**LAPORAN PRAKTIKUM**

**PEMROGRAMAN I**

**MODUL 3**

****

**Kondisional**

**Oleh:**

**Putri Fatima Az’hara NIM. 2410817120001**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**

**NOVEMBER 2024**

# LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN I**

**MODUL 3**

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

Nama Praktikan : Putri Fatima Az’hara

NIM : 2410817120001

|  |  |
| --- | --- |
| Menyetujui,  Asisten Praktikum  Muhammad Ryan Rizky Rahmadi  NIM. 2210817310001 | Mengetahui,  Dosen Penanggung Jawab Praktikum  Helda Yunita, S.Kom., M.Kom.  NIP. 199106192024062001 |

# DAFTAR ISI

[LEMBAR PENGESAHAN ii](#_Toc182671512)

[DAFTAR ISI iii](#_Toc182671513)

[DAFTAR GAMBAR iv](#_Toc182671514)

[DAFTAR TABEL v](#_Toc182671515)

[SOAL 1 6](#_Toc182671516)

[A. Source Code 6](#_Toc182671517)

[B. Output Program 7](#_Toc182671518)

[C. Pembahasan 8](#_Toc182671519)

[SOAL 2 11](#_Toc182671520)

[A. Source Code 11](#_Toc182671521)

[B. Output Program 12](#_Toc182671522)

[C. Pembahasan 13](#_Toc182671523)

[SOAL 3 15](#_Toc182671524)

[A. Source Code 15](#_Toc182671525)

[B. Output Program 16](#_Toc182671526)

[C. Pembahasan 17](#_Toc182671527)

[SOAL 4 18](#_Toc182671528)

[A. Source Code 18](#_Toc182671529)

[B. Output Program 19](#_Toc182671530)

[C. Pembahasan 20](#_Toc182671531)

[SOAL 5 22](#_Toc182671532)

[A. Source Code 22](#_Toc182671533)

[B. Output Program 23](#_Toc182671534)

[C. Pembahasan 24](#_Toc182671535)

# DAFTAR GAMBAR

[Gambar 1. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 C 7](#_Toc178686392)

[Gambar 2. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 Python 8](#_Toc178686392)

[Gambar 3. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 C 12](#_Toc178686392)

[Gambar 4. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 Python 13](#_Toc178686392)

[Gambar 5. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 C 16](#_Toc178686392)

[Gambar 6. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 Python 16](#_Toc178686392)

[Gambar 7. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4 C 19](#_Toc178686392)

[Gambar 8. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4 Python 20](#_Toc178686392)

[Gambar 9. Screenshot Hasil Jawaban Soal 5 C 23](#_Toc178686392)

[Gambar 10. Screenshot Hasil Jawaban Soal 5 Python 24](#_Toc178686392)

# DAFTAR TABEL

[Table 1. Source Code Soal 1 C 6](#_Toc178686388)

[Table 2. Source Code Soal 1 Python 7](#_Toc178686388)

[Table 3. Source Code Soal 2 C 11](#_Toc178686388)

[Table 4. Source Code Soal 2 Python 12](#_Toc178686388)

[Table 5. Source Code Soal 3 C 15](#_Toc178686388)

[Table 6. Source Code Soal 3 Python 15](#_Toc178686388)

[Table 7. Source Code Soal 4 C 1](#_Toc178686388)8

[Table 8. Source Code Soal 4 Python 19](#_Toc178686388)

[Table 9. Source Code Soal 5 C 22](#_Toc178686388)

[Table 10. Source Code Soal 5 Python 23](#_Toc178686388)

# 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 |

## Source Code

* C

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31  32  33  34  35  36 | #include <stdio.h>  int main() {      int bil1, bil2, bil3;      scanf("%d", &bil1);      scanf("%d", &bil2);      scanf("%d", &bil3);      if (bil1>bil2 && bil1>bil3){          if (bil2>bil3){              printf ("%d %d %d", bil3,bil2,bil1);          }          else{              printf("%d %d %d", bil2,bil3,bil1);          }      }      else if (bil2>bil1 && bil2>bil3){          if (bil1>bil3){              printf ("%d %d %d", bil3,bil1,bil2);          }          else{              printf("%d %d %d", bil1,bil3,bil2);          }      }      else if (bil3>bil1 && bil3>bil2){          if (bil1>bil2){              printf("%d %d %d", bil2,bil1,bil3);          }          else{              printf("%d %d %d", bil1,bil2,bil3);          }      }      return 0;  } |

Table 1 Source Code Soal 1 C

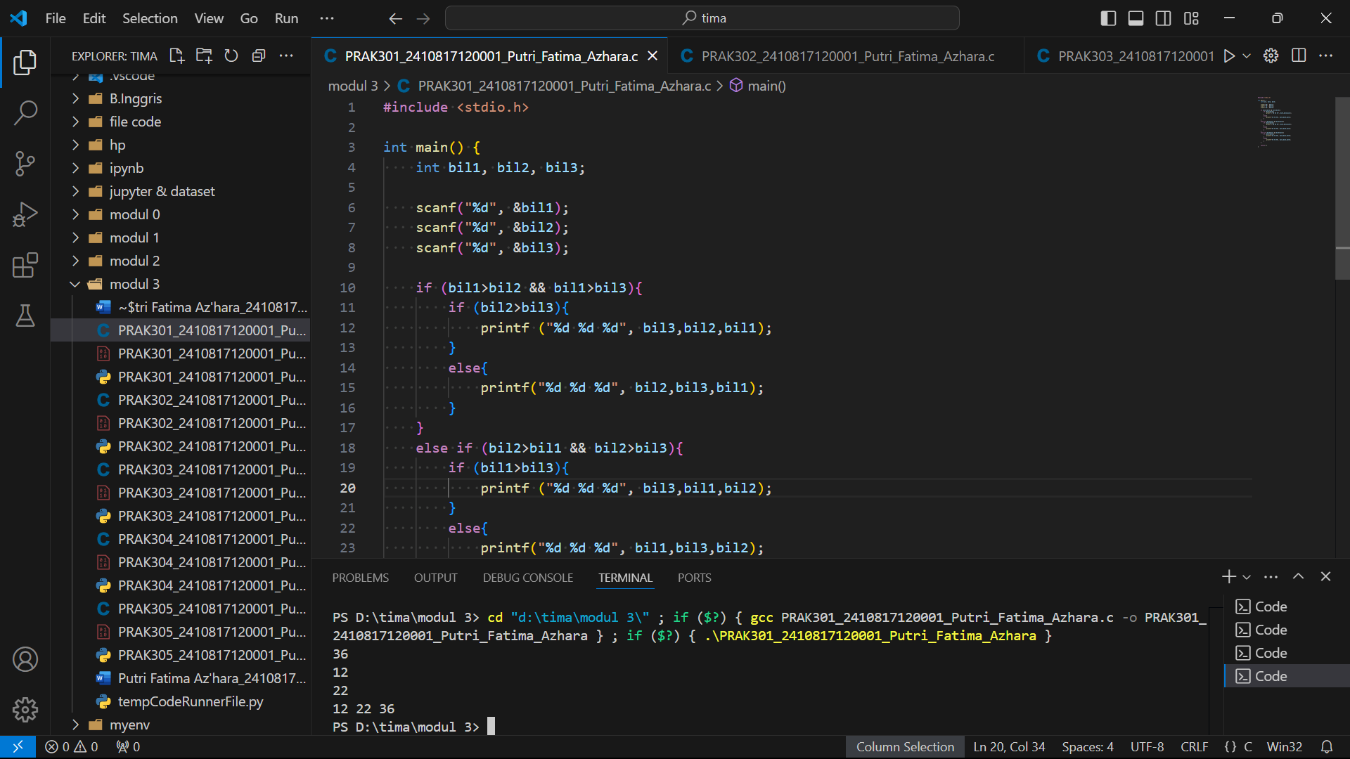
* Python

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19 | bil1 = int(input())  bil2 = int(input())  bil3 = int(input())  if bil1>bil2 and bil1>bil3:      if bil2>bil3:          print(bil3,bil2,bil1)      else:          print(bil2,bil3,bil1)  elif bil2>bil1 and bil2>bil3:      if bil1>bil3:          print(bil3,bil1,bil2)      else:          print(bil1,bil3,bil2)  elif bil3>bil1 and bil3>bil2:      if bil1>bil2:          print(bil2,bil1,bil3)      else:          print(bil1,bil2,bil3) |

Table 2 Source Code Soal 1 Python

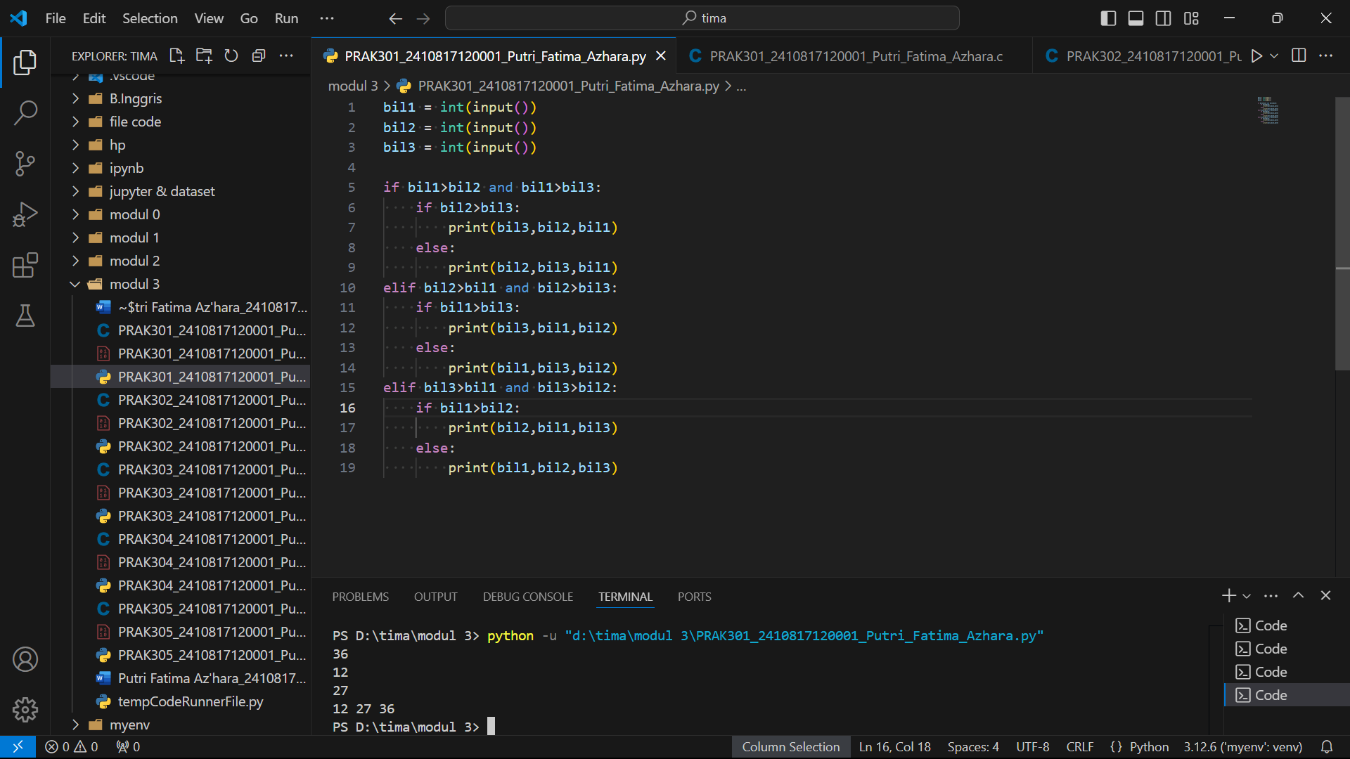
## Output Program

* C



Gambar 1. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 C

* Python



Gambar 2. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 Python

## Pembahasan

1. Bahasa C:

* # include <stdio.h> :Memasukkan file header stdio.h, yang berisi

deklarasi fungsi-fungsi untuk input dan output.

* int main() :Fungsi utama dalam pemograman C. Int dalam int

main() menunjukkan fungsi ini mengembalikan nilai integer.

* Tanda {} :Berisi kumpulan perintah (*statement*) agar dieksekusi

berurutan.

* Int ; : Mendeklarasikan variabel bil1, bil2, dan bil3 dengan tipe data

integer.

* Scanf () : Fungsi untuk membaca input dari pengguna.
* %d : Format spesifier untuk menampilkan integer pada output
* &bil1 : Input akan dimasukkan dan disimpan di variabel bil1
* &bil2 : Input akan dimasukkan dan disimpan di variabel bil2
* &bil3 : Input akan dimasukkan dan disimpan di variabel bil3
* if () :Pernyataan kondisional yang digunakan untuk mengeksekusi

baris kode hanya jika suatu kondisi tertentu bernilai benar (*true*)

* else if () :Pernyataan kondisional lainnya setelah if yang dibutuhkan jika

memiliki lebih dari satu kondisi dan akan dieksekusi jika kondisi sebelumnya salah

* else () : biasanya diletakkan di akhir struktur percabangan

pengkondisian. Else akan dieksekusi ketika semua kondisi sebelumnya baik if maupun else if bernilai salah

* && : Operasi logika (dan) yang digunakan untuk menggabungkan dua

kondisi logika, di eksekusi jika kedua kondisi benar.

* printf (“”); :Sebuah perintah (*statement*) untuk menampilkan output ke

layar.

* return 0; :Mengembalikan nilai 0, yang menunjukan program

telah berjalan tanpa kesalahan (*error*).

1. Bahasa Python:

* bil1 = int(input()) : int() berfungsi memeriksa apakah input yang diberikan

pengguna bertipe data integer. Input() berfungsi untuk mengambil input dari pengguna. Variabel bil1 yang berfungsi menyimpan input dari pengguna.

* bil2 = int(input()) : int() berfungsi memeriksa apakah input yang diberikan

pengguna bertipe data. Input() berfungsi untuk mengambil input dari pengguna. Variabel bil2 yang berfungsi menyimpan input dari pengguna.

* bil3 = int(input()) : int() berfungsi memeriksa apakah input yang diberikan

pengguna bertipe data. Input() berfungsi untuk mengambil input dari pengguna. Variabel bil3 yang berfungsi menyimpan input dari pengguna.

* if :Pernyataan kondisional yang digunakan untuk mengeksekusi

baris kode hanya jika suatu kondisi tertentu bernilai benar (*true*)

* elif :Pernyataan kondisional lainnya setelah if yang dibutuhkan jika

memiliki lebih dari satu kondisi dan akan dieksekusi jika kondisi sebelumnya salah

* else : biasanya diletakkan di akhir struktur percabangan

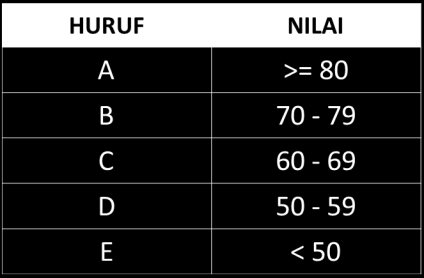
pengkondisian. Else akan dieksekusi ketika semua kondisi sebelumnya baik if maupun else if bernilai salah

* and : Operasi logika (dan) yang digunakan untuk menggabungkan dua

kondisi logika, di eksekusi jika kedua kondisi benar.

* print(“”) :Sebuah perintah (*statement*) untuk menampilkan output.

# SOAL 2

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

Tanda “-” merepresentasikan kata “sampai”

|  |  |
| --- | --- |
| **Input** | **Output** |
| 50 | D |
| 75 | B |
| 68 | C |
| 98 | A |
| 49 | E |

## Source Code

* C

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24 | #include <stdio.h>  int main(){      int nilai;      scanf("%d", &nilai);      if (nilai >= 80) {          printf("A");      }      else if (nilai >= 70 && nilai <= 79) {          printf("B");      }      else if (nilai >= 60 && nilai <= 69) {          printf("C");      }      else if (nilai >= 50 && nilai <= 59) {          printf("D");      }      else{          printf("E");      }      return 0;  } |

Table 3 Source Code Soal 2 C

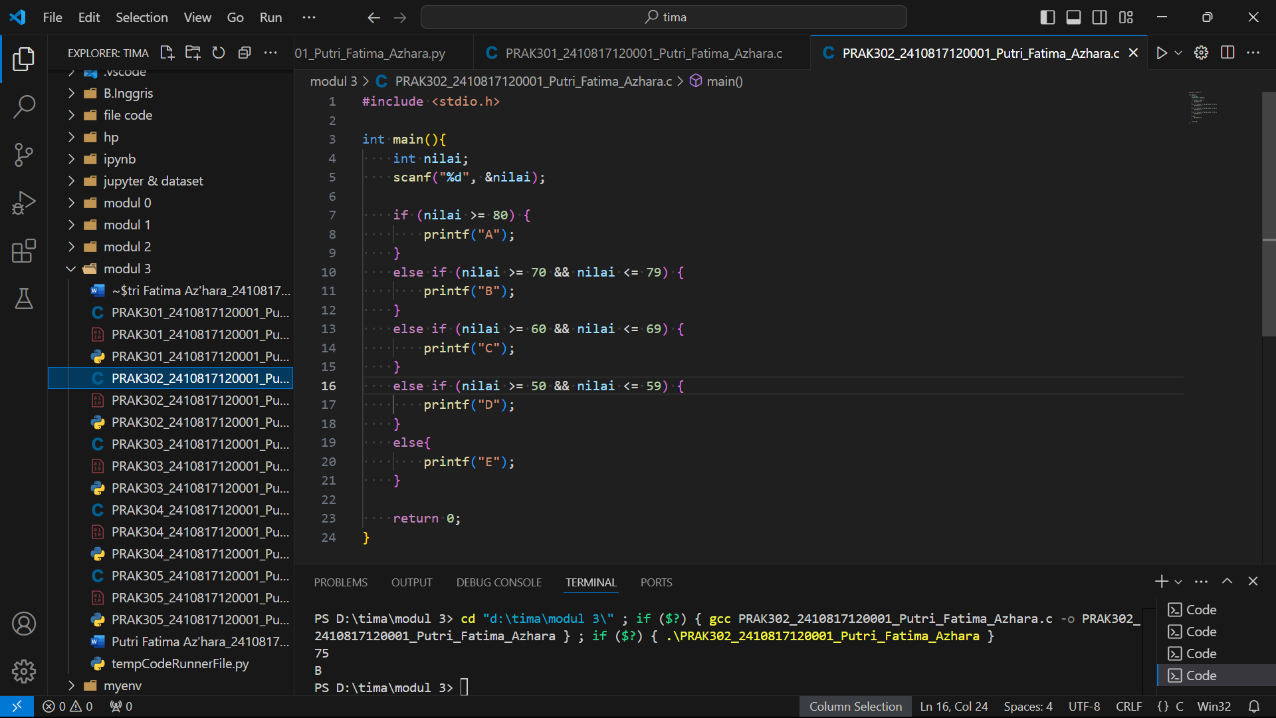
* Python

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12 | nilai = int(input())  if nilai >= 80:      print("A")  elif nilai >= 70 and nilai <= 79:      print("B")  elif nilai >= 60 and nilai <= 69:      print("C")  elif nilai >= 50 and nilai <= 59:      print("D")  else:      print("E") |

Table 4 Source Code Soal 2 python

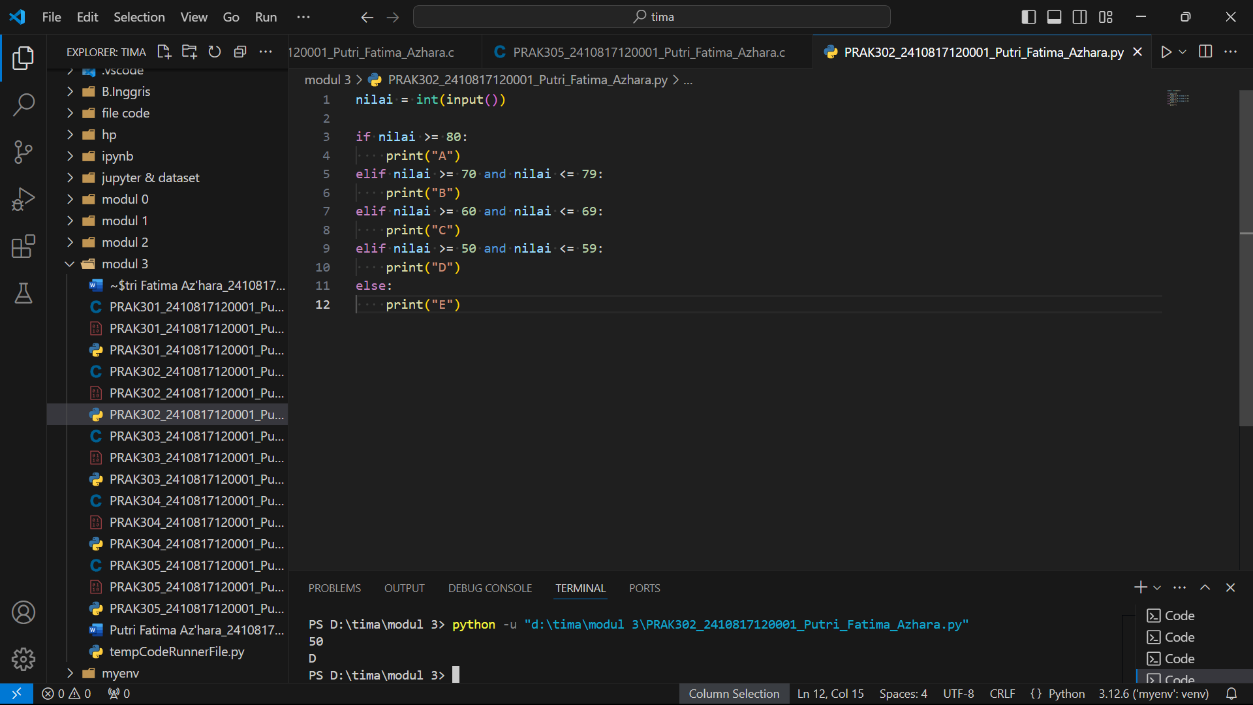
## Output Program

* C



Gambar 3. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 C

* Python



Gambar 4. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 python

## C. Pembahasan

1. Bahasa C:

* # include <stdio.h> : Memasukkan file header stdio.h, yang berisi deklarasi fungsi-

fungsi untuk input dan output.

* int main() : Fungsi utama dalam pemograman C. Int dalam int

main() menunjukkan fungsi ini mengembalikan nilai integer.

* Tanda {} :Berisi kumpulan perintah (*statement*) agar dieksekusi

berurutan.

* Int ; : Mendeklarasikan variabel nilai dengan tipe data integer.
* Scanf () : Fungsi untuk membaca input dari pengguna.
* %d : Format spesifier untuk menampilkan integer pada output
* &nilai : Input akan dimasukkan dan disimpan di variabel nilai
* if () :Pernyataan kondisional yang digunakan untuk mengeksekusi

baris kode hanya jika suatu kondisi tertentu bernilai benar (*true*)

* else if () :Pernyataan kondisional lainnya setelah if yang dibutuhkan jika

memiliki lebih dari satu kondisi dan akan dieksekusi jika kondisi sebelumnya salah

* else () : biasanya diletakkan di akhir struktur percabangan

pengkondisian. Else akan dieksekusi ketika semua kondisi sebelumnya baik if maupun else if bernilai salah

* && : Operasi logika (dan) yang digunakan untuk menggabungkan dua

kondisi logika, di eksekusi jika kedua kondisi benar.

* printf (“”) :Sebuah perintah (*statement*) untuk menampilkan output.
* return 0; :Mengembalikan nilai 0, yang menunjukan program

telah berjalan tanpa kesalahan (*error*).

1. Bahasa Python:

* nilai = int(input()) : int() berfungsi memeriksa apakah input yang diberikan

pengguna bertipe data. Input() berfungsi untuk mengambil input dari pengguna. Variabel nilai yang berfungsi menyimpan input dari pengguna.

* if :Pernyataan kondisional yang digunakan untuk mengeksekusi

baris kode hanya jika suatu kondisi tertentu bernilai benar (*true*)

* elif :Pernyataan kondisional lainnya setelah if yang dibutuhkan jika

memiliki lebih dari satu kondisi dan akan dieksekusi jika kondisi sebelumnya salah

* else : biasanya diletakkan di akhir struktur percabangan

pengkondisian. Else akan dieksekusi ketika semua kondisi sebelumnya baik if maupun else if bernilai salah

* and : Operasi logika (dan) yang digunakan untuk menggabungkan dua

kondisi logika, di eksekusi jika kedua kondisi benar.

* print(“”) :Sebuah perintah (*statement*) untuk menampilkan output.

# SOAL 3

1. 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 |

## Source Code

* C

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18 | #include <stdio.h>  int main(){      int bilangan;      scanf("%d", &bilangan);      if (bilangan>0){          printf("Positif");      }      else if (bilangan<0){          printf("Negatif");      }      else{          printf("Nol");      }      return 0;  } |

Table 5 Source Code Soal 3 C

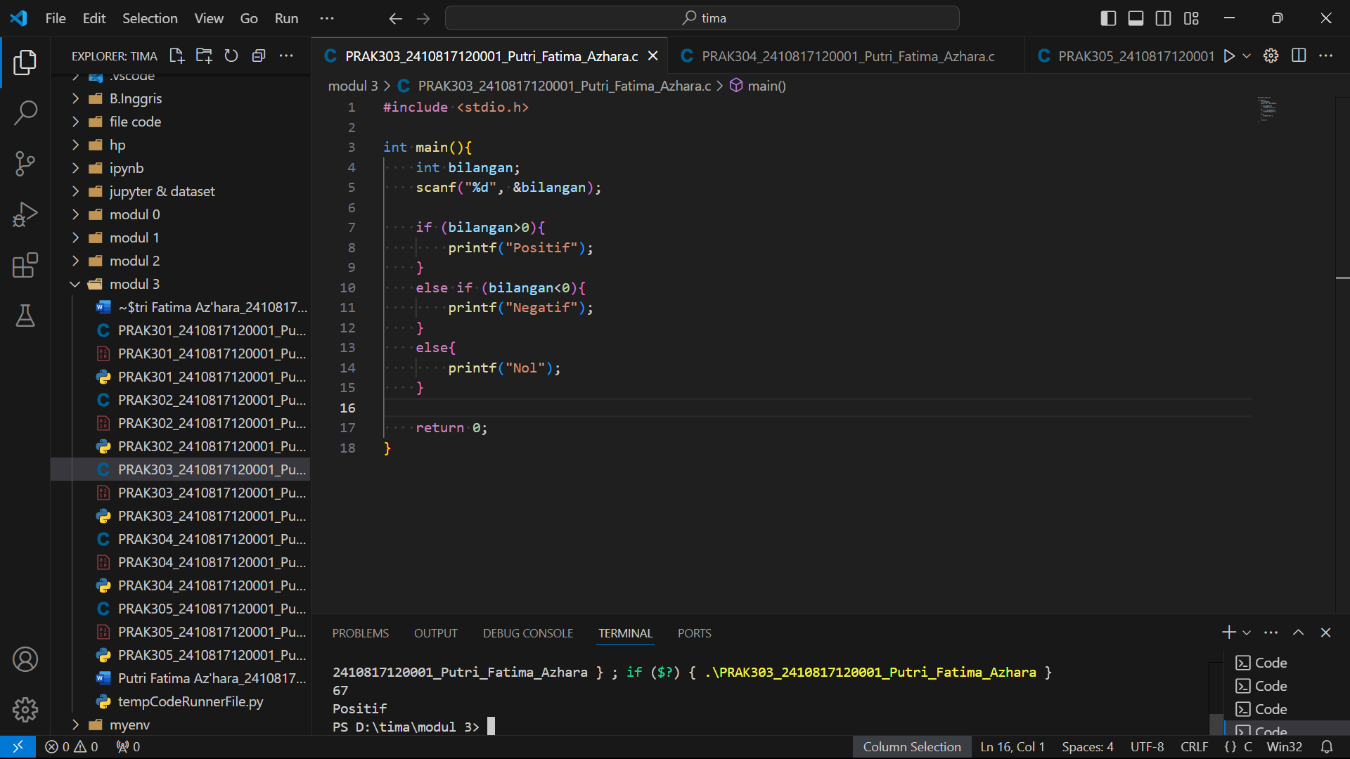
* Python

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8 | bilangan = int(input())  if bilangan>0:      print("Positif")  elif bilangan<0:      print("Negatif")  else:      print("Nol") |

Table 6 Source Code Python Soal 3 python

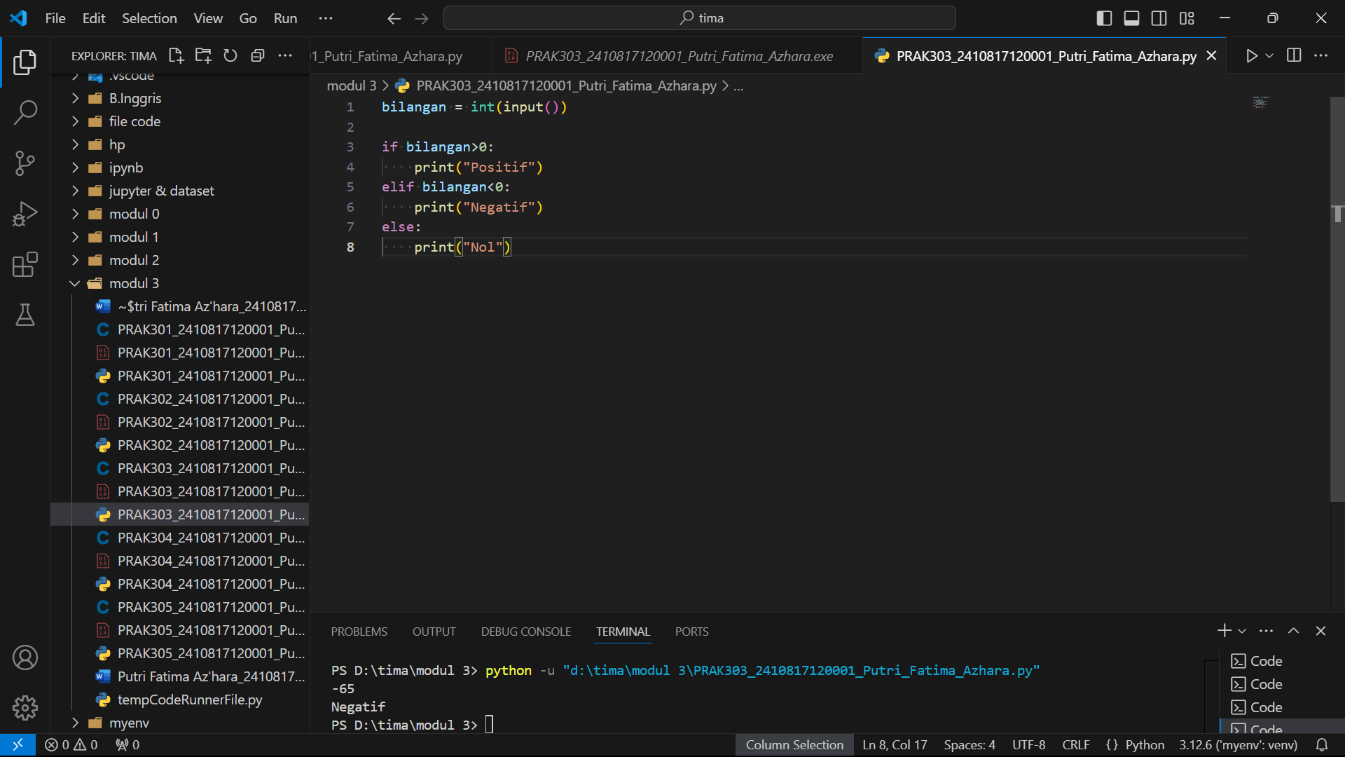
## Output Program

* C



Gambar 5. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 C

* Python



Gambar 6. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 python

## Pembahasan

1. Bahasa C:

* # include <stdio.h> : Memasukkan file header stdio.h, yang berisi

deklarasi fungsi-fungsi untuk input dan output.

* int main() : Fungsi utama dalam pemograman C. Int dalam int

main() menunjukkan fungsi ini mengembalikan nilai integer.

* Tanda {} :Berisi kumpulan perintah (*statement*) agar dieksekusi

berurutan.

* Int ; : Mendeklarasikan variabel bilangan dengan tipe data integer.
* Scanf () : Fungsi untuk membaca input dari pengguna.
* %d : Format spesifier untuk menampilkan integer pada output
* &bilangan : Input akan dimasukkan dan disimpan di variabel bilangan.
* if () :Pernyataan kondisional yang digunakan untuk mengeksekusi

baris kode hanya jika suatu kondisi tertentu bernilai benar (*true*).

* else if () :Pernyataan kondisional lainnya setelah if yang dibutuhkan jika

memiliki lebih dari satu kondisi dan akan dieksekusi jika kondisi sebelumnya salah.

* else () : biasanya diletakkan di akhir struktur percabangan

pengkondisian. Else akan dieksekusi ketika semua kondisi sebelumnya baik if maupun else if bernilai salah

* printf (“”) :Sebuah perintah (*statement*) untuk menampilkan output.
* return 0; :Mengembalikan nilai 0, yang menunjukan program

telah berjalan tanpa kesalahan (*error*).

1. Bahasa Python:

* bilangan = int(input()) : int() berfungsi memeriksa apakah input yang diberikan

pengguna bertipe data. Input() berfungsi untuk mengambil input dari pengguna. Variabel bilangan yang berfungsi menyimpan input dari pengguna.

* if :Pernyataan kondisional yang digunakan untuk mengeksekusi

baris kode hanya jika suatu kondisi tertentu bernilai benar (*true*)

* elif :Pernyataan kondisional lainnya setelah if yang dibutuhkan jika

memiliki lebih dari satu kondisi dan akan dieksekusi jika kondisi sebelumnya salah

* else : biasanya diletakkan di akhir struktur percabangan

pengkondisian. Else akan dieksekusi ketika semua kondisi sebelumnya baik if maupun else if bernilai salah

* print(“”) :Sebuah perintah (*statement*) untuk menampilkan output.

# SOAL 4

1. 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 >= 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 |

## Source Code

* C

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24 | #include <stdio.h>  int main(){      int a;      scanf("%d", &a);      if (a==0){          printf("Nol");      }      else if (a>=1 && a<=9){          printf("Satuan");      }      else if (a>=11 && a<=19){      printf("Belasan");      }      else if (a==10 || (a>=20 && a<=99)){      printf("Puluhan");      }      else{          printf("Anda Menginput Melebihi Limit Bilangan");      }      return 0;  } |

Table 7 Source Code Soal 4 C

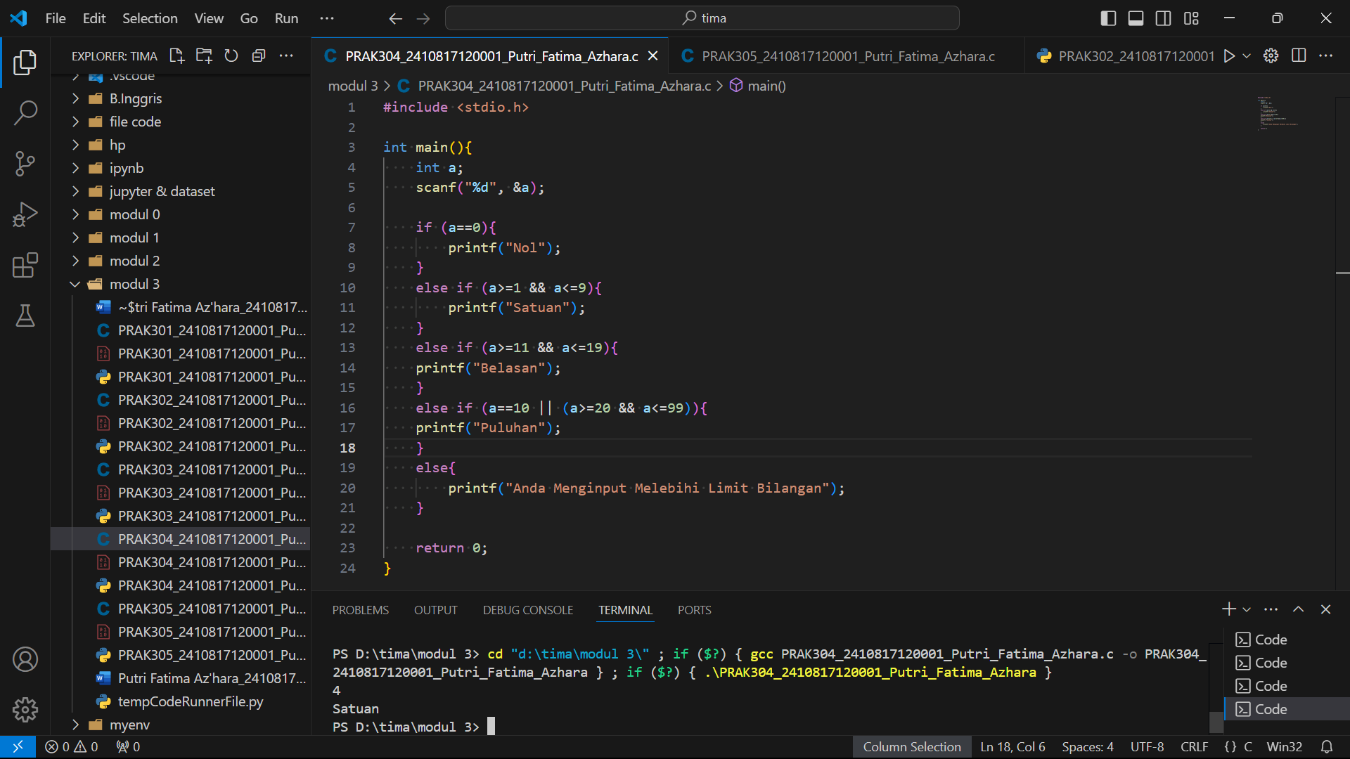
* Python

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12 | a = int(input())  if a==0:      print("Nol")  elif a>=1 and a<=9:      print("Satuan")  elif a>=11 and a<=19:      print("Belasan")  elif a==10 or (a>=20 and a<=99):      print("Puluhan")  else:      print("Anda Menginput Melebihi Limit Bilangan") |

Table 8 Source Code Soal 4 python

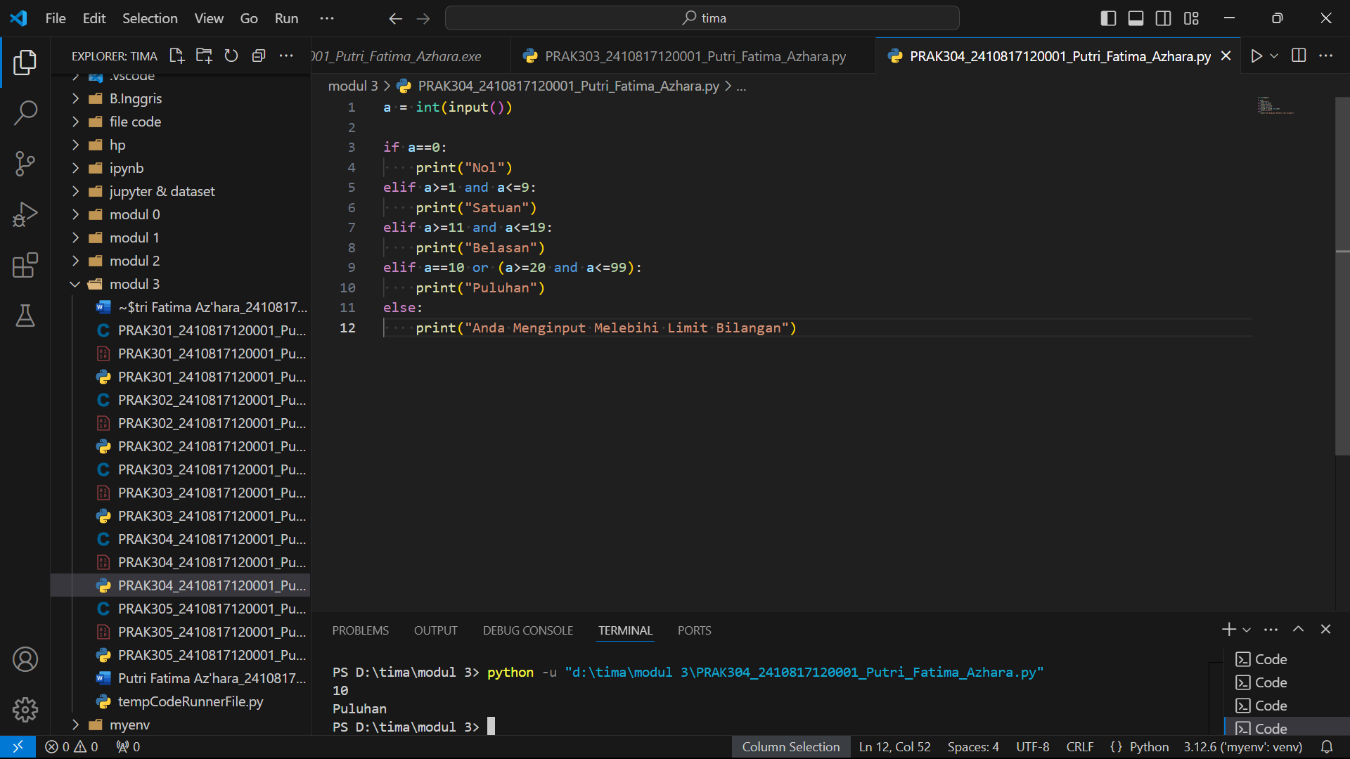
## Output Program

* C



Gambar 7. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4 C

* Python



Gambar 8. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4 python

## C. Pembahasan

1. Bahasa C:

* # include <stdio.h> : Memasukkan file header stdio.h, yang berisi

deklarasi fungsi-fungsi untuk input dan output.

* int main() : Fungsi utama dalam pemograman C. Int dalam int

main() menunjukkan fungsi ini mengembalikan nilai integer.

* Tanda {} :Berisi kumpulan perintah (*statement*) agar dieksekusi

berurutan.

* Int ; : Mendeklarasikan variabel a dengan tipe data integer.
* Scanf () : Fungsi untuk membaca input dari pengguna.
* %d : Format spesifier untuk menampilkan integer pada output
* &a : Input akan dimasukkan dan disimpan di variabel a
* if () :Pernyataan kondisional yang digunakan untuk mengeksekusi

baris kode hanya jika suatu kondisi tertentu bernilai benar (*true*)

* else if () :Pernyataan kondisional lainnya setelah if yang dibutuhkan jika

memiliki lebih dari satu kondisi dan akan dieksekusi jika kondisi sebelumnya salah

* else () : biasanya diletakkan di akhir struktur percabangan

pengkondisian. Else akan dieksekusi ketika semua kondisi sebelumnya baik if maupun else if bernilai salah

* && : Operasi logika (dan) yang digunakan untuk menggabungkan dua

kondisi logika, di eksekusi jika kedua kondisi benar.

* || : Operasi logika (atau) yang digunakan untuk menggabungkan

dua kondisi logika, di eksekusi jika salah satu dari kondisi bernilai benar.

* printf (“”) :Sebuah perintah (*statement*) untuk menampilkan output.
* return 0; :Mengembalikan nilai 0, yang menunjukan program

telah berjalan tanpa kesalahan (*error*).

1. Bahasa Python:

* a = int(input()) : int() berfungsi memeriksa apakah input yang diberikan

pengguna bertipe data. Input() berfungsi untuk mengambil input dari pengguna. Variabel a yang berfungsi menyimpan input dari pengguna.

* if :Pernyataan kondisional yang digunakan untuk mengeksekusi

baris kode hanya jika suatu kondisi tertentu bernilai benar (*true*)

* elif :Pernyataan kondisional lainnya setelah if yang dibutuhkan jika

memiliki lebih dari satu kondisi dan akan dieksekusi jika kondisi sebelumnya salah

* else : biasanya diletakkan di akhir struktur percabangan

pengkondisian. Else akan dieksekusi ketika semua kondisi sebelumnya baik if maupun else if bernilai salah

* and : Operasi logika (dan) yang digunakan untuk menggabungkan dua

kondisi logika, di eksekusi jika kedua kondisi benar.

* or : Operasi logika (atau) yang digunakan untuk menggabungkan

dua kondisi logika, di eksekusi jika salah satu dari kondisi bernilai benar.

* print(“”) :Sebuah perintah (*statement*) untuk menampilkan output.

# SOAL 5

1. 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 |

## Source Code

* C

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21 | #include <stdio.h>  int main() {      int a, hari, jam, menit, detik;      scanf("%d", &a);      jam = a/3600;      menit = (a%3600) /60;      detik = (a%3600) %60;      if (jam > 24){          hari = jam / 24;          jam = jam % 24;          printf("%d hari %d:%d:%d", hari, jam, menit, detik);      }      else{          printf("%d:%d:%d", jam, menit,detik);      }      return 0;  } |

Table 9 Source Code C Soal 5 C

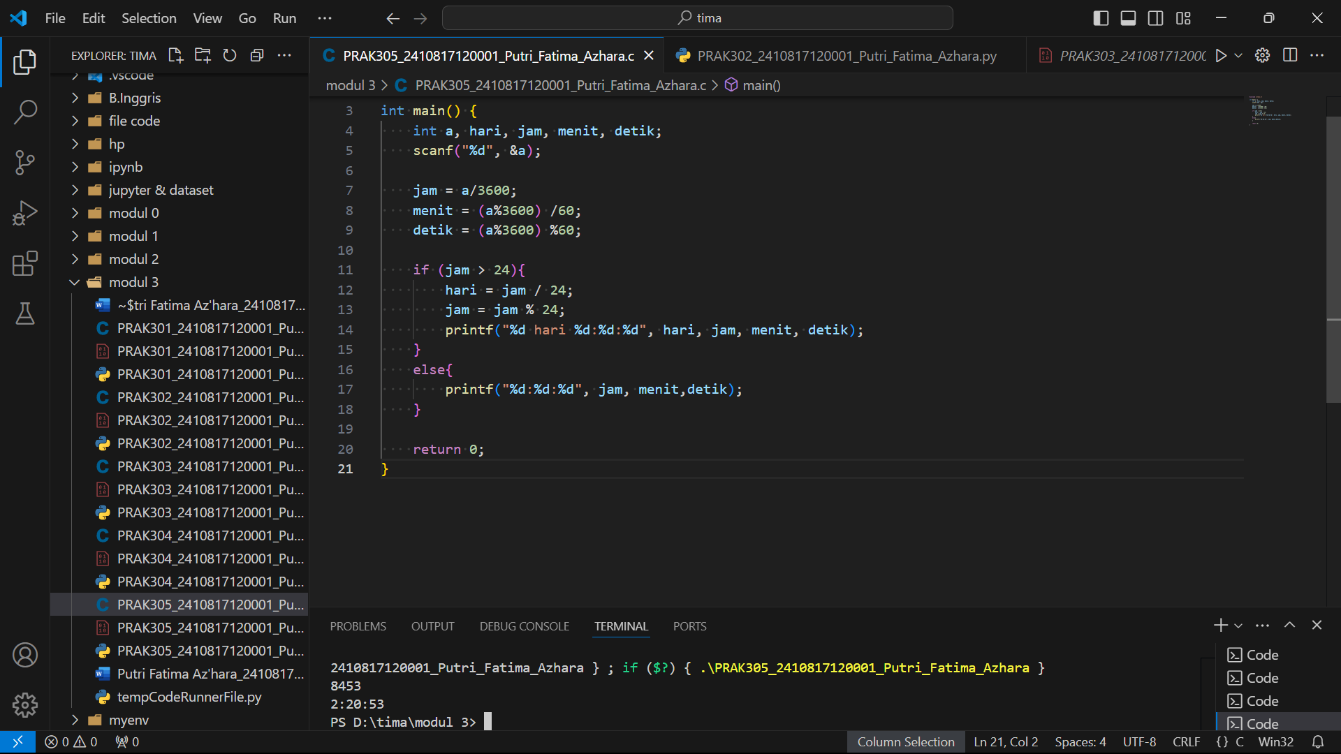
* Python

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12 | a = int(input())  jam = int (a/3600)  menit = int((a%3600) /60)  detik = int((a%3600) %60)  if jam > 24:      hari = int(jam / 24)      jam = jam % 24      print(f"{hari} hari {jam}:{menit}:{detik}")  else:      print(f"{jam}:{menit}:{detik}") |

Table 10 Source Code Python Soal 5 python

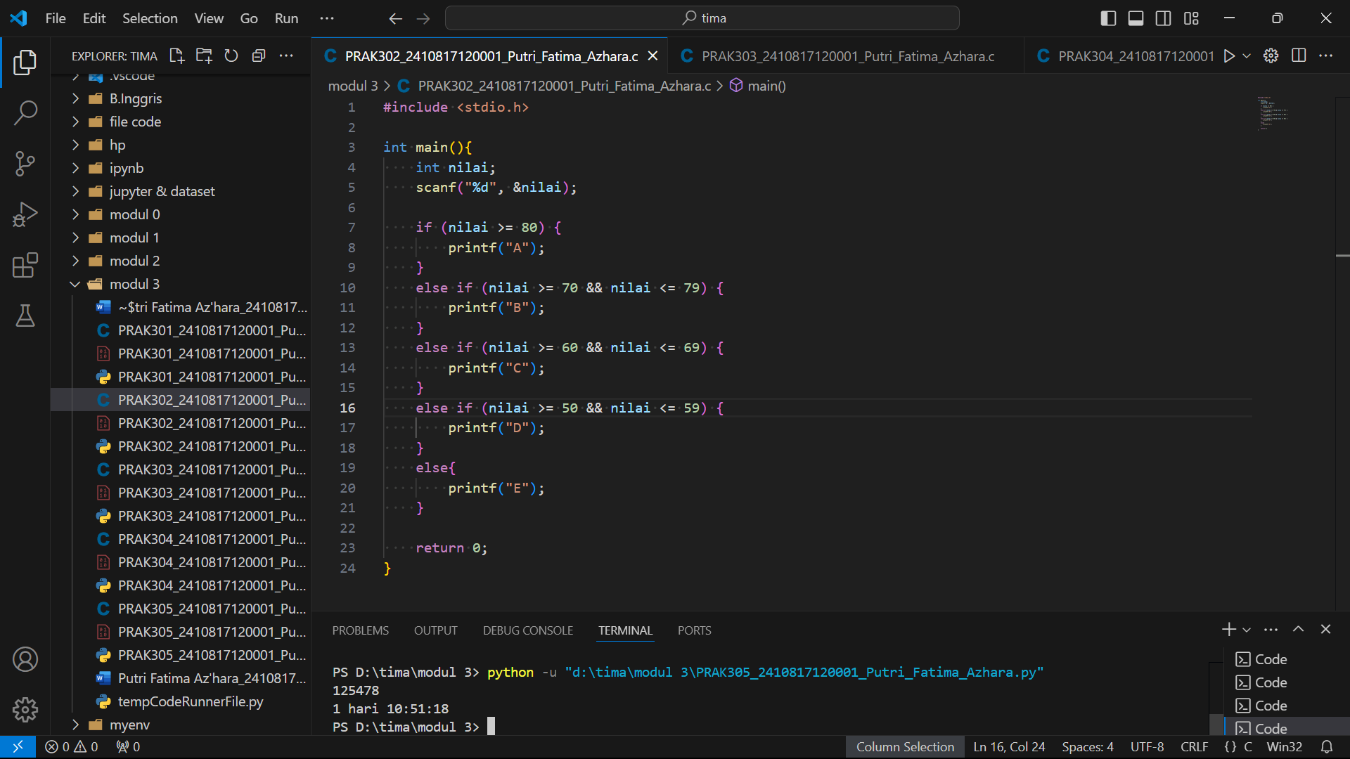
## Output Program

* C



Gambar 9. Screenshot Hasil Jawaban Soal 5 C

* Python



Gambar 10. Screenshot Hasil Jawaban Soal 5 python

## Pembahasan

1. Bahasa C:

* # include <stdio.h> : Memasukkan file header stdio.h, yang berisi

deklarasi fungsi-fungsi untuk input dan output.

* int main() : Fungsi utama dalam pemograman C. Int dalam int

main() menunjukkan fungsi ini mengembalikan nilai integer.

* Tanda {} :Berisi kumpulan perintah (*statement*) agar dieksekusi

berurutan.

* Int ; : Mendeklarasikan variabel a, hari, jam, menit, dan detik dengan

tipe data int (integer)

* Scanf () : Fungsi untuk membaca input dari pengguna.
* %d : Format spesifier untuk menampilkan integer (int) di output.
* &a : input akan dimasukkan dan disimpan di variabel a
* Variabel hari : Berisi operasi variabel jam / 24
* Variabel jam : Berisi operasi variabel a/3600
* Variabel menit : Berisi operasi variabel (a%3600) /60
* Variabel detik : Berisi operasi variabel (a%3600) %60
* if () :Pernyataan kondisional yang digunakan untuk mengeksekusi

baris kode hanya jika suatu kondisi tertentu bernilai benar (*true*)

* else () : biasanya diletakkan di akhir struktur percabangan

pengkondisian. Else akan dieksekusi ketika semua kondisi sebelumnya baik if maupun else if bernilai salah

* printf (“”) :Sebuah perintah (*statement*) untuk menampilkan

output.

* return 0; :Mengembalikan nilai 0, yang menunjukan program

telah berjalan tanpa kesalahan (*error*).

1. Bahasa Python:

* a = int(input()) : int() berfungsi memeriksa apakah input yang diberikan

pengguna bertipe data. Input() berfungsi untuk mengambil input dari pengguna. Variabel a yang berfungsi menyimpan input dari pengguna.

* Variabel hari : Berisi operasi variabel jam / 24

Int() pada variable berfungsi untuk menampilkan output operasi dalam bentuk int.

* Variabel jam : Berisi operasi variabel a/3600

Int() pada variable berfungsi untuk menampilkan output operasi dalam bentuk int.

* Variabel menit : Berisi operasi variabel (a%3600) /60

Int() pada variable berfungsi untuk menampilkan output operasi dalam bentuk int.

* Variabel detik : Berisi operasi variabel (a%3600) %60

Int() pada variable berfungsi untuk menampilkan output operasi dalam bentuk int.

* if :Pernyataan kondisional yang digunakan untuk mengeksekusi

baris kode hanya jika suatu kondisi tertentu bernilai benar (*true*)

* else : biasanya diletakkan di akhir struktur percabangan

pengkondisian. Else akan dieksekusi ketika semua kondisi sebelumnya baik if maupun else if bernilai salah

* f ”{}” : f-string (*formatted string*) digunakan untuk menyisipkan nilai

variabel langsung ke dalam string dengan menggunakan kurung kurawal {}.

* print(“”) :Sebuah perintah (*statement*) untuk menampilkan output.