

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN I
MODUL 0**



How to Program

Oleh:

Achmad Reihan Alfaiz NIM. 2410817210019

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
OKTOBER 2024**

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN I
MODUL 0

Laporan Praktikum Pemrograman I Modul 0 : How to Program ini disusun sebagai syarat lulus mata kuliah Praktikum Pemrograman I. Laporan Praktikum ini dikerjakan oleh:

Nama Praktikan : Achmad Reihan Alfaiz
NIM : 2410817210019

Menyetujui,
Asisten Praktikum

Mengetahui,
Dosen Penanggung Jawab Praktikum

Muhammad Ryan Rizky Rahmadi
NIM. 2210817310001

Helda Yunita, S.Kom., M.Kom.
NIP. 199106192024062001

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	2
DAFTAR ISI	3
DAFTAR GAMBAR	5
DAFTAR TABEL.....	6
SOAL 1	7
A. Source Code	7
1. Source Code C	7
2. Source Code Python	7
B. Output Program	7
1. Output Program C	7
2. Output Program Python	7
C. Pembahasan	8
1. Pembahasan Code/Program C	8
2. Pembahasan Code/Program Python	8
SOAL 2	9
A. Source Code	9
1. Source Code C	9
2. Source Code Python	9
B. Output Program	9
1. Output Program C	9
2. Output Program Python	10
C. Pembahasan	10
1. Pembahasan Code/Program C	10
2. Pembahasan Code/Program Python	11
SOAL 3	12
A. Source Code	12
1. Source Code C	12
2. Source Code Python	12
B. Output Program	12
1. Output Program C	12
2. Output Program Python	12
C. Pembahasan	13
1. Pembahasan Code/Program C	13

2.	Pembahasan Code/Program Python	13
SOAL 4	14
A.	Source Code	14
1.	Source Code C	14
2.	Source Code Python	14
B.	Output Program	15
1.	Output Program C	15
2.	Output Program Python	15
C.	Pembahasan	15
1.	Pembahasan Code/Program C	15
2.	Pembahasan Code/Program Python	16
SOAL 5	17
A.	Source Code	17
1.	Source Code C	17
2.	Source Code Python	18
B.	Output Program	18
1.	Output Program C	18
2.	Output Program Python	18
C.	Pembahasan	18
1.	Pembahasan Code/Program C	18
2.	Pembahasan Code/Program Python	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 pada Bahasa Pemrograman C	7
Gambar 2. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 pada Bahasa Pemrograman Python.....	7
Gambar 3. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 pada Bahasa Pemrograman C	9
Gambar 4. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 pada Bahasa Pemrograman Python.....	10
Gambar 5. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 pada Bahasa Pemrograman C	12
Gambar 6. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 pada Bahasa Pemrograman Python.....	12
Gambar 7. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4 pada Bahasa Pemrograman C	15
Gambar 8. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4 pada Bahasa Pemrograman Python.....	15
Gambar 9. Screenshot Hasil Jawaban Soal 5 pada Bahasa Pemrograman C	18
Gambar 10. Screenshot Hasil Jawaban Soal 5 pada Bahasa Pemrograman Python.....	18

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Soal Nomor 1	7
Tabel 2. Source Code Soal 1 pada Bahasa Pemrograman C	7
Tabel 3. Source Code Soal 1 pada Bahasa Pemrograman Python.....	7
Tabel 4. Soal Nomor 2	9
Tabel 5. Source Code Soal 2 pada Bahasa Pemrograman C	9
Tabel 6. Source Code Soal 2 pada Bahasa Pemrograman Python.....	9
Tabel 7. Soal Nomor 3	12
Tabel 8. Source Code Soal 3 pada Bahasa Pemrograman C	12
Tabel 9. Source Code Soal 3 pada Bahasa Pemrograman Python.....	12
Tabel 10. Soal Nomor 4	14
Tabel 11. Source Code Soal 4 pada Bahasa Pemrograman C	14
Tabel 12. Source Code Soal 4 pada Bahasa Pemrograman Python.....	14
Tabel 13. Soal Nomor 5	17
Tabel 14. Source Code Soal 5 pada Bahasa Pemrograman C	17
Tabel 15. Source Code Soal 5 pada Bahasa Pemrograman Python.....	18

SOAL 1

Buatlah program yang dapat menghasilkan output sebagaimana berikut:

Output
Saya Calon Programmer No. 1

Tabel 1. Soal Nomor 1

A. Source Code

1. Source Code C

1	#include <stdio.h>
2	
3	int main()
4	{
5	printf("Saya Calon Programmer No. 1");
6	
7	return 0;
8	}

Tabel 2. Source Code Soal 1 pada Bahasa Pemrograman C

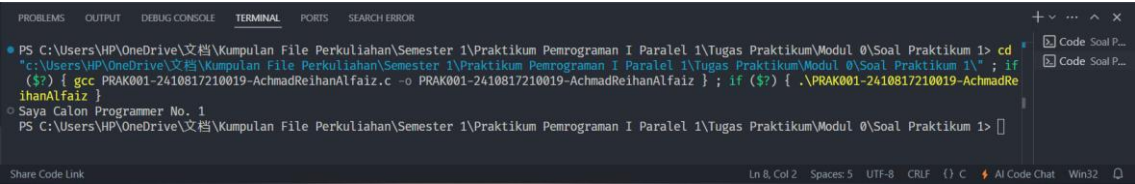
2. Source Code Python

1	print("Saya Calon Programmer No. 1")
---	--------------------------------------

Tabel 3. Source Code Soal 1 pada Bahasa Pemrograman Python

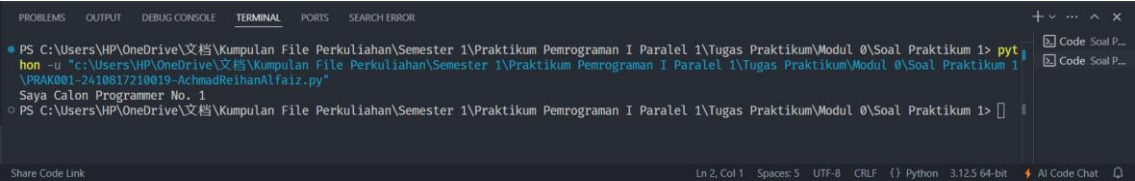
B. Output Program

1. Output Program C



Gambar 1. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 pada Bahasa Pemrograman C

2. Output Program Python



Gambar 2. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 pada Bahasa Pemrograman Python

C. Pembahasan

1. Pembahasan Code/Program C

Line 1: `#include <stdio.h>` digunakan untuk menyertakan fungsi-fungsi input dan output agar dapat digunakan seperti `printf()` dan `scanf()`. `#include` berguna untuk menyertakan file header atau library dari sistem. `<stdio.h>` adalah file header dari sistem yang berisi fungsi input dan output seperti `printf()` dan `scanf()`.

Line 3: `int main()` adalah titik awal dari kode program C. `int` adalah tipe data integer dan `main()` adalah fungsi utama program yang akan dieksekusi.

Line 4: `{` adalah kurung kurawal buka dan setelahnya berisi blok kode `main()` yang akan dieksekusi.

Line 5: `printf` di sini berfungsi untuk menampilkan output ke bagian output atau terminal. `printf` juga menggunakan `()` yang menandakan sebuah fungsi. Pada `()` terdapat kalimat "Saya Calon Programmer No.1" yang akan di cetak ke bagian terminal. Di sini output yang dikeluarkan berupa string karena pada `()` terdapat `"` yang menandakan bahwa kode tersebut merupakan sebuah string. `;` berfungsi sebagai penanda akhir pernyataan sebagaimana titik pada sebuah kalimat.

Line 7: `return 0;` adalah penanda akhir dari fungsi `main()`. `return 0;` juga menandakan bahwa program selesai tanpa kesalahan.

Line 8: `}` adalah kurung kurawal tutup yang menandakan akhir dari blok fungsi `main()`.

2. Pembahasan Code/Program Python

Line 1: Terdapat fungsi `print()` yang berfungsi untuk menampilkan output ke bagian output atau terminal. Pada `()` terdapat kalimat "Saya Calon Programmer No.1" yang akan di cetak ke bagian terminal. Di sini output yang dikeluarkan berupa string karena pada `()` terdapat `"` yang menandakan bahwa kode tersebut merupakan sebuah string.

SOAL 2

Buatlah program yang dapat menghasilkan output sebagaimana berikut:

Output
Selamat Pagi, Nama Anda Selamat Siang, Nama Anda Selamat Malam, Nama Anda

Tabel 4. Soal Nomor 2

A. Source Code

1. Source Code C

1	#include <stdio.h>
2	
3	int main()
4	{
5	char nama[] = "Achmad Reihan Alfaiz";
6	printf("Selamat Pagi, %s\nSelamat Siang, %s\nSelamat Malam, %s", nama, nama, nama);
7	return 0;
8	}
9	

Tabel 5. Source Code Soal 2 pada Bahasa Pemrograman C

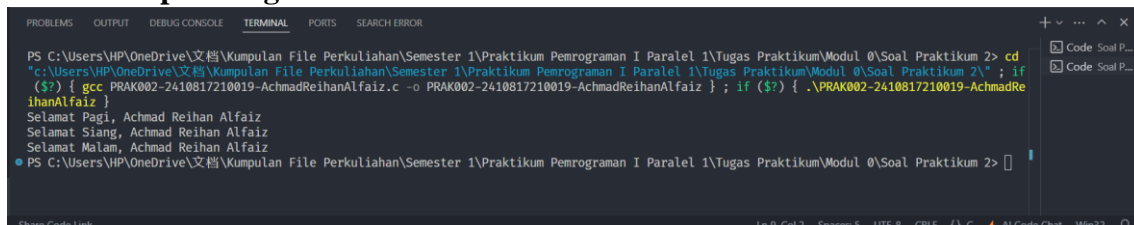
2. Source Code Python

1	nama = "Achmad Reihan Alfaiz"
2	print(f"Selamat Pagi, {nama}\nSelamat Siang, {nama}\nSelamat Malam, {nama}")

Tabel 6. Source Code Soal 2 pada Bahasa Pemrograman Python

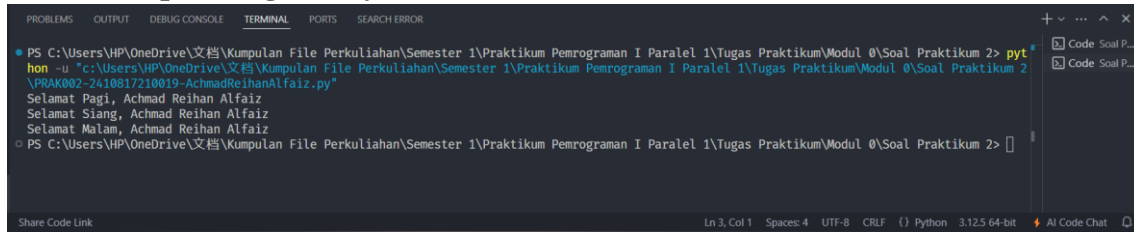
B. Output Program

1. Output Program C



Gambar 3. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 pada Bahasa Pemrograman C

2. Output Program Python



```
PS C:\Users\HP\OneDrive\文档\Kumpulan File Perkuliahan\Semester 1\Praktikum Pemrograman I Paralel 1\Tugas Praktikum\Modul 0\Soal Praktikum 2> pyth
hon -u "c:\Users\HP\OneDrive\文档\Kumpulan File Perkuliahan\Semester 1\Praktikum Pemrograman I Paralel 1\Tugas Praktikum\Modul 0\Soal Praktikum 2
\PRAK002-2410817210019-AchmadReihanAlfaiz.py"
Selamat Pagi, Achmad Reihan Alfaiz
Selamat Siang, Achmad Reihan Alfaiz
Selamat Malam, Achmad Reihan Alfaiz
PS C:\Users\HP\OneDrive\文档\Kumpulan File Perkuliahan\Semester 1\Praktikum Pemrograman I Paralel 1\Tugas Praktikum\Modul 0\Soal Praktikum 2> |
```

Gambar 4. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 pada Bahasa Pemrograman Python

C. Pembahasan

1. Pembahasan Code/Program C

Line 1: `#include <stdio.h>` digunakan untuk menyertakan fungsi-fungsi input dan output agar dapat digunakan seperti `printf()` dan `scanf()`. `#include` berguna untuk menyertakan file header atau library dari sistem. `<stdio.h>` adalah file header dari sistem yang berisi fungsi input dan output seperti `printf()` dan `scanf()`.

Line 3: `int main()` adalah titik awal dari kode program C. `int` adalah tipe data integer dan `main()` adalah fungsi utama program yang akan dieksekusi.

Line 4: `{` adalah kurung kurawal buka dan setelahnya berisi blok kode `main()` yang akan dieksekusi.

Line 5: `char` merupakan tipe data untuk mendeklarasikan variabel yang akan menyimpan karakter. Tipe data ini hanya dapat menyimpan satu karakter. Tapi dalam baris ini `char` yang digunakan berfungsi untuk membuat string yang disimpan dalam array karakter dengan menambahkan tanda `[]` pada nama variabel. `nama[]` merupakan nama variabel yang telah dideklarasikan dengan menggunakan `char` dan tanda `[]` menunjukkan bahwa nama adalah sebuah string yang disimpan dalam array karakter. `=` adalah sebuah operator yang berfungsi untuk memberikan nilai kepada variabel. Di sini "Achmad Reihan Alfaiz" disimpan dalam array `nama[]`. `;` berfungsi sebagai penanda akhir pernyataan sebagaimana titik pada sebuah kalimat.

Line 6: `printf` di sini berfungsi untuk menampilkan output ke bagian output atau terminal. `printf` juga menggunakan `()` yang menandakan sebuah fungsi. Pada `()` terdapat string format dengan kalimat "Selamat Pagi, %s\nSelamat Siang, %s\nSelamat Malam, %s". `%s` adalah format specifier untuk menampilkan string dan `\n` adalah escape sequence untuk membuat baris baru. `nama, nama, nama` setelah string tersebut adalah argumen yang diberikan ke `printf()`. Ketiga argumen tersebut merupakan referensi ke array `nama[]` dengan nilai dari nama adalah

string “Achmad Reihan Alfaiz” akan digunakan di setiap tempat %s dalam format string dan semua ini akan dicetak ke output atau terminal.

Line 8: `return 0;` adalah penanda akhir dari fungsi `main()`. `return 0;` juga menandakan bahwa program selesai tanpa kesalahan.

Line 9: `}` adalah kurung kurawal tutup yang menandakan akhir dari blok fungsi `main()`.

2. Pembahasan Code/Program Python

Line 1: `nama` adalah variabel yang dideklarasikan untuk menyimpan nilai. `=` adalah sebuah operator yang berfungsi untuk memberikan nilai kepada variabel. String “Achmad Reihan Alfaiz” disimpan ke variabel `nama` yang telah dideklarasikan.

Line 2: Terdapat fungsi `print()` yang berfungsi untuk menampilkan output ke bagian output atau terminal. Pada `()` terdapat `f“...”` atau formatted string literal yang memungkinkan untuk menaruh variabel ke dalam string dengan menggunakan `{}`, di dalam f-string ada kalimat “Selamat Pagi, {nama}\nSelamat Siang, {nama}\nSelamat Malam, {nama}” yang akan dicetak ke bagian terminal. Di sini terdapat `{nama}` yang akan menunjukkan isi dari variabel `nama` dan `\n` untuk membuat baris baru dalam output.

SOAL 3

Buatlah program yang dapat menghasilkan output sebagaimana berikut:

Output
Andi Berkata "Saya Pasti Bisa"

Tabel 7. Soal Nomor 3

A. Source Code

1. Source Code C

1	#include <stdio.h>
2	
3	int main()
4	{
5	printf("Andi Berkata ¥"Saya Pasti Bisa¥");
6	
7	return 0;
8	}

Tabel 8. Source Code Soal 3 pada Bahasa Pemrograman C

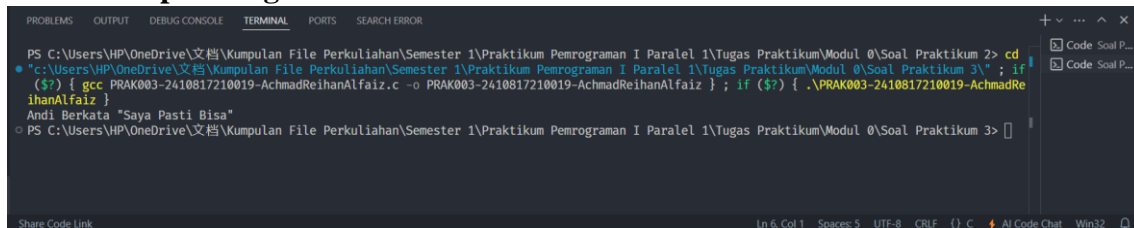
2. Source Code Python

1	print('Andi Berkata "Saya Pasti Bisa"')
---	---

Tabel 9. Source Code Soal 3 pada Bahasa Pemrograman Python

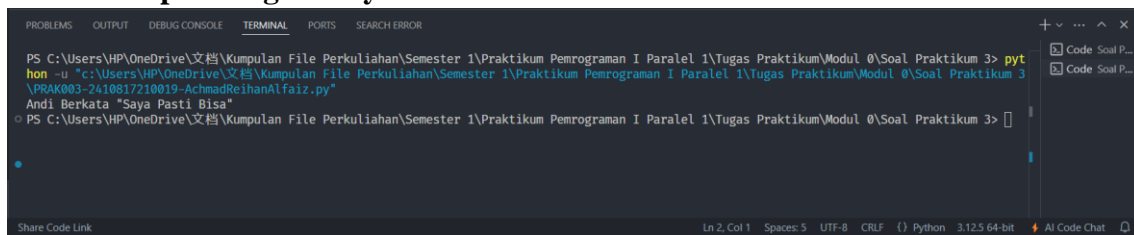
B. Output Program

1. Output Program C



Gambar 5. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 pada Bahasa Pemrograman C

2. Output Program Python



Gambar 6. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 pada Bahasa Pemrograman Python

C. Pembahasan

1. Pembahasan Code/Program C

Line 1: `#include <stdio.h>` digunakan untuk menyertakan fungsi-fungsi input dan output agar dapat digunakan seperti `printf()` dan `scanf()`. `#include` berguna untuk menyertakan file header atau library dari sistem. `<stdio.h>` adalah file header dari sistem yang berisi fungsi input dan output seperti `printf()` dan `scanf()`.

Line 3: `int main()` adalah titik awal dari kode program C. `int` adalah tipe data integer dan `main()` adalah fungsi utama program yang akan dieksekusi.

Line 4: `{` adalah kurung kurawal buka dan setelahnya berisi blok kode `main()` yang akan dieksekusi.

Line 5: `printf` di sini berfungsi untuk menampilkan output ke bagian output atau terminal. `printf` juga menggunakan `()` yang menandakan sebuah fungsi. Pada `()` terdapat kalimat `"Andi Berkata ¥"Saya Pasti Bisa¥"` yang akan di cetak ke bagian terminal. Di sini output yang dikeluarkan berupa string karena pada `()` terdapat `" "` yang menandakan bahwa kode tersebut merupakan sebuah string. `¥ " dan ¥` adalah escape sequence yang digunakan untuk memasukkan tanda petik ganda (`" "`) di dalam string tanpa mengakhiri string itu sendiri. `;` berfungsi sebagai penanda akhir pernyataan sebagaimana titik pada sebuah kalimat.

Line 7: `return 0;` adalah penanda akhir dari fungsi `main()`. `return 0;` juga menandakan bahwa program selesai tanpa kesalahan.

Line 8: `}` adalah kurung kurawal tutup yang menandakan akhir dari blok fungsi `main()`.

2. Pembahasan Code/Program Python

Line 1: Terdapat fungsi `print()` yang berfungsi untuk menampilkan output ke bagian output atau terminal. Pada `()` terdapat dua tanda petik: Tanda petik tunggal (`' '`) dan tanda petik ganda (`" "`). String dimulai menggunakan `" "` sehingga tidak perlu menggunakan escape sequence. Di dalam string, teks `"Saya Pasti Bisa"` berada di antara `" "` yang ditampilkan sebagaimana mestinya.

SOAL 4

Buatlah program yang dapat menghasilkan output sebagaimana berikut:

Output		
#####		
#		#
#	Nama Anda	#
#	NIM	#
#		#
#####		

Tabel 10. Soal Nomor 4

A. Source Code

1. Source Code C

1	#include <stdio.h>
2	
3	int main()
4	{
5	printf("#####\n");
6	printf("#\n");
7	printf("# Achmad Reihan Alfaiz\n");
8	printf("# 24108172100019\n");
9	printf("#\n");
10	printf("#####");
11	
12	return 0;
13	}

Tabel 11. Source Code Soal 4 pada Bahasa Pemrograman C

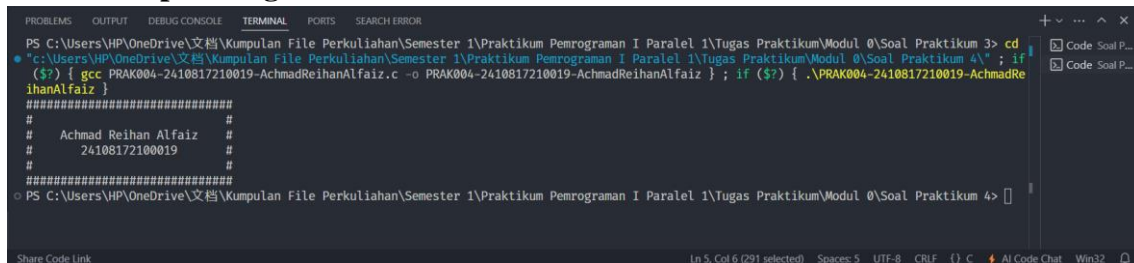
2. Source Code Python

1	print("#####")
2	print("#")
3	print("# Achmad Reihan Alfaiz")
4	print("# 24108172100019")
5	print("#")
6	print("#####")

Tabel 12. Source Code Soal 4 pada Bahasa Pemrograman Python

B. Output Program

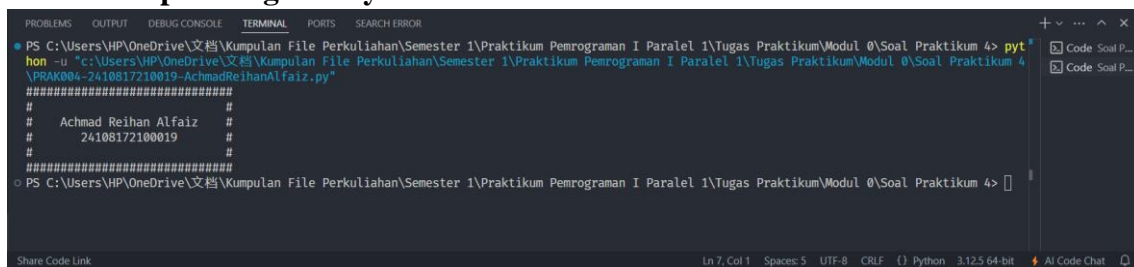
1. Output Program C



```
PS C:\Users\HP\OneDrive\文档\Kumpulan File Perkuliahan\Semester 1\Praktikum Pemrograman I Paralel 1\Tugas Praktikum\Modul 0\Soal Praktikum 3> cd
"c:\Users\HP\OneDrive\文档\Kumpulan File Perkuliahan\Semester 1\Praktikum Pemrograman I Paralel 1\Tugas Praktikum\Modul 0\Soal Praktikum 4\"; if
($?) { gcc PRAK004-2410817210019-AchmadReihanAlfaiz.c -o PRAK004-2410817210019-AchmadReihanAlfaiz }; if ($?) { .\PRAK004-2410817210019-AchmadRe
ihanAlfaiz }
#####
#
# Achmad Reihan Alfaiz #
# 2410817210019 #
#
#####
PS C:\Users\HP\OneDrive\文档\Kumpulan File Perkuliahan\Semester 1\Praktikum Pemrograman I Paralel 1\Tugas Praktikum\Modul 0\Soal Praktikum 4>
```

Gambar 7. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4 pada Bahasa Pemrograman C

2. Output Program Python



```
PS C:\Users\HP\OneDrive\文档\Kumpulan File Perkuliahan\Semester 1\Praktikum Pemrograman I Paralel 1\Tugas Praktikum\Modul 0\Soal Praktikum 4> pyth
on -u "c:\Users\HP\OneDrive\文档\Kumpulan File Perkuliahan\Semester 1\Praktikum Pemrograman I Paralel 1\Tugas Praktikum\Modul 0\Soal Praktikum 4
\PRAK004-2410817210019-AchmadReihanAlfaiz.py"
#####
#
# Achmad Reihan Alfaiz #
# 2410817210019 #
#
#####
PS C:\Users\HP\OneDrive\文档\Kumpulan File Perkuliahan\Semester 1\Praktikum Pemrograman I Paralel 1\Tugas Praktikum\Modul 0\Soal Praktikum 4>
```

Gambar 8. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4 pada Bahasa Pemrograman Python

C. Pembahasan

1. Pembahasan Code/Program C

Line 1: `#include <stdio.h>` digunakan untuk menyertakan fungsi-fungsi input dan output agar dapat digunakan seperti `printf()` dan `scanf()`. `#include` berguna untuk menyertakan file header atau library dari sistem. `<stdio.h>` adalah file header dari sistem yang berisi fungsi input dan output seperti `printf()` dan `scanf()`.

Line 3: `int main()` adalah titik awal dari kode program C. `int` adalah tipe data integer dan `main()` adalah fungsi utama program yang akan dieksekusi.

Line 4: `{` adalah kurung kurawal buka dan setelahnya berisi blok kode `main()` yang akan dieksekusi.

Line 5–10: `printf` di sini berfungsi untuk menampilkan output ke bagian output atau terminal. `printf` juga menggunakan `()` yang menandakan sebuah fungsi. Terdapat beberapa fungsi `printf()`, dimulai dengan pembuka atau bagian `printf()` yang mencetak string tanda pagar berjejer. Lalu ada `printf()` baris baru dengan string tanda pagar di awal dan akhir dengan spasi yang memisahkan keduanya. Lalu ada dua `printf()` yang berfungsi sama tetapi ada terdapat nama dan NIM yang bertuliskan Achmad Reihan Alfaiz pada bagian atas dan 2410817210019 pada bagian bawah. Setelahnya ada `printf()` yang sama seperti pada line 6. Terakhir ada `printf()` sebagai penutup

yang mencetak tanda pagar berjejer. `\n` pada setiap akhir string `printf()` berfungsi sebagai pembuat baris baru. `;` berfungsi sebagai penanda akhir pernyataan sebagaimana titik pada sebuah kalimat.

Line 12: `return 0;` adalah penanda akhir dari fungsi `main()`. `return 0;` juga menandakan bahwa program selesai tanpa kesalahan.

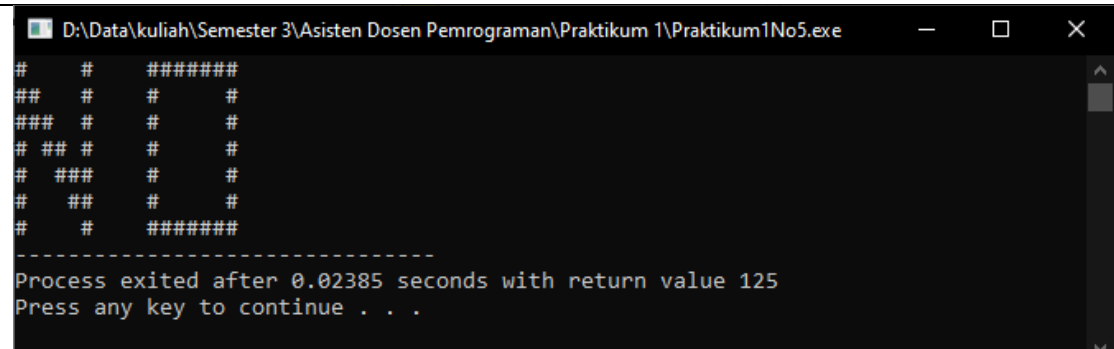
Line 13: `}` adalah kurung kurawal tutup yang menandakan akhir dari blok fungsi `main()`.

2. Pembahasan Code/Program Python

Line 1–6: Kurang lebih sama seperti kode pada C. Terdapat fungsi `print()` yang berfungsi untuk menampilkan output ke bagian output atau terminal. Terdapat beberapa fungsi `print()`, dimulai dengan pembuka atau bagian `print()` yang mencetak string tanda pagar berjejer. Lalu ada `print()` baris baru dengan string tanda pagar di awal dan akhir dengan spasi yang memisahkan keduanya. Lalu ada dua `print()` yang berfungsi sama tetapi ada terdapat nama dan NIM yang bertuliskan Achmad Reihan Alfaiz pada bagian atas dan 2410817210019 pada bagian bawah. Setelahnya ada `print()` yang sama seperti pada line 6. Terakhir ada `print()` sebagai penutup yang mencetak tanda pagar berjejer.

SOAL 5

Buatlah program yang dapat menampilkan huruf pertama dan terakhir nama anda dengan menggunakan tanda pagar (#). Misalnya, nama saya adalah Nadisheco, maka huruf yang harus dibuat adalah huruf N dan huruf O menggunakan tanda pagar (#). Perhatikan contoh output berikut:

Output


Tabel 13. Soal Nomor 5

A. Source Code

1. Source Code C

1	#include <stdio.h>
2	
3	int main()
4	{
5	printf("# ##### # # ¥n");
6	printf("## # ## # ¥n");
7	printf("# # # # # ¥n");
8	printf("# # # # # ¥n");
9	printf("# # # # # ¥n");
10	printf("# ##### # # # ¥n");
11	printf("## # # # ¥n");
12	printf("# ## # # # ¥n");
13	printf("# ## # # # ¥n");
14	printf("# ## # ## ¥n");
15	printf("# # # # ");
16	
17	return 0;
18	}

Tabel 14. Source Code Soal 5 pada Bahasa Pemrograman C

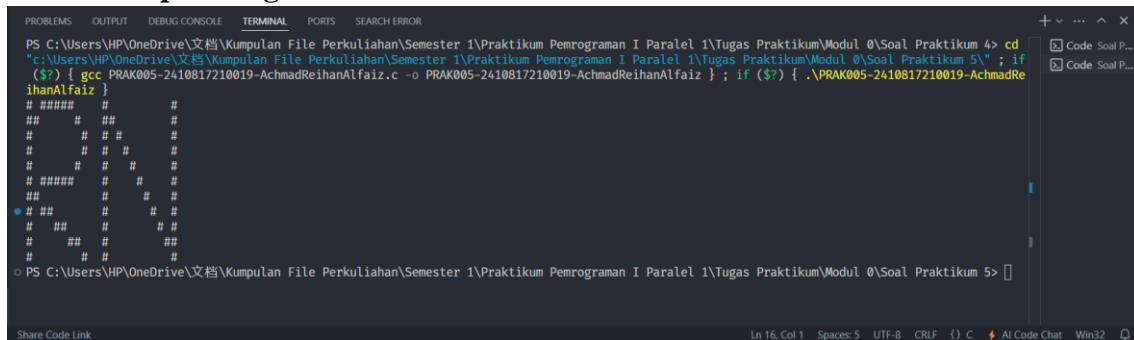
2. Source Code Python

1	print("# ##### # #")
2	print("## # ## #")
3	print("# # # # #")
4	print("# # # # #")
5	print("# # # # #")
6	print("# ##### # # #")
7	print("## # # #")
8	print("# ## # # #")
9	print("# ## # # #")
10	print("# ## # ##")
11	print("# # # #")

Tabel 15. Source Code Soal 5 pada Bahasa Pemrograman Python

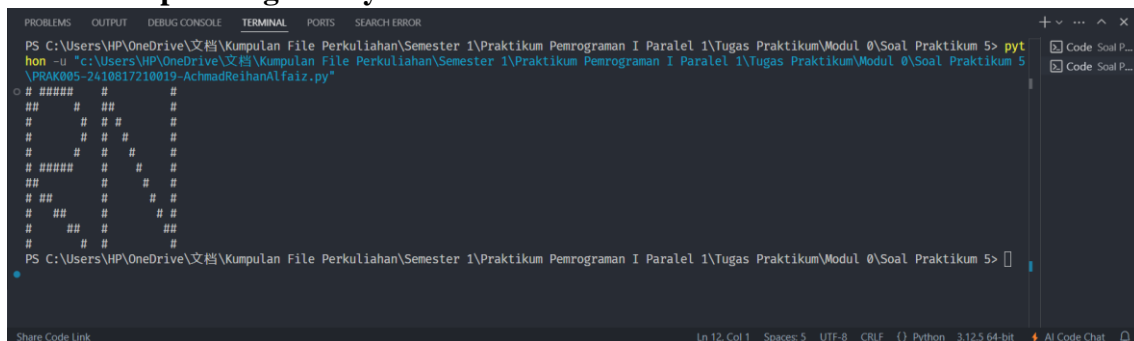
B. Output Program

1. Output Program C



Gambar 9. Screenshot Hasil Jawaban Soal 5 pada Bahasa Pemrograman C

2. Output Program Python



Gambar 10. Screenshot Hasil Jawaban Soal 5 pada Bahasa Pemrograman Python

C. Pembahasan

1. Pembahasan Code/Program C

Line 1: `#include <stdio.h>` digunakan untuk menyertakan fungsi-fungsi input dan output agar dapat digunakan seperti `printf()` dan `scanf()`. `#include` berguna untuk menyertakan file header atau library dari sistem.

<stdio.h> adalah file header dari sistem yang berisi fungsi input dan output seperti `printf()` dan `scanf()`.

Line 3: `int main()` adalah titik awal dari kode program C. `int` adalah tipe data integer dan `main()` adalah fungsi utama program yang akan dieksekusi.

Line 4: `{` adalah kurung kurawal buka dan setelahnya berisi blok kode `main()` yang akan dieksekusi.

Line 5–15: `printf` di sini berfungsi untuk menampilkan output ke bagian output atau terminal. `printf` juga menggunakan `()` yang menandakan sebuah fungsi. Terdapat banyak fungsi `printf()` yang berfungsi untuk menampilkan dua buah huruf dengan menggunakan tanda pagar (`#`), yaitu huruf pertama nama dan terakhir nama saya. Nama saya adalah Reihan, maka pada kumpulan `printf()` tersebut membentuk dua huruf R dan N. R adalah huruf pertama dan N adalah huruf terakhir nama saya. `\n` pada setiap akhir string `printf()` berfungsi sebagai pembuat baris baru. `;` berfungsi sebagai penanda akhir pernyataan sebagaimana titik pada sebuah kalimat.

Line 17: `return 0;` adalah penanda akhir dari fungsi `main()`. `return 0;` juga menandakan bahwa program selesai tanpa kesalahan.

Line 18: `}` adalah kurung kurawal tutup yang menandakan akhir dari blok fungsi `main()`.

2. Pembahasan Code/Program Python

Line 1–11: Kurang lebih sama seperti kode pada C. Terdapat fungsi `print()` yang berfungsi untuk menampilkan output ke bagian output atau terminal. Terdapat banyak fungsi `print()` yang berfungsi untuk menampilkan dua buah huruf dengan menggunakan tanda pagar (`#`), yaitu huruf pertama nama dan terakhir nama saya. Nama saya adalah Reihan, maka pada kumpulan `print()` tersebut membentuk dua huruf R dan N. R adalah huruf pertama dan N adalah huruf terakhir nama saya.