**LAPORAN PRAKTIKUM**

**PEMROGRAMAN I**

**MODUL 3**

****

**KONDISIONAL**

**Oleh:**

**M. Anshary NIM. 2410817310008**

**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 I. Laporan Praktikum ini dikerjakan oleh:

Nama Praktikan : M. Anshary

NIM : 2410817310008

|  |  |
| --- | --- |
| 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** 2](#_Toc182904926)

[**DAFTAR ISI** 3](#_Toc182904927)

[**DAFTAR TABEL** 4](#_Toc182904928)

[**DAFTAR GAMBAR** 5](#_Toc182904929)

[**SOAL 1** 6](#_Toc182904930)

[**A.** **Source Code** 6](#_Toc182904931)

[**B.** **Output Program** 7](#_Toc182904932)

[**C.** **Pembahasan** 8](#_Toc182904933)

[**SOAL 2** 10](#_Toc182904934)

[**A.** **Source Code** 11](#_Toc182904935)

[**B.** **Output Program** 12](#_Toc182904936)

[**C.** **Pembahasan** 12](#_Toc182904937)

[**SOAL 3** 14](#_Toc182904938)

[**A.** **Source Code** 14](#_Toc182904939)

[**B.** **Output Program** 15](#_Toc182904940)

[**C.** **Pembahasan** 15](#_Toc182904941)

[**SOAL 4** 17](#_Toc182904942)

[**A.** **Source Code** 17](#_Toc182904943)

[**B.** **Output Program** 18](#_Toc182904944)

[**C.** **Pembahasan** 19](#_Toc182904945)

[**SOAL 5** 21](#_Toc182904946)

[**A.** **Source Code** 22](#_Toc182904947)

[**B.** **Output Program** 23](#_Toc182904948)

[**C.** **Pembahasan** 23](#_Toc182904949)

# **DAFTAR TABEL**

[Tabel 1. 1 Source Code Soal 1 Bahasa C 6](#_Toc181699386)

[Tabel 1. 2 Source Code Soal 1 Bahasa Python 7](#_Toc181699387)

[Tabel 1. 3 Source Code Soal 2 Bahasa C 11](#_Toc181699388)

[Tabel 1. 4 Source Code Soal 2 Bahasa Python 11](#_Toc181699389)

[Tabel 1. 5 Source Code Soal 3 Bahasa C 14](#_Toc181699390)

[Tabel 1. 6 Source Code Soal 3 Bahasa Python 14](#_Toc181699391)

[Tabel 1. 7 Source Code Soal 4 Bahasa C 17](#_Toc181699392)

[Tabel 1. 8 Source Code Soal 4 Bahasa Python 18](#_Toc181699393)

[Tabel 1. 9 Source Code Soal 5 Bahasa C 22](#_Toc181699394)

[Tabel 1. 10 Source Code Soal 5 Bahasa Python 22](#_Toc181699395)

# **DAFTAR GAMBAR**

[Gambar 1. 1 Screenshot Output Soal 1 Bahasa C 7](#_Toc181699396)

[Gambar 1. 2 Screenshot Output Soal 1 Bahasa Python 8](#_Toc181699397)

[Gambar 1. 3 Screenshot Output Soal 2 Bahasa C 12](#_Toc181699398)

[Gambar 1. 4 Screenshot Output Soal 2 Bahasa Python 12](#_Toc181699399)

[Gambar 1. 5 Screenshot Output Soal 3 Bahasa C 15](#_Toc181699400)

[Gambar 1. 6 Screenshot Output Soal 3 Bahasa Python 15](#_Toc181699401)

[Gambar 1. 7 Screenshot Output Soal 4 Bahasa C 18](#_Toc181699402)

[Gambar 1. 8 Screenshot Output Soal 4 Bahasa Python 19](#_Toc181699403)

[Gambar 1. 9 Screenshot Output Soal 5 Bahasa C 23](#_Toc181699404)

[Gambar 1. 10 Screenshot Output Soal 5 Bahasa Python 23](#_Toc181699405)

# **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 |

Simpan coding anda dengan nama: **PRAK301-NIM-Nama.py** dan **PRAK301-NIM-Nama.c**

## **Source Code**

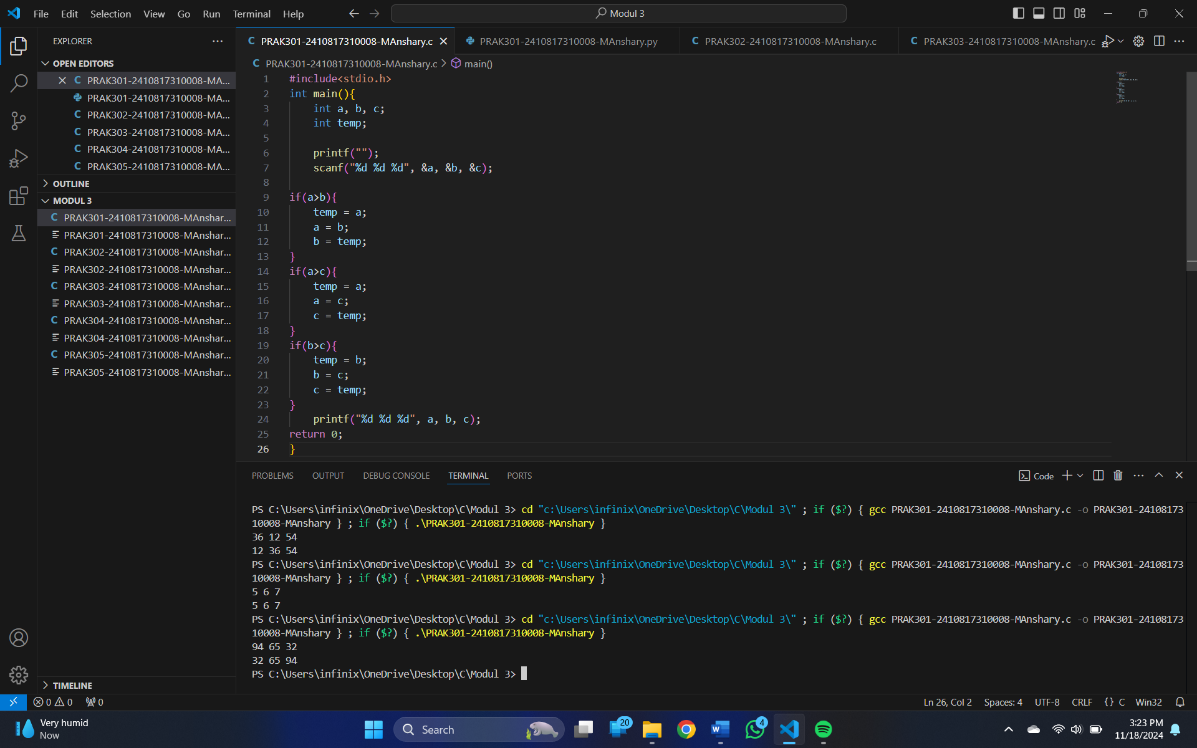
|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24  25  26 | #include<stdio.h>  int main(){      int a, b, c;      int temp;        printf("");      scanf("%d %d %d", &a, &b, &c);    if(a>b){      temp = a;      a = b;      b = temp;  }  if(a>c){      temp = a;      a = c;      c = temp;  }  if(b>c){      temp = b;      b = c;      c = temp;  }      printf("%d %d %d", a, b, c);  return 0;  } |

Tabel 1. 1 Source Code Soal 1 Bahasa C

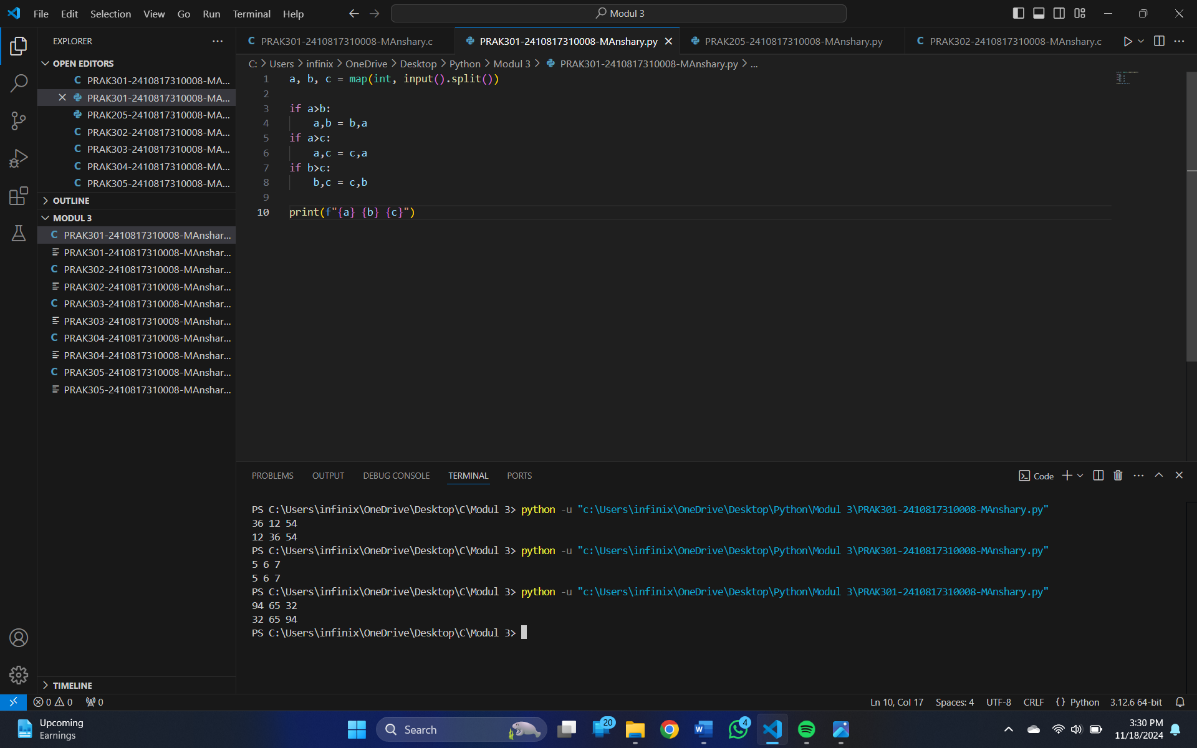
|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10 | a, b, c = map(int, input().split())  if a>b:      a,b = b,a  if a>c:      a,c = c,a  if b>c:      b,c = c,b  print(f"Urutan angka dari yang terkecil ke terbesar: {a},{b},{c}") |

Tabel 1. 2 Source Code Soal 1 Bahasa Python

## **Output Program**



Gambar 1. 1 Screenshot Output Soal 1 Bahasa C



Gambar 1. 2 Screenshot Output Soal 1 Bahasa Python

## **Pembahasan**

1. Bahasa C :
2. **#include<stdio.h>** yang berfungsi untuk menyertakan file header ke dalam program. Salah satu contoh fungsi dari **#include<stdio.h>** yaitu **printf** dan **scanf**.
3. **int main** yang berfungsi sebagai titik awal program C.
4. **int a** berfungsi untuk menyimpan variabel yang bersifat desimal (integer).
5. **printf** yang berfungsi menampilkan output yang telah diketikkan.
6. **scanf** digunakan untuk membaca input dari pengguna dan menyimpannya dalam variabel yang ditentukan.
7. **&a** : berfungsi menyimpan tipe data variabel pada poin **int.**
8. **%d** : untuk membaca desimal (integer) yang dimasukkan oleh pengguna.
9. Lalu pada setiap akhir pernyataan ditambahkan **;** untuk menandakan bahwa pernyataan tersebut telah selesai.
10. **if** adalah pernyataan kondisional yang menentukan apakah kode terrsebut akan dijalankan berdasarkan kondisi.
11. **>** : termasuk dalam **Comparison Operators** yang bermakna **lebih dari.**
12. **temp** digunakan untuk menyimpan data sementara, berguna dalam operasi seperti **pertukaran nilai,** contohnyadisini menukar variabel **a** ke **b** jika **a>b.**
13. **return 0** yang berfungsi mengembalikan program kembali seperti semula setelah dieksekusi.
14. Bahasa Python :
15. **a** berfungsi untuk menyimpan variabel yang disini bersifat desimal (**integer**).
16. **map** :untuk melakukan operasi pada banyak elemen sekaligus.
17. **int** :digunakan untuk mengonversi tipe data lain menjadi tipe **integer** (bilangan desimal).
18. **input**() : digunakan untuk menerima input dari pengguna, lalu mengembalikan nilai yang dimasukkan sebagai string.
19. **split()** : untuk memisahkan string input yang dihasilkan oleh input() menjadi beberapa bagian berdasarkan spasi.
20. **print** yang berfungsi menampilkan output yang telah diketikkan.
21. **print(f"{...}”)** : **f** disiniberarti **f-string**. Memungkinkan kita untuk menyisipkan variabel Python di dalam **{}**.
22. **if** adalah pernyataan kondisional yang menentukan apakah kode tersebut akan dijalankan berdasarkan kondisi.
23. **>** : termasuk dalam **Comparison Operators** yang bermakna **lebih dari.**
24. **a, b = b, a** :dalam operasi ini bermaksud **pertukaran nilai,** contohnyadisini menukar variabel **a** ke **b** jika **a>b.**

# **SOAL 2**

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

A table with numbers and symbols

Description automatically generated

Tanda “-” merepresentasikan kata “sampai”

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

Simpan coding anda dengan nama: **PRAK302-NIM-Nama.py** dan **PRAK302-NIM-Nama.c**

## **Source Code**

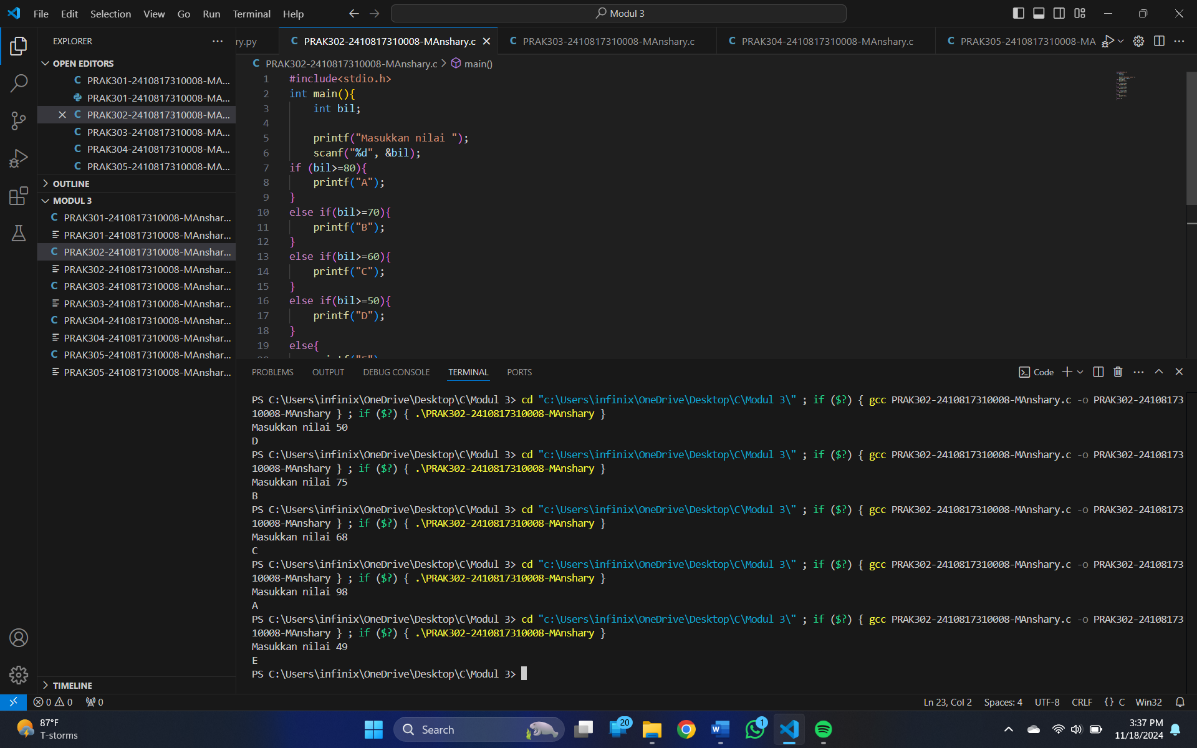
|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23 | #include<stdio.h>  int main(){      int bil;      printf("Masukkan nilai ");      scanf("%d", &bil);  if (bil>=80){      printf("A");  }  else if(bil>=70){      printf("B");  }  else if(bil>=60){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

Tabel 1. 3 Source Code Soal 2 Bahasa C

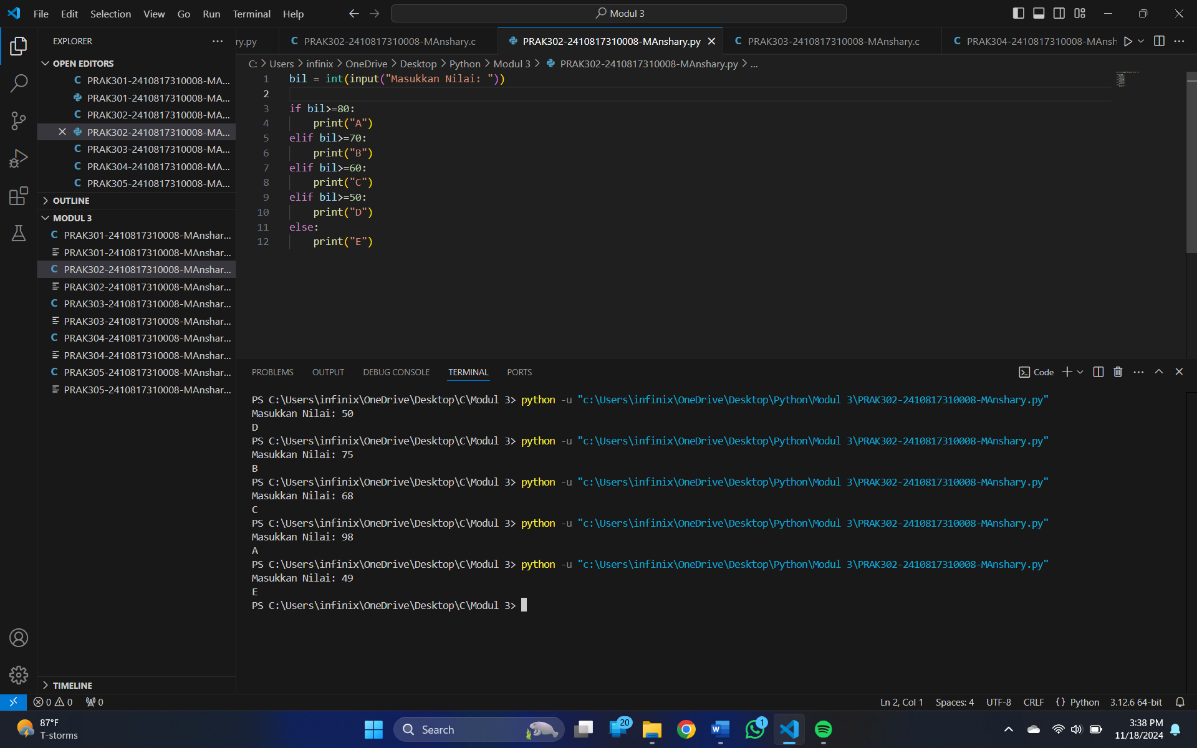
|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12 | bil = int(input("Masukkan Nilai: "))  if bil>=80:      print("A")  elif bil>=70:      print("B")  elif bil>=60:      print("C")  elif bil>=50:      print("D")  else:      print("E") |

Tabel 1. 4 Source Code Soal 2 Bahasa Python

## **Output Program**



Gambar 1. 3 Screenshot Output Soal 2 Bahasa C



Gambar 1. 4 Screenshot Output Soal 2 Bahasa Python

## **Pembahasan**

1. Bahasa C :
2. **#include<stdio.h>** yang berfungsi untuk menyertakan file header ke dalam program. Salah satu contoh fungsi dari **#include<stdio.h>** yaitu **printf** dan **scanf**.
3. **int main** yang berfungsi sebagai titik awal program C.
4. **int bil** digunakan untuk menyimpan data variabel **integer** (bilangan desimal).
5. **printf** yang berfungsi menampilkan output yang telah diketikkan.
6. **scanf** digunakan untuk membaca input dari pengguna dan menyimpannya dalam variabel yang ditentukan.
7. **%d** : untuk membaca desimal (integer) yang dimasukkan oleh pengguna.
8. **&bil** : berfungsi menyimpan tipe data variabel pada poin **int.**
9. Lalu pada setiap akhir pernyataan ditambahkan **;** untuk menandakan bahwa pernyataan tersebut telah selesai.
10. **if, else if, else** adalah pernyataan kondisional yang menentukan apakah kode tersebut akan dijalankan berdasarkan kondisi.
11. **>=** : termasuk dalam **Comparison Operators** yang bermakna **lebih dari sama dengan.**
12. **return 0** yang berfungsi mengembalikan program kembali seperti semula setelah dieksekusi.
13. Bahasa Python :
14. **bil** berfungsi untuk menyimpan variabel yang disini bersifat desimal (**integer**).
15. **int** :digunakan untuk mengonversi tipe data lain menjadi tipe **integer** (bilangan desimal).
16. **input**() : digunakan untuk menerima input dari pengguna, lalu mengembalikan nilai yang dimasukkan sebagai string.
17. **print** yang berfungsi menampilkan output yang telah diketikkan.
18. **if, elif, else** adalah pernyataan kondisional yang menentukan apakah kode tersebut akan dijalankan berdasarkan kondisi.
19. **>=** : termasuk dalam **Comparison Operators** yang bermakna **lebih dari sama dengan.**

# **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 |

Simpan coding anda dengan nama: **PRAK303-NIM-Nama.py** dan **PRAK303-NIM-Nama.c**

**.c**

## **Source Code**

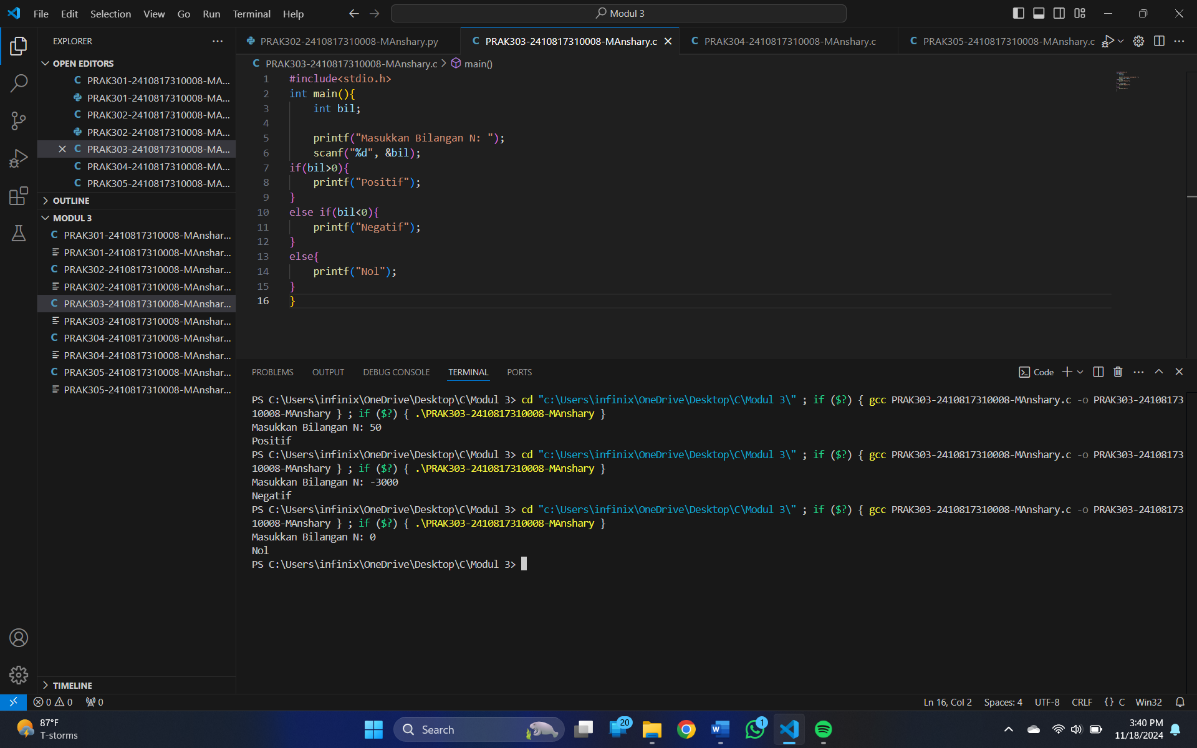
|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16 | #include<stdio.h>  int main(){      int bil;      printf("Masukkan Bilangan N: ");      scanf("%d", &bil);  if(bil>0){      printf("Positif");  }  else if(bil<0){      printf("Negatif");  }  else{      printf("Nol");  } 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

Tabel 1. 5 Source Code Soal 3 Bahasa C

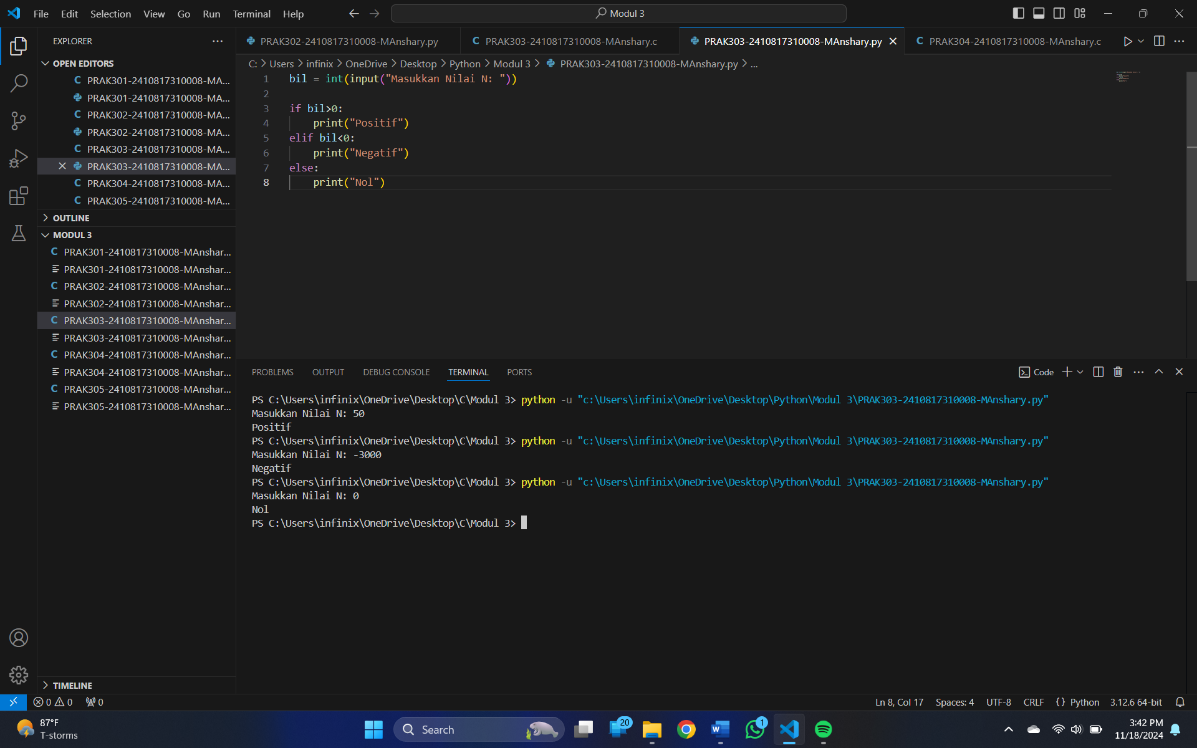
|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8 | bil = int(input("Masukkan Nilai N: "))  if bil>0:      print("Positif")  elif bil<0:      print("Negatif")  else:      print("Nol") |

Tabel 1. 6 Source Code Soal 3 Bahasa Python

## **Output Program**



Gambar 1. 5 Screenshot Output Soal 3 Bahasa C



Gambar 1. 6 Screenshot Output Soal 3 Bahasa Python

## **Pembahasan**

1. Bahasa C :
2. **#include<stdio.h>** yang berfungsi untuk menyertakan file header ke dalam program. Salah satu contoh fungsi dari **#include<stdio.h>** yaitu **printf** dan **scanf**.
3. **int main** yang berfungsi sebagai titik awal program C.
4. **int bil** digunakan untuk menyimpan data variabel **integer** (bilangan desimal).
5. **printf** yang berfungsi menampilkan output yang telah diketikkan.
6. **scanf** digunakan untuk membaca input dari pengguna dan menyimpannya dalam variabel yang ditentukan.
7. **%d** : untuk membaca desimal (integer) yang dimasukkan oleh pengguna.
8. **&bil** : berfungsi menyimpan tipe data variabel pada poin **int.**
9. Lalu pada setiap akhir pernyataan ditambahkan **;** untuk menandakan bahwa pernyataan tersebut telah selesai.
10. **if, else if, else** adalah pernyataan kondisional yang menentukan apakah kode tersebut akan dijalankan berdasarkan kondisi.
11. **>, <** : termasuk dalam **Comparison Operators** yang bermakna **lebih dari** dan **kurang dari.**
12. Bahasa Python :
13. **bil** berfungsi untuk menyimpan variabel yang disini bersifat desimal (**integer**).
14. **int** :digunakan untuk mengonversi tipe data lain menjadi tipe **integer** (bilangan desimal).
15. **input**() : digunakan untuk menerima input dari pengguna, lalu mengembalikan nilai yang dimasukkan sebagai string.
16. **print** yang berfungsi menampilkan output yang telah diketikkan.
17. **if, elif, else** adalah pernyataan kondisional yang menentukan apakah kode tersebut akan dijalankan berdasarkan kondisi.
18. **>, <** : termasuk dalam **Comparison Operators** yang bermakna **lebih dari** dan **kurang dari.**

# **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 |

Simpan coding anda dengan nama: **PRAK304-NIM-Nama.py** dan **PRAK304-NIM-Nama.c**

## **Source Code**

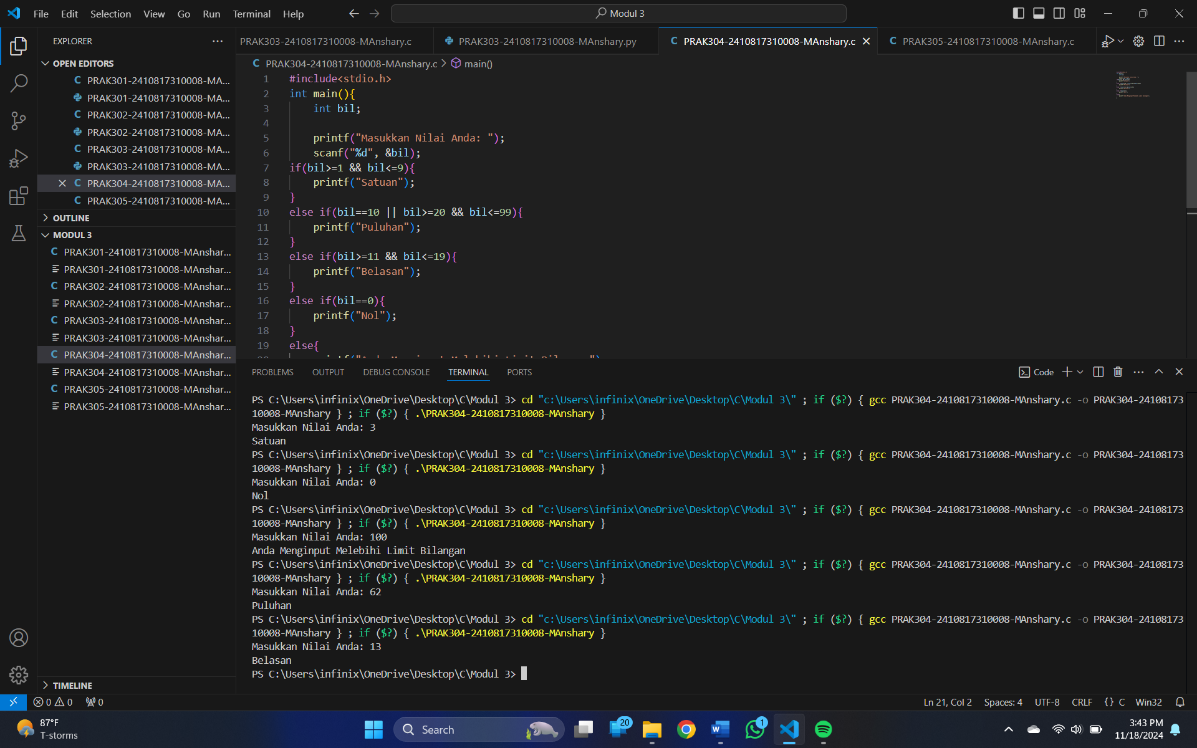
|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22 | #include<stdio.h>  int main(){      int bil;      printf("Masukkan Nilai Anda: ");      scanf("%d", &bil);  if(bil>=1 && bil<=9){      printf("Satuan");  }  else if(bil==10 || bil>=20 && bil<=99){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

Tabel 1. 7 Source Code Soal 4 Bahasa C

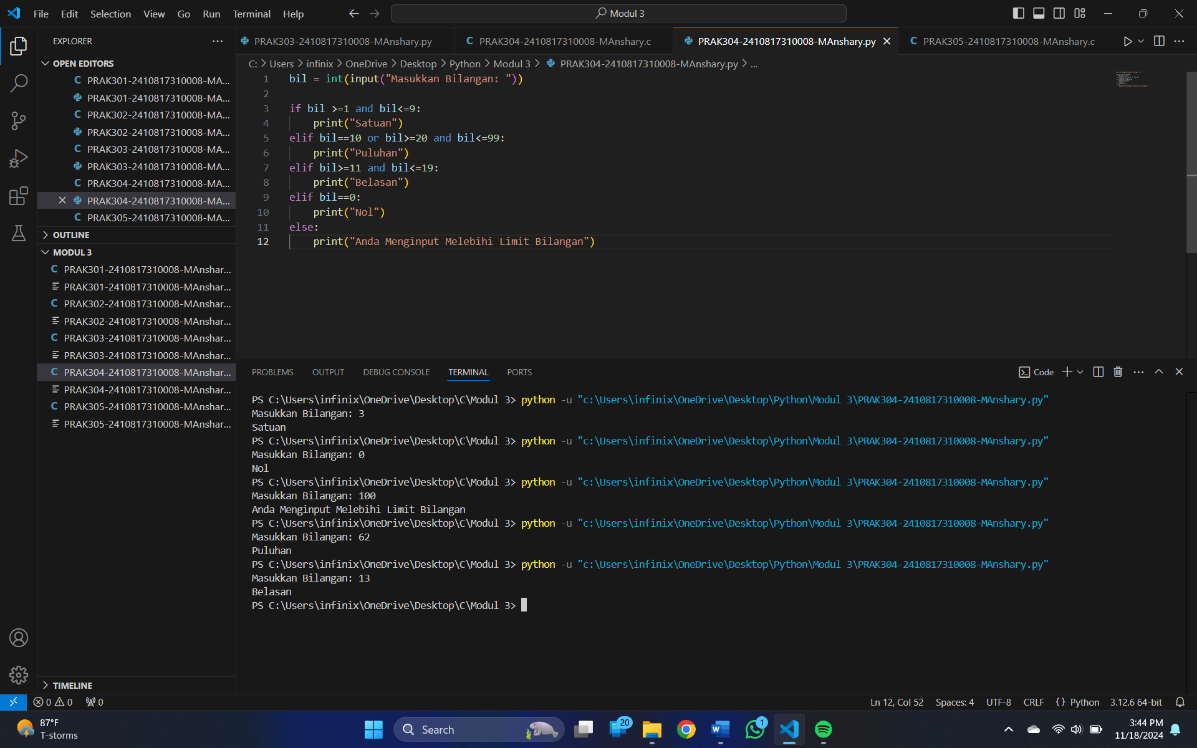
|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12 | bil = int(input("Masukkan Bilangan: "))  if bil >=1 and bil<=9:      print("Satuan")  elif bil==10 or bil>=20 and bil<=99:      print("Puluhan")  elif bil>=11 and bil<=19:      print("Belasan")  elif bil==0:      print("Nol")  else:    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

Tabel 1. 8 Source Code Soal 4 Bahasa Python

## **Output Program**



Gambar 1. 7 Screenshot Output Soal 4 Bahasa C



Gambar 1. 8 Screenshot Output Soal 4 Bahasa Python

## **Pembahasan**

1. Bahasa C :
2. **#include<stdio.h>** yang berfungsi untuk menyertakan file header ke dalam program. Salah satu contoh fungsi dari **#include<stdio.h>** yaitu **printf** dan **scanf**.
3. **int main** yang berfungsi sebagai titik awal program C.
4. **int bil** digunakan untuk menyimpan data variabel **integer** (bilangan desimal).
5. **printf** yang berfungsi menampilkan output yang telah diketikkan.
6. **scanf** digunakan untuk membaca input dari pengguna dan menyimpannya dalam variabel yang ditentukan.
7. **%d** : untuk membaca desimal (integer) yang dimasukkan oleh pengguna.
8. **&bil** : berfungsi menyimpan tipe data variabel pada poin **int.**
9. Lalu pada setiap akhir pernyataan ditambahkan **;** untuk menandakan bahwa pernyataan tersebut telah selesai.
10. **if, else if, else** adalah pernyataan kondisional yang menentukan apakah kode tersebut akan dijalankan berdasarkan kondisi.
11. **>=, <=, = =** : termasuk dalam **Comparison Operators** yang bermakna **lebih dari sama dengan, kurang dari sama dengan,** dan **sama dengan.**
12. **&&, | |** : termasuk dalam **Logical Operators** yang bermakna **‘dan/and’,** dan **‘atau/or’.**
13. Bahasa Python :
14. **bil** berfungsi untuk menyimpan variabel yang disini bersifat desimal (**integer**).
15. **int** :digunakan untuk mengonversi tipe data lain menjadi tipe **integer** (bilangan desimal).
16. **input**() : digunakan untuk menerima input dari pengguna, lalu mengembalikan nilai yang dimasukkan sebagai string.
17. **print** yang berfungsi menampilkan output yang telah diketikkan.
18. **if, elif, else** adalah pernyataan kondisional yang menentukan apakah kode tersebut akan dijalankan berdasarkan kondisi.
19. **>=, <=, = =** : termasuk dalam **Comparison Operators** yang bermakna **lebih dari sama dengan, kurang dari sama dengan,** dan **sama dengan.**
20. **and, or** : termasuk dalam **Logical Operators** yang bermakna **‘dan’,** dan **‘atau’.**

# **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 |

Simpan coding anda dengan nama: **PRAK305-NIM-Nama.py** dan **PRAK305-NIM-Nama.c**

## **Source Code**

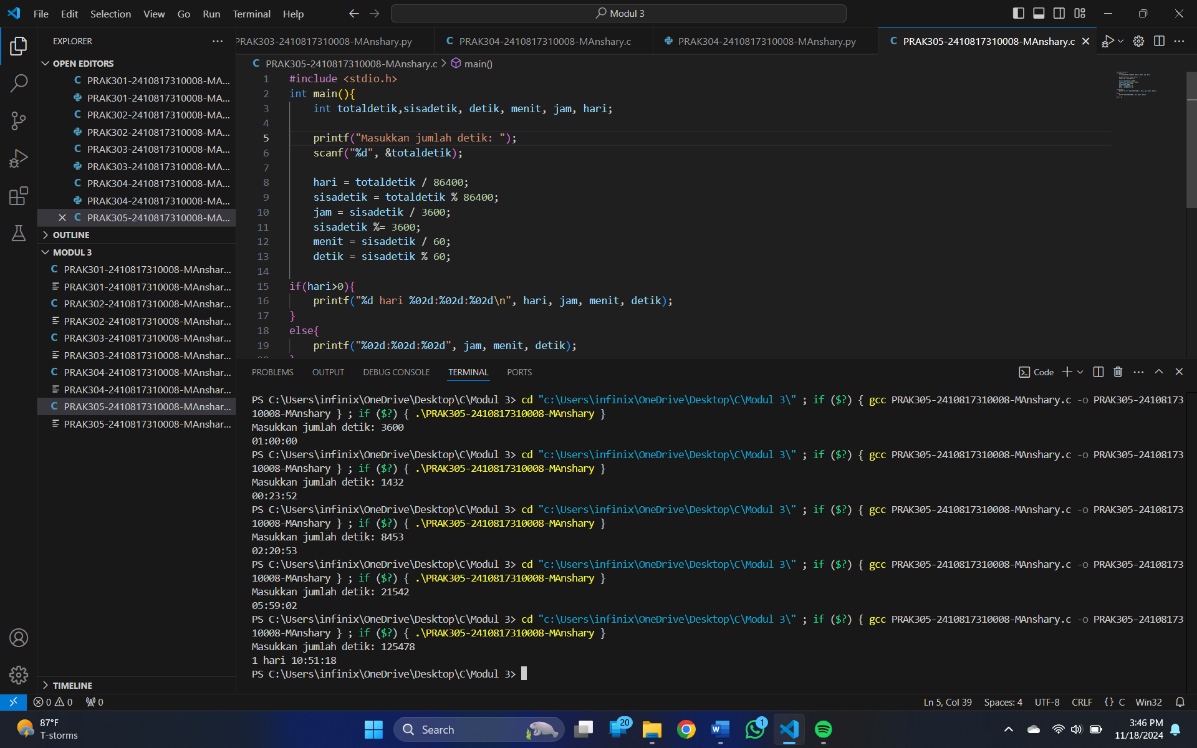
|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22 | #include <stdio.h>  int main(){      int totaldetik,sisadetik, detik, menit, jam, hari;      printf("Masukkan jumlah detik: ");      scanf("%d", &totaldetik);      hari = totaldetik / 86400;      sisadetik = totaldetik % 86400;      jam = sisadetik / 3600;      sisadetik %= 3600;      menit = sisadetik / 60;      detik = sisadetik % 60;  if(hari>0){      printf("%d hari %02d:%02d:%02d\n", hari, jam, menit, detik);  }  else{      printf("%02d:%02d:%02d", jam, menit, detik);  }  return 0;  } |

Tabel 1. 9 Source Code Soal 5 Bahasa C

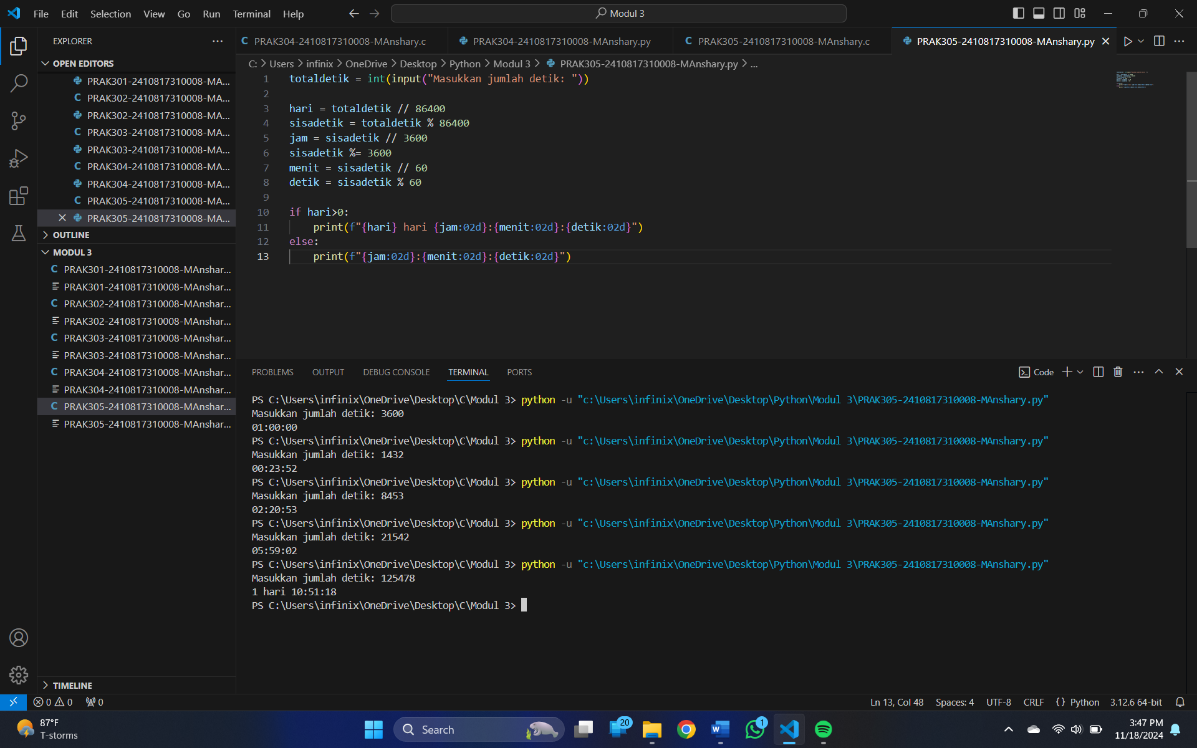
|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13 | totaldetik = int(input("Masukkan jumlah detik: "))  hari = totaldetik // 86400  sisadetik = totaldetik % 86400  jam = sisadetik // 3600  sisadetik %= 3600  menit = sisadetik // 60  detik = sisadetik % 60  if hari>0:      print(f"{hari} hari {jam:02d}:{menit:02d}:{detik:02d}")  else:      print(f"{jam:02d}:{menit:02d}:{detik:02d}") |

Tabel 1. 10 Source Code Soal 5 Bahasa Python

## **Output Program**



Gambar 1. 9 Screenshot Output Soal 5 Bahasa C



Gambar 1. 10 Screenshot Output Soal 5 Bahasa Python

## **Pembahasan**

1. Bahasa C :
2. **#include<stdio.h>** yang berfungsi untuk menyertakan file header ke dalam program. Salah satu contoh fungsi dari **#include<stdio.h>** yaitu **printf** dan **scanf**.
3. **int main** yang berfungsi sebagai titik awal program C.
4. **int totaldetik** digunakan untuk menyimpan data variabel **integer** (bilangan desimal).
5. **printf** yang berfungsi menampilkan output yang telah diketikkan.
6. **scanf** digunakan untuk membaca input dari pengguna dan menyimpannya dalam variabel yang ditentukan.
7. **%d** : untuk membaca desimal (integer) yang dimasukkan oleh pengguna.
8. **%02d** : untuk membaca desimal (integer) yang dimasukkan oleh pengguna dan mengatur lebar minimum output menjadi 2 karakter.
9. **&totaldetik** : berfungsi menyimpan tipe data variabel pada poin **int.**
10. Lalu pada setiap akhir pernyataan ditambahkan **;** untuk menandakan bahwa pernyataan tersebut telah selesai.
11. **if, else** adalah pernyataan kondisional yang menentukan apakah kode tersebut akan dijalankan berdasarkan kondisi.
12. **>** : termasuk dalam **Comparison Operators** yang bermakna **lebih dari.**
13. Terdapat juga **Assignment Operators** berupa : **=, /, %,** dan **%=.**
14. Lalu pada setiap akhir pernyataan ditambahkan **;** untuk menandakan bahwa pernyataan tersebut telah selesai.
15. **\n** berfungsi untuk menambahkan baris baru (newline).
16. **return 0** yang berfungsi mengembalikan program kembali seperti semula setelah dieksekusi.
17. Bahasa Python :
18. **totaldetik** berfungsi untuk menyimpan variabel yang disini bersifat desimal (**integer**).
19. **int** :digunakan untuk mengonversi tipe data lain menjadi tipe **integer** (bilangan desimal).
20. **input**() : digunakan untuk menerima input dari pengguna, lalu mengembalikan nilai yang dimasukkan sebagai string.
21. **print** yang berfungsi menampilkan output yang telah diketikkan.
22. **if, else** adalah pernyataan kondisional yang menentukan apakah kode tersebut akan dijalankan berdasarkan kondisi.
23. **>** : termasuk dalam **Comparison Operators** yang bermakna **lebih dari.**
24. Terdapat juga **Arithmetic Operators** berupa : **=, //, %,** dan **%=.**
25. **print** yang berfungsi menampilkan output yang telah diketikkan.
26. **print(f"{...}”)** : **f** disiniberarti **f-string**. Memungkinkan kita untuk menyisipkan variabel Python di dalam {}.
27. **:02d** : untuk membaca desimal (integer) yang dimasukkan oleh pengguna dan mengatur lebar minimum output menjadi 2 karakter.