data tidak boleh lebih dari 9. Setelah nilai data dimasukkan sebanyak banyak data yang dinginkan maka akan ditampilkan data yang telah diurutkan dan median dari kumpulan data tersebut.

D. Tugas membuat program sorting

Kode Program

```
if sinclude cstdio.ho

int main()

first A[20], temp.i.j.n=6;

first A[20], temp.i.j.n=6;

print("Sextling data dengan Bublle sort \nmasukkan %d nilai: \n",n);

for(i-0;icn;i+)

cscmf("%d",Ak[1]);)

printf("\nsebelum sorting: ");

for(i-0;icn;i+)(printf("%d",A[1]);)

for(i-0;icn;i+)(printf("%d",A[1]);)

if (a[i]>A[i]>1);

if (a[i]>A[i]>1);

if (a[i]>A[i]>1);

if (a[i]>A[i]>1);

printf("\nsetelah sorting: ");

for(i-0;icn;i+)(printf("%d",A[1]);)

printf("\nsetelah sorting: ");

for(i-0;icn;i+)(printf("%d",A[1]);)

printf("\n");
```

Output

Penjelasan

Pada tugas ini diberikan perintah untuk membuat program yang dapat men-sorting data. Program ini berupa *bubble sorting*. Dalam program ini data yang diurutkan berupa angka dari yang terkecil sampai yang terbesar. Data yang dimasukkan nilainya integer. Dengan banyak data sama dengan enam. Kemudian ditampilkan pada layar "masukkan %6 nilai: ". Pada baris tersebut diperintahkan untuk memasukkan 6 nilai data yang ingin diurutkan. Kemudian akan muncul data sebelum sorting dan setelahnya. Data setelah sorting disini merupakan output program sebenarnya.