LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN I MODUL 3



Kondisional

Oleh:

Aulia Az Zahra

NIM. 2410817120021

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
OKTOBER 2024

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN I MODUL 2

Laporan Praktikum Pemrograman I Modul 3 : Kondisional ini disusun sebagai syarat lulus mata kuliah Praktikum Pemrograman I. Laporan Praktikum ini dikerjakan oleh:

Nama Praktikan : Aulia Az Zahra
NIM : 2410817120021

Menyetujui, Mengetahui,

Asisten Praktikum Dosen Penanggung Jawab Praktikum

Muhammad Ryan Rizky Rahmadi Helda Yunita, S.Kom., M.Kom.

NIM. 2210817310001 NIP. 199106192024062001

DAFTAR ISI

LEME	SAR PENGESAHAN	2
DAFT	AR ISI	3
DAFT	AR GAMBAR	4
DAFT	AR TABEL	5
SOAL	1	6
A.	Source Code	7
B.	Output Program	9
C.	Pembahasan	. 10
SOAL	2	. 12
A.	Source Code	. 13
B.	Output Program	. 15
C.	Pembahasan	. 16
SOAL	3	. 18
A.	Source Code	. 19
B.	Output Program	. 21
C.	Pembahasan	. 22
SOAL	4	. 24
A.	Source Code	. 25
B.	Output Program	. 27
C.	Pembahasan	. 28
SOAL	5	. 30
A.	Source Code	. 31
B.	Output Program	. 34
C	Pembahasan	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Screenshot Output Bahasa C Soal 1	. 9
Gambar 2 Screenshot Output Bahasa Python Soal 1	. 9
Gambar 3 Screenshot Output Bahasa C Soal 2	15
Gambar 4 Screenshot Output Bahasa Python Soal 2	15
Gambar 5 Screenshot Output Bahasa C Soal 3	21
Gambar 6 Screenshot Output Bahasa Python Soal 3	21
Gambar 7 Screenshot Output Bahasa C Soal 4	27
Gambar 8 Screenshot Output Bahasa Python Soal 4	27
Gambar 9 Screenshot Output Bahasa C Soal 5	34
Gambar 10 Screenshot Output Bahasa Python Soal 5	34

DAFTAR TABEL

Table 1 Source Code Bahasa C Soal 1	7
Table 2 Source Code Bahasa Python Soal 1	8
Table 3 Source Code Bahasa C Soal 2	13
Table 4 Source Code Bahasa Python Soal 2	14
Table 5 Source Code Bahasa C Soal 3	19
Table 6 Source Code Bahasa Python Soal 3	20
Table 7 Source Code Bahasa C Soal 4	26
Table 8 Source Code Bahasa Python Soal 4	26
Table 9 Source Code Bahasa C Soal 5	32
Table 10 Source Code Bahasa Python Soal 5	33

SOAL 1

1. Buatlah sebuah program untuk mengurutkan 3 angka inputan dari nilai terkecil ke terbesar menggunakan metode kondisional.

Input merupakan angka secara acak dengan output adalah hasil dari pengurutan.

Input	Output	
36 12	12 36	
5 6	5 6	
94 65	65 94	

A. Source Code

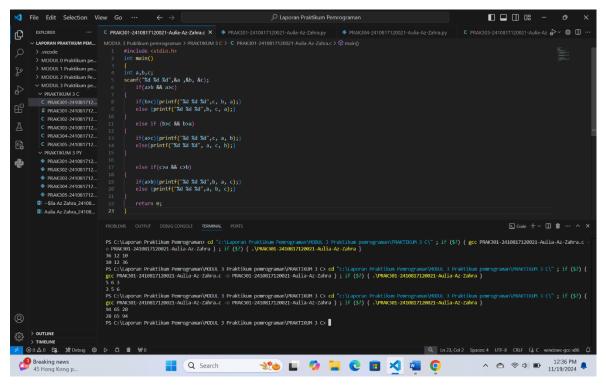
```
#include <stdio.h>
2
   int main()
3
4
   int a,b,c;
5
   scanf("%d %d %d", &a , &b, &c);
6
       if(a>b && a>c)
7
8
       if(b>c){printf("%d %d %d",c, b, a);}
9
       else {printf("%d %d %d",b, c, a);}
10
11
       else if (b>c && b>a)
2
13
       if(a>c){printf("%d %d %d",c, a, b);}
14
       else{printf("%d %d %d", a, c, b);}
15
   }
16
17
       else if(c>a && c>b)
18
19
       if(a>b) {printf("%d %d %d",b, a, c);}
20
       else {printf("%d %d %d",a, b, c);}
21
22
       return 0;
```

Table 1 Source Code Bahasa C Soal 1

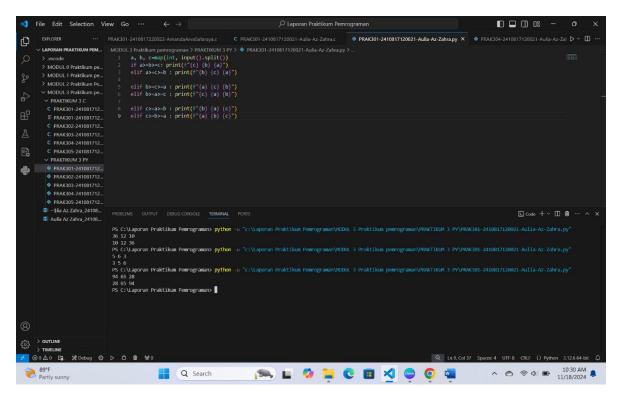
```
1  a, b, c=map(int, input().split())
2  if a>=b>=c: print(f"{c} {b} {a}")
3  elif a>=c>=b : print(f"{b} {c} {a}")
4  
5  elif b>=c>=a : print(f"{a} {c} {b}")
6  elif b>=a>=c : print(f"{c} {a} {b}")
7  
8  elif c>=a>=b : print(f"{b} {a} {c}")
9  elif c>=b>=a : print(f"{a} {b} {c}")
```

Table 2 Source Code Bahasa Python Soal 1

B. Output Program



Gambar 1 Screenshot Output Bahasa C Soal 1



Gambar 2 Screenshot Output Bahasa Python Soal 1

C. Pembahasan

1. Pembahasan Bahasa C

- Pada baris 1: Syntax #include <stdio.h> digunakan untuk mengimpor library standart input output agar bisa menggunakan perintah seperti printf() dan scanf().
- Pada baris 2: Syntax main () berfungsi untuk pintu masuk sebuah program. Maksud int di depan main adalah tipe data yang akan dikembalikan, artinya fungsi ini akan mengembalikan nilai integer. Syntax yang ada di antara {...} merupakan bagian dari fungsi main ().
- Pada baris 4: int a,b,c () menyatakan variabel a,b,c bilangan bulat yang akan digunakan untuk menyimpan data.
- Pada baris 5: Fungsi scanf ("%d %d %d", &a , &b, &c); Membaca bilangan bulat dari input pengguna, lalu menyimpannya dalam variabel a,b,c.
- Pada baris 6-23: syntax printf (" ") adalah input yang akan dikeluarkan oleh output. Fungsi tanda (" ") digunakan untuk mengapit teks yang akan ditampilkan. Fungsi if-else if blok pengondisian mengevaluasi nilai yang dimasukkan untuk menentukan kategori huruf yang sesuai. Fungsi (;) atau titik koma memiliki fungsi sebagai penanda akhir pernyataan. Fungsi (return 0;) menandakan bahwa program telah selesai dan tidak mengalami kesalahan saat dieksekusi.

2. Pembahasan Bahasa Python

- Pada baris 1: Fungsi a, b, c=map(int, input().split())
 membaca tiga angka bilangan bulat dari input pengguna, dipisahkan oleh
 spasi, lalu menyimpannya ke dalam variabel a, b, dan c.
- Pada baris 3-12: Fungsi if / else if / elif / else blok pengondisian mengevaluasi nilai yang dimasukkan untuk menentukan kategori huruf yang sesuai. Syntax print (" ") adalah input yang akan dikeluarkan oleh output. Fungsi tanda (" ") digunakan untuk mengapit teks yang akan ditampilkan

SOAL 2

2. Buatlah sebuah program untuk melakukan konversi nilai seperti pada tabel nilai berikut!

HURUF	NILAI
А	>= 80
В	70 - 79
С	60 - 69
D	50 - 59
E	< 50

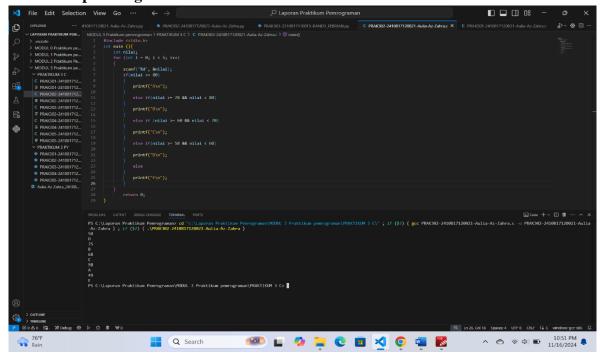
Input	Output
50	D
75	В
68	С
98	A
49	E

A. Source Code

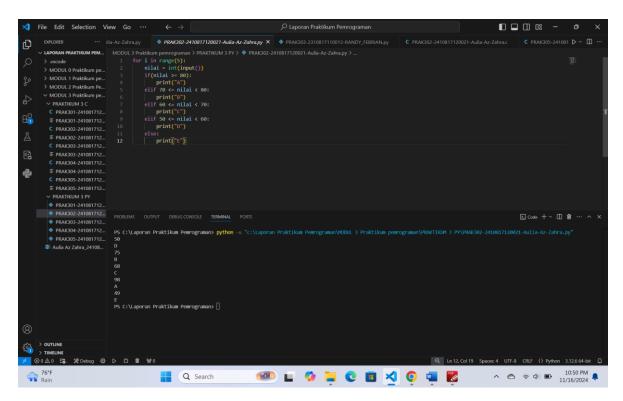
```
#include <stdio.h>
2
   int main () {
3
        int nilai;
        for (int i = 0; i < 5; i++)
            scanf("%d", &nilai);
6
7
            if(nilai >= 80)
8
9
                printf("A\n");
10
            }
11
                else if(nilai >= 70 && nilai < 80)
12
            {
                printf("B\n");
13
14
            }
15
                else if (nilai >= 60 && nilai < 70)
16
            {
                printf("C\n");
17
18
            }
19
                else if(nilai >= 50 && nilai < 60)
20
            {
                printf("D\n");
21
22
            }
23
                else
24
            {
25
                printf("E\n");
26
            }
27
        }
28
            return 0;
29
```

Table 4 Source Code Bahasa Python Soal 2

B. Output Program



Gambar 3 Screenshot Output Bahasa C Soal 2



Gambar 4 Screenshot Output Bahasa Python Soal 2

C. Pembahasan

1. Pembahasan Bahasa C

- Pada baris 1: Syntax #include <stdio.h> digunakan untuk mengimpor library standart input output agar bisa menggunakan perintah seperti printf() dan scanf().
- Pada baris 2: Syntax main () berfungsi untuk pintu masuk sebuah program. Maksud int di depan main adalah tipe data yang akan dikembalikan, artinya fungsi ini akan mengembalikan nilai sebagai bilangan bulat. Syntax yang ada di antara {...} merupakan bagian dari fungsi main ().
- Pada baris 3: int nilai () menyatakan variabel nilai sebagai bilangan bulat yang akan digunakan untuk menyimpan data.
- Pada baris 4: for (int i = 0; i < 5; i++) loop for digunakan untuk melakukan iterasi sebanyak 5 kali. Variabel i digunakan sebagai penghitung aritmatika.
- Pada baris 6: scanf("%d", &nilai); Membaca nilai bilangan bulat dari input pengguna, lalu menyimpannya dalam variabel nilai.
- Pada baris 7-29: syntax <code>printf</code> (" ") adalah input yang akan dikeluarkan oleh output. Fungsi tanda (" ") digunakan untuk mengapit teks yang akan ditampilkan. Fungsi <code>if-else if</code> blok pengondisian mengevaluasi nilai yang dimasukkan untuk menentukan kategori huruf yang sesuai. Fungsi (;) atau titik koma memiliki fungsi sebagai penanda akhir pernyataan. Fungsi (<code>return 0;</code>) menandakan bahwa program telah selesai dan tidak mengalami kesalahan saat dieksekusi.

2. Pembahasan Bahasa Python

- Pada baris 1: Fungsi for i in range (5): membuat loop for sebanyak 5 kali, menghasilkan angka dari 0 hingga 4 dengan total 5 iterasi.
- Pada baris 2: Fungsi nilai = int(input()) menerima input dalam bentuk string lalu dikonversikan ke tipe data integer untuk operasi perbandingan angka.
- Pada baris 3-12: Fungsi if / else if / elif / else blok pengondisian mengevaluasi nilai yang dimasukkan untuk menentukan kategori huruf yang sesuai. Syntax print (" ") adalah input yang akan dikeluarkan oleh output. Fungsi tanda (" ") digunakan untuk mengapit teks yang akan ditampilkan

SOAL 3

3. Pak Soni meminta kepada Anda untuk membuat sebuah program sebagai berikut. Program akan menerima sebuah bilangan bulat N. Jika N adalah bilangan bulat positif, cetak positif. Jika N adalah bilangan bulat negatif, cetak negatif. Selain itu (yakni jika N adalah nol), cetak nol.

Input	Output
50	positif
-3000	negatif
0	nol

A. Source Code

```
#include <stdio.h>
2
   int main()
3
       int N;
        for(int i = 0; i < 3; i++)
6
7
            scanf("%d", &N);
8
            if(N > 0)
9
10
            {
                printf("positif\n");
11
12
            }
                else if (N < 0)
13
14
            {
15
                printf("negatif\n");
16
            }
17
                else
18
            {
19
               printf("nol");
20
            }
21
22
            return 0;
23
```

Table 5 Source Code Bahasa C Soal 3

```
for i in range(3):
    nilai = int(input())

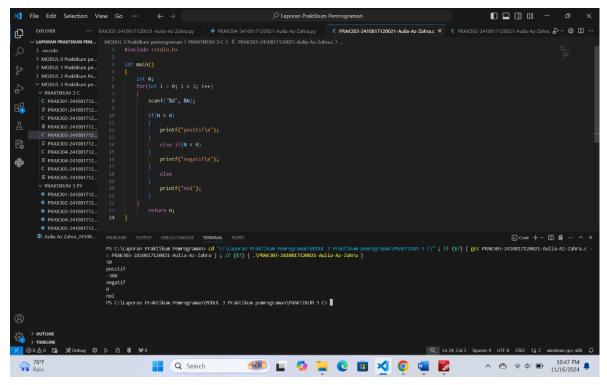
if(nilai > 0):
    print("positif")

elif(nilai < 0):
    print("negatif")

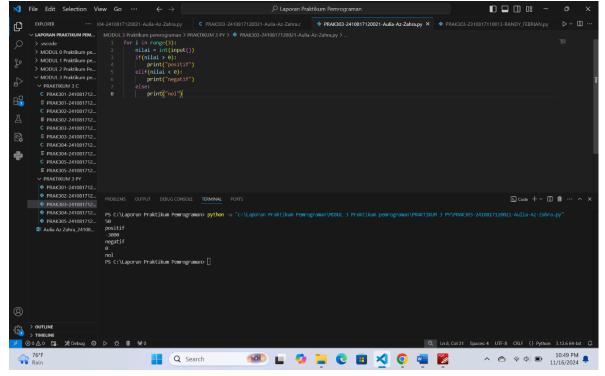
else:
    print("nol")</pre>
```

Table 6 Source Code Bahasa Python Soal 3

B. Output Program



Gambar 5 Screenshot Output Bahasa C Soal 3



Gambar 6 Screenshot Output Bahasa Python Soal 3

C. Pembahasan

- 1. Pembahasan Bahasa C
 - Pada baris 1: Syntax #include <stdio.h> digunakan untuk mengimpor library standart input output agar bisa menggunakan perintah seperti printf() dan scanf().
 - Pada baris 2: Syntax main() berfungsi untuk pintu masuk sebuah program. Maksud int di depan main adalah tipe data yang akan dikembalikan, artinya fungsi ini akan mengembalikan nilai integer. Syntax yang ada di antara {...} merupakan bagian dari fungsi main().
 - Pada baris 4: *int N*; menyatakan variabel *N* sebagai bilangan bulat yang akan digunakan untuk menyimpan data.
 - Pada baris 5: for (int i = 0; i < 3; i++) loop for digunakan untuk melakukan operasi aritmatika sebanyak 3 kali. Variabel i digunakan sebagai penghitung aritmatika.
 - Pada baris 7: scanf ("%d", &n); Membaca nilai bilangan bulat dari input pengguna, lalu menyimpannya dalam variabel N.
 - Pada baris 9-23: syntax printf (" ") adalah input yang akan dikeluarkan oleh output. Fungsi tanda (" ") digunakan untuk mengapit teks yang akan ditampilkan. Fungsi if-else if blok pengondisian mengevaluasi nilai yang dimasukkan untuk menentukan kategori huruf yang sesuai. Fungsi (;) atau titik koma memiliki fungsi sebagai penanda akhir pernyataan. Fungsi (return 0;) menandakan bahwa program telah selesai dan tidak mengalami kesalahan saat dieksekusi

2. Pembahasan Bahasa Python

- Pada baris 1: Fungsi for i in range (3): membuat loop for sebanyak 3 kali, menghasilkan angka dari 0 hingga 2 dengan total 3 iterasi.
- Pada baris 2: Fungsi nilai = int(input()) menerima input dalam bentuk string lalu dikonversikan ke tipe data integer untuk operasi perbandingan angka.
- Pada baris 3-8: Fungsi if / else if / elif / else blok pengondisian mengevaluasi nilai yang dimasukkan untuk menentukan kategori huruf yang sesuai. Syntax print (" ") adalah input yang akan dikeluarkan oleh output. Fungsi tanda (" ") digunakan untuk mengapit teks yang akan ditampilkan.

SOAL 4

4. Pak Ranzi ingin meminta anda untuk membuatkan program untuk membaca ejaan dari bilangan cacah agar mempermudah pekerjaannya.

Format Masukan:

Sebuah baris berisi satu buah bilangan cacah dan batas maksimal 99. ($a \ge 0 < 100$)

Format Keluaran:

Sebuah baris berisi sebuah bilangan cacah yang merupakan Ejaan dari bilangan tersebut atau batas limit bilangan.

Input	Output
3	Satuan
0	Nol
100	Anda Menginput Melebihi Limit Bilangan
62	Puluhan
13	Belasan

A. Source Code

```
#include <stdio.h>
2
3
   int main()
4
5
        int a;
        for(int i = 0; i < 5; i++)
6
7
8
            scanf("%d", &a);
9
            if (a < 0)
10
            {
11
                 break;
12
            }
13
                 else if (a == 0)
14
            {
15
                 printf("Nol\n");
16
            }
17
                 else if (a > 0 \&\& a < 10)
18
            {
19
                 printf("Satuan\n");
20
             }
21
                 else if (a > 10 \&\& a < 20)
22
             {
23
                 printf("Belasan\n");
24
             }
25
                 else if (a \ge 20 \&\& a < 100 \mid | a == 10)
26
             {
27
                 printf("Puluhan\n");
28
             }
29
                 else
30
```

Table 7 Source Code Bahasa C Soal 4

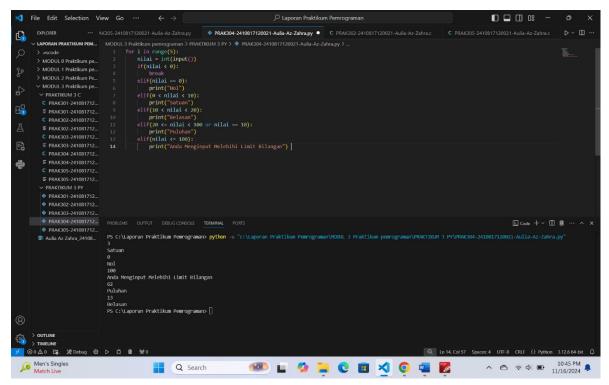
```
for i in range(5):
2
        nilai = int(input())
3
        if(nilai < 0):</pre>
4
            break
5
        elif(nilai == 0):
            print("Nol")
6
7
        elif(0 < nilai < 10):
            print("Satuan")
8
        elif(10 < nilai < 20):
9
10
            print("Belasan")
        elif(20 <= nilai < 100 or nilai == 10):
11
            print("Puluhan")
12
        elif(nilai <= 100):</pre>
13
14
            print("Anda Menginput Melebihi Limit Bilangan")
```

Table 8 Source Code Bahasa Python Soal 4

B. Output Program

```
| File | Edit | Selection | View | Go | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ..
```

Gambar 7 Screenshot Output Bahasa C Soal 4



Gambar 8 Screenshot Output Bahasa Python Soal 4

C. Pembahasan

- 1. Pembahasan Bahasa C
 - Pada baris 1: Syntax #include <stdio.h> digunakan untuk mengimpor library standart input output agar bisa menggunakan perintah seperti printf() dan scanf().
 - Pada baris 2: Syntax main() berfungsi untuk pintu masuk sebuah program. Maksud int di depan main adalah tipe data yang akan dikembalikan, artinya fungsi ini akan mengembalikan nilai integer. Syntax yang ada di antara {...} merupakan bagian dari fungsi main().
 - Pada baris 4: *int a;* menyatakan variabel a sebagai bilangan bulat yang akan digunakan untuk menyimpan data.
 - Pada baris 5: for (int i = 0; i < 5; i++) loop for digunakan untuk melakukan operasi sebanyak 5 kali. Variabel i digunakan sebagai penghitung operasi aritmatika.
 - Pada baris 7: scanf ("%d", &a); Membaca bilangan bulat dari input pengguna, lalu menyimpannya dalam variabel a.
 - Pada baris 8-34: syntax printf (" ") adalah input yang akan dikeluarkan oleh output. Fungsi tanda (" ") digunakan untuk mengapit teks yang akan ditampilkan. Fungsi if-else if blok pengondisian mengevaluasi nilai yang dimasukkan untuk menentukan kategori huruf yang sesuai. Fungsi (;) atau titik koma memiliki fungsi sebagai penanda akhir pernyataan. Fungsi (return 0;) menandakan bahwa program telah selesai dan tidak mengalami kesalahan saat dieksekusi.

2. Pembahasan Bahasa Python

- Pada baris 1: Fungsi for i in range (5): membuat loop for sebanyak 3 kali, menghasilkan angka dari 0 hingga 4 dengan total 5 operasi.
- Pada baris 2: Fungsi nilai = int(input()) menerima input dalam bentuk string lalu dikonversikan ke tipe data integer untuk operasi perbandingan angka.
- Pada baris 3-8: Fungsi if / else if / elif / else blok pengondisian mengevaluasi nilai yang dimasukkan untuk menentukan kategori huruf yang sesuai. Syntax print (" ") adalah input yang akan dikeluarkan oleh output. Fungsi tanda (" ") digunakan untuk mengapit teks yang akan ditampilkan.

SOAL 5

5. Buat program untuk mengkonversikan jumlah detik ke dalam jam, menit, dan detik.

Format Masukan:

Sebuah bilangan yang merepresentasikan detik

Format Keluaran:

Sebuah baris berisi angka hasil konfersi jam, menit, dan detik. (dengan format

jam:menit:detik)

Input	Output
3600	01:00:00
1432	00:23:52
8453	02:20:53
21542	05:59:02
125478	1 hari 10:51:18

A. Source Code

```
#include <stdio.h>
2
3
    int main(){
4
    int input detik;
5
        for(int i = 0; i < 5; i++)
6
7
             int hari = 0, menit = 0, detik = 0, jam = 0;
8
             scanf("%d", &input detik);
9
            while(input detik > 0)
10
11
             {
12
                     if(input detik >= 86400)
13
                 {
14
                     hari++;
15
                     input detik = input detik - 86400;
16
                 }
17
                     else if(input_detik >= 3600 &&
18
    input detik <= 86400.)
19
                 {
20
                     jam++;
21
                     input detik = input detik - 3600;
22
                 }
23
                     else if(input detik >= 60 && input detik
24
    <= 3600)
25
                 {
26
                     menit++;
27
                     input detik = input detik - 60;
28
                 }
29
                     else
30
```

```
detik++;
31
                     input detik--;
32
33
                 }
34
             }
35
                 if(hari >= 1)
36
                 printf("%d hari %.2d:%.2d:%.2d\n", hari, jam,
37
    menit, detik);
38
             }
39
40
                 else
             {
41
                printf("%.2d:%.2d:%.2d\n", jam, menit,
42
43
    detik);
44
             }
45
        }
46
        return 0;
47
    }
```

Table 9 Source Code Bahasa C Soal 5

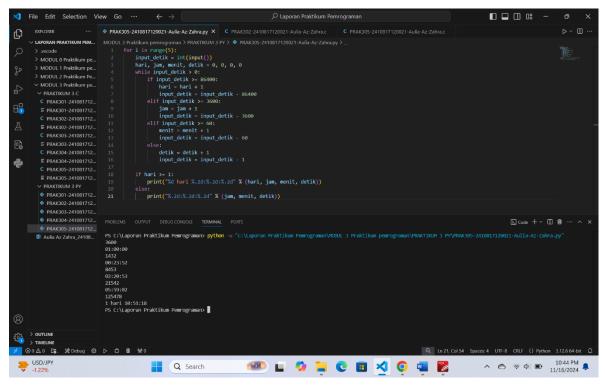
```
for i in range(5):
2
       input detik = int(input())
3
       hari, jam, menit, detik = 0, 0, 0
       while input detik > 0:
5
           if input detik >= 86400:
6
                hari = hari + 1
7
                input detik = input detik - 86400
           elif input detik >= 3600:
8
                jam = jam + 1
                input detik = input detik - 3600
10
11
           elif input detik >= 60:
12
               menit = menit + 1
13
                input detik = input detik - 60
14
           else:
15
                detik = detik + 1
16
                input detik = input detik - 1
17
18
       if hari >= 1:
19
           print("%d hari %.2d:%.2d:%.2d" % (hari, jam, menit,
20
   detik))
22
       else:
23
           print("%.2d:%.2d:%.2d" % (jam, menit, detik))
```

Table 10 Source Code Bahasa Python Soal 5

B. Output Program

```
| File | Edit | Selection | View | Go | ... | C | ... | Place | Place
```

Gambar 9 Screenshot Output Bahasa C Soal 5



Gambar 10 Screenshot Output Bahasa Python Soal 5

C. Pembahasan

1. Pembahasan Bahasa C

- Pada baris 1: Syntax #include <stdio.h> digunakan untuk mengimpor library standart input output agar bisa menggunakan perintah seperti printf() dan scanf().
- Pada baris 2: Syntax main() berfungsi untuk pintu masuk sebuah program. Maksud int di depan main adalah tipe data yang akan dikembalikan, artinya fungsi ini akan mengembalikan nilai integer. Syntax yang ada di antara {...} merupakan bagian dari fungsi main().
- Pada baris 3: Fungsi int input_detik; untuk menyimpan input dalam jumlah detik.
- Pada baris 5: for (int i = 0; i < 5; i++) loop for digunakan untuk melakukan operasi sebanyak 5 kali. Variabel i digunakan sebagai penghitung operasi aritmatika.
- Pada baris 8: scanf("%d", &input_detik); menerima input berupa detik.
- Pada baris 9: Loop while dijalankan selama nilai input_detik > 0.
 Setiap iterasi akan mengurangi input_detik sesuai dengan konversi waktu.
- Pada baris 11-42: syntax <code>printf</code> (" ") adalah input yang akan dikeluarkan oleh output. Fungsi tanda (" ") digunakan untuk mengapit teks yang akan ditampilkan. Fungsi <code>if-else</code> <code>if</code> blok pengondisian mengevaluasi nilai yang dimasukkan untuk menentukan kategori huruf yang sesuai. <code>Printf("%d hari %.2d:%.2d:%.2d\n", hari, jam, menit, detik);</code> menampilkan hasil operasi dalam format waktu dengan jumlah hari. <code>Printf("%.2d:%.2d:%.2d\n", jam, menit, detik);</code> menampilkan hasil operasi dalam format waktu tanpa hari. Fungsi (;) atau titik koma memiliki fungsi sebagai penanda akhir pernyataan. Fungsi (<code>return 0;</code>) menandakan bahwa program telah selesai dan tidak mengalami kesalahan saat dieksekusi.

2. Pembahasan Bahasa Python

- Pada baris 1: Fungsi for i in range (5): membuat loop for sebanyak 3 kali, menghasilkan angka dari 0 hingga 4 dengan total 5 iterasi.
- Pada baris 2: Fungsi input_detik = int(input()) menerima input dalam bentuk jumlah detik.
- Pada baris 4: Loop while dijalankan selama nilai input_detik > 0.
 Setiap iterasi akan mengurangi input_detik sesuai dengan konversi waktu.
- Pada baris 5-21: Fungsi if / else if / elif / else blok pengondisian mengevaluasi nilai yang dimasukkan untuk menentukan kategori huruf yang sesuai. Syntax print("") adalah input yang akan dikeluarkan oleh output. Fungsi tanda ("") digunakan untuk mengapit teks yang akan ditampilkan. Printf("%d hari%.2d:%.2d\n", hari, jam, menit, detik); menampilkan hasil operasi dalam format waktu dengan jumlah hari.

 Printf("%.2d:%.2d:%.2d\n", jam, menit, detik); menampilkan hasil operasi dalam format waktu tanpa hari.