PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK



Nama : Mutiah Shaulatiya Riswan

Stambuk : 13020230173

Dosen : Mardiyyah Hasnawi, S.Kom., M.T.

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA MAKASSAR

2025

```
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.4890] (c) Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Users\LENOVO>cd/
C:\>cd C:\PBO Tugas1
C:\PBO Tugas1>dir
Volume in drive C is Windows-SSD
Volume Serial Number is 28A5-37DB
        Directory of C:\PBO Tugas1
    02/27/2025
                                                                                                                                                                                                                                                                                                     880 Latihan1.class
195 Latihan1.java
484 Latihan10.class
196 Latihan10.java
882 Latihan11.class
193 Latihan12.class
273 Latihan12.class
    02/27/2025
02/27/2025
                                                                                                      03:52 PM
03:36 PM
  02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
                                                                                                      03:57 PM
03:40 PM
03:58 PM
                                                                                                      03:41 PM
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
                                                                                                      03:58 PM
                                                                                                                                                                                                                                                                                                         272 Latihan12.java
902 Latihan13.class
210 Latihan13.java
399 Latihan14.class
                                                                                                      03:42 PM
                                                                                                 03:42 PM
04:20 PM
03:42 PM
03:58 PM
03:42 PM
03:59 PM
                                                                                             | 33:42 PM | 210 Latihan13. java |
| 33:58 PM | 399 Latihan14. class |
| 33:42 PM | 204 Latihan14. java |
| 33:59 PM | 1,020 Latihan15. class |
| 33:43 PM | 314 Latihan15. java |
| 33:59 PM | 1,452 Latihan16. class |
| 33:44 PM | 900 Latihan2. class |
| 33:36 PM | 202 Latihan16. java |
| 33:36 PM | 202 Latihan2. class |
| 33:36 PM | 1,340 Latihan3. class |
| 33:37 PM | 1,093 Latihan4. class |
| 33:37 PM | 394 Latihan4. java |
| 33:55 PM | 1,385 Latihan5. java |
| 33:55 PM | 1,385 Latihan5. java |
| 33:38 PM | 570 Latihan5. java |
| 33:38 PM | 570 Latihan6. java |
| 33:38 PM | 550 Latihan6. java |
| 33:38 PM | 355 Latihan7. java |
| 33:39 PM | 258 Latihan8. java |
| 33:39 PM | 258 Latihan8. java |
| 33:39 PM | 258 Latihan8. java |
| 33:39 PM | 258 Latihan9. class |
| 32.51 PM | 26.54 Latihan9. class |
| 33:39 PM | 258 Latihan9. class |
| 34.54 PM | 265 Latihan9. java |
| 35.57 PM | 265 Latihan9. java |
| 35.58 PM | 265 Latihan9. java |
| 35.59 PM | 265 Latihan9. java |
| 35.5
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
```

Penjelasan: Folder C:\PBO Tugas1 berisi file kode sumber Java (.java) dan hasil kompilasi (.class). Pengguna telah mengompilasi 16 program latihan, masing-masing memiliki file .java dan .class. Direktori ini memiliki total 32 file dengan ukuran sekitar **20,941 bytes**, dan masih tersedia ruang kosong sekitar **372 GB** di drive C.

```
C:\PBO Tugas1>javac Latihan1.java
C:\PBO Tugas1>
C:\PBO Tugas1>dir
Volume in drive C is Windows-SSD
Volume Serial Number is 28A5-37DB
  Directory of C:\PBO Tugas1
02/27/2025 04:40 PM
02/27/2025 04:40 PM
02/27/2025 04:40 PM
                                                                             880 Latihan1.class
195 Latihan1.java
196 Latihan12.java
193 Latihan12.java
210 Latihan12.java
210 Latihan13.java
204 Latihan14.java
314 Latihan16.java
706 Latihan16.java
394 Latihan4.java
394 Latihan4.java
356 Latihan6.java
258 Latihan7.java
268 Latihan9.java
02/27/2025
                          03:40 PM
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
                           03:41 PM
                          03:42
03:42
02/27/2025
                           03:42 PM
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
                          03:43
03:44
                           03:36 PM
                          03:36 PM
03:37 PM
03:37 PM
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
                           03:38 PM
02/27/2025
02/27/2025
                          03:38 PM
03:39 PM
03:39 PM
02/27/2025
                                                                              265 Latihan9.java
                               17 File(s) 6,452 bytes
1 Dir(s) 372,990,713,856 bytes free
C:\PBO Tugas1>java Latihan1
fll: 10.0
```

1.

Penjelasan: Program ini mendeklarasikan variabel f bertipe float dengan nilai 20.0f dan variabel fll bertipe double dengan nilai 10.0f. Perbedaan utama antara float dan double adalah tingkat presisinya, di mana double memiliki presisi lebih tinggi dibandingkan float. Program kemudian mencetak nilai kedua variabel tersebut ke layar.

```
C:\PBO Tugas1>javac Latihan2.java
                  C:\PBO Tugasl>dir
Volume in drive C is Windows-SSD
Volume Serial Number is 28A5-37DB
                    Directory of C:\PBO Tugas1
                  02/27/2025 04:42 PM
02/27/2025 04:40 PM
                                                                                                                 880 Latihan1.class
                                                                                                               880 Latihan1.class
195 Latihan1.java
196 Latihan10.java
193 Latihan11.java
272 Latihan12.java
210 Latihan13.java
204 Latihan14.java
314 Latihan16.java
776 Latihan16.java
900 Latihan2.class
                  02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
                                                  04:40 PM
                                                   03:40 PM
                  02/27/2025
                                                   03:44 PM
                  02/27/2025
                  02/27/2025
                                                   04:42 PM
                                                04:42 PM 900 Latihan2.class
04:42 PM 202 Latihan2.java
03:36 PM 617 Latihan3.java
03:37 PM 394 Latihan4.java
03:38 PM 550 Latihan5.java
03:38 PM 550 Latihan6.java
03:39 PM 258 Latihan6.java
03:39 PM 258 Latihan8.java
03:39 PM 258 Latihan8.java
18 File(s) 7,352 bytes
1 Dir(s) 372,988,456,960 bytes free
                  02/27/2025
                  02/27/2025
                  02/27/2025
                  02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
                  C:\PBO Tugas1>java Latihan2
2. hello Ini nilai i : 5
```

Penjelasan: Program ini mendemonstrasikan deklarasi variabel tanpa inisialisasi awal. Variabel i dideklarasikan tetapi belum diinisialisasi hingga setelah teks "hello" dicetak ke layar. Setelah itu, i diberikan nilai 5, dan nilainya dicetak menggunakan System.out.println.

```
C:\PBO Tugas1>javac Latihan3.java
C:\PBO Tugasl>dir
Volume in drive C is Windows-SSD
Volume Serial Number is 28A5-37DB
    Directory of C:\PBO Tugas1
                                                                                                             . 880 Latihan1.class 195 Latihan1.java 196 Latihan1.java 193 Latihan11.java 272 Latihan12.java 210 Latihan13.java 204 Latihan14.java 314 Latihan15.java 980 Latihan2.class 202 Latihan2.java 1,340 Latihan3.class 617 Latihan3.java 394 Latihan4.java 379 Latihan6.java 350 Latihan6.java 350 Latihan8.java 258 Latihan8.java 258 Latihan9.java 8,692 bytes
 02/27/2025 04:44 PM
 02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
                                        04:40 PM
04:40 PM
03:40 PM
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
                                         03:41 PM
03:42 PM
                                        03:42 PM
03:42 PM
03:42 PM
03:43 PM
03:44 PM
04:42 PM
 02/27/2025
 02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
                                                 19 File(s) 8,692 bytes
1 Dir(s) 372,988,387,328 bytes free
 C:\PBO Tugas1>java Latihan3
Karakter = A
Karakter = A
Karakter = Z
Bilangan integer (short) = 1
(int) = 1
(long) = 10000
Bilangan Real x = 50.20000076293945
Bilangan Real y = 50.2
```

Penjelasan: Program ini menunjukkan berbagai tipe data primitif dalam Java seperti short, int, long, char, double, dan float. Variabel 'c' dengan nilai 65 merepresentasikan karakter 'A' dalam ASCII. Program juga mencetak karakter 'Z' dan menampilkan nilai variabel bilangan bulat serta bilangan desimal.

```
C:\PBO Tugas1>javac Latihan4.java
C:\PBO Tugas1>dir
 Volume in drive C is Windows-SSD
 Volume Serial Number is 28A5-37DB
 Directory of C:\PBO Tugas1
02/27/2025
               04:46 PM
                                            880 Latihan1.class
02/27/2025
               04:40 PM
02/27/2025
               04:40 PM
                                            195 Latihan1.java
                                            196 Latihan10.java
193 Latihan11.java
02/27/2025
               03:40 PM
02/27/2025
02/27/2025
               03:42 PM
                                            272 Latihan12.java
210 Latihan13.java
02/27/2025
                                            204 Latihan14.java
314 Latihan15.java
02/27/2025
               03:42 PM
02/27/2025
               03:43 PM
02/27/2025
               03:44 PM
                                            776 Latihan16.java
900 Latihan2.class
02/27/2025
               04:42 PM
02/27/2025
02/27/2025
               04:42 PM
                                         202 Latihan2.java
1,340 Latihan3.class
               04:44 PM
                                         617 Latihan3.java
1,093 Latihan4.class
02/27/2025
02/27/2025
               04:44 PM
04:46 PM
02/27/2025
02/27/2025
               04:46 PM
                                            394 Latihan4.java
               03:37 PM
                                            570 Latihan5.java
02/27/2025
               03:38 PM
                                            550 Latihan6.java
               03:38 PM
02/27/2025
                                            356 Latihan7. java
               03:39 PM
03:39 PM
02/27/2025
                                            258 Latihan8.java
02/27/2025
                                            265 Latihan9.java
                                           9,785 bytes
                  1 Dir(s) 372,991,451,136 bytes free
C:\PBO Tugas1>java Latihan4
Masukkan nilai integer: 15
Nilai yang dibaca : 15
```

Penjelasan: Program ini menggunakan Scanner untuk membaca input dari pengguna. Pengguna diminta memasukkan bilangan bulat yang kemudian disimpan dalam variabel a dan dicetak ke layar. Scanner kemudian ditutup menggunakan masukan.close(); untuk mencegah kebocoran memori.

```
C:\PBO Tugas1>javac Latihan5.java
C:\PBO Tugas1>dir
Volume in drive C is Windows-SSD
Volume Serial Number is 28A5-37DB
    Directory of C:\PBO Tugas1
 02/27/2025 04:48 PM
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
                                                                                                                                            880. Latihan1.class
195 Latihan1.java
196 Latihan10.java
193 Latihan11.java
272 Latihan12.java
210 Latihan14.java
204 Latihan14.java
                                               04:40 PM
                                               04:40 PM
03:40 PM
03:41 PM
03:42 PM
                                                 03:42 PM
                                             03:42 PM 204 Latihan14, java 03:43 PM 314 Latihan15.java 04:42 PM 909 Latihan2.class 04:42 PM 909 Latihan2.class 04:44 PM 204 Latihan3.class 04:44 PM 1,340 Latihan3.class 04:44 PM 1,340 Latihan3.class 04:44 PM 1,340 Latihan3.class 04:46 PM 1,093 Latihan4.class 04:46 PM 394 Latihan4.class 04:48 PM 1,358 Latihan5.class 04:48 PM 550 Latihan6.java 03:38 PM 550 Latihan6.java 03:38 PM 550 Latihan6.java 03:39 PM 258 Latihan8.java 03:39 PM 258 Latihan9.java 12 File(s) 11,143 bytes 1 Dir(s) 372,991,066,112 bytes free
                                                 03:42 PM
 02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
 02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
 C:\PBO Tugas1>java Latihan5
Baca 1 karakter : uti
Baca 1 bilangan : 5
```

Penjelasan: Program ini menggunakan BufferedReader untuk membaca satu karakter dan satu bilangan dari input pengguna. dataIn.readLine().charAt(0) digunakan untuk membaca satu karakter, sementara Integer.parseInt(dataIn.readLine()) digunakan untuk membaca dan mengonversi input menjadi integer.

Penjelasan: Program ini menunjukkan bagaimana melakukan konversi eksplisit antara berbagai tipe data, termasuk konversi dari int ke float, char ke int, float ke int, dan sebaliknya. Program juga menunjukkan bahwa karakter char '5' dapat dikonversi ke nilai numeriknya dalam ASCII.

6.

Penjelasan: Program ini mendemonstrasikan konversi string yang berisi angka ke dalam berbagai tipe numerik menggunakan Integer.parseInt(), Double.parseDouble(), dan Float.parseFloat(). Setelah konversi, nilai hasil dikonversi dicetak ke layar.

```
C:\PBO Tugas1>javac Latihan8.java
C:\PBO Tugas1>dir
   Volume in drive C is Windows-SSD
  Volume Serial Number is 28A5-37DB
  Directory of C:\PBO Tugas1
02/27/2025 04:51 PM
02/27/2025
                         04:40 PM
                                                                         880 Latihan1.class
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
                         04:40 PM
03:40 PM
03:41 PM
                                                                         195 Latihan1.java
196 Latihan10.java
193 Latihan11.java
                                                                         193 Latihan11. java
272 Latihan12. java
210 Latihan13. java
204 Latihan14. java
314 Latihan15. java
776 Latihan16. java
900 Latihan2.class
02/27/2025
02/27/2025
                         03:42 PM
03:42 PM
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
                         03:42 PM
                                                                    2002 Latihan2.ctass
2002 Latihan3.class
617 Latihan3.java
1,093 Latihan4.class
394 Latihan4.java
1,358 Latihan5.class
 02/27/2025
02/27/2025
                         04:42 PM
                         04:44 PM
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
                         04:44 PM
                         04:46 PM
04:46 PM
04:48 PM
02/27/2025
                                                                    570 Latihan5.java
572 Latihan6.class
550 Latihan6.java
1,137 Latihan7.class
356 Latihan7.java
1,028 Latihan8.class
02/27/2025
                         04:48 PM
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
                         04:50 PM
                         04:49 PM
04:51 PM
04:51 PM
04:51 PM
02/27/2025
                         04:51 PM
                                                                         258 Latihan8.java
                             236 Latihano.java
237 PM 265 Latihano.java
24 File(s) 13,880 bytes
1 Dir(s) 372,989,935,616 bytes free
02/27/2025
C:\PBO Tugas1>java Latihan8
y = 2
hasil ekspresi = 1
```

Penjelasan: Program ini menggunakan operator ternary untuk memilih nilai terkecil antara x dan y. Jika x < y benar, maka x akan dicetak, jika tidak, maka y yang akan dicetak.

```
C:\PBO Tugas1>javac Latihan9.java
C:\PBO Tugas1>dir
Volume in drive C is Windows-SSD
Volume Serial Number is 28A5-37DB
  Directory of C:\PBO Tugas1
02/27/2025 04:52 PM
                                                                    .
880 Latihan1.class
195 Latihan1.java
196 Latihan10.java
193 Latihan11.java
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
                       04:40 PM
02/27/2025
02/27/2025
                        03:40 PM
                                                                    272 Latihan12.java
210 Latihan13.java
204 Latihan14.java
02/27/2025
                        03:42 PM
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
                       03:42 PM
03:42 PM
                        03:43 PM
                                                                     314 Latihan15. java
02/27/2025
02/27/2025
                        03:44 PM
04:42 PM
                                                                    776 Latihan16.java
900 Latihan2.class
                                                                 202 Latihan2.java
1,340 Latihan3.class
617 Latihan3.java
02/27/2025
                        04:42 PM
02/27/2025
02/27/2025
                                                                 1.093 Latihan4.class
02/27/2025
                        04:46 PM
                                                                 1,093 Latihan4.class
394 Latihan4.java
1,358 Latihan5.class
570 Latihan5.java
572 Latihan6.class
550 Latihan6.java
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
                       04:46
04:48
02/27/2025
                        04:48 PM
02/27/2025
02/27/2025
                       04:50 PM
04:49 PM
                                                                 1,137 Latihan7.class
356 Latihan7.java
1,028 Latihan8.class
02/27/2025
                        04:51 PM
02/27/2025
02/27/2025
                        04:51 PM
                                                                    258 Latihan8.java
969 Latihan9.class
265 Latihan9.java
02/27/2025
02/27/2025
                        04:51 PM
                        04:52 PM
04:52 PM
02/27/2025
                           25 File(s)
1 Dir(s)
                                               ) 14,849 bytes
372,990,271,488 bytes free
C:\PBO Tugas1>java Latihan9
x/y (format integer) = 0
x/y (format float) = 0.5
```

Penjelasan: Program ini menunjukkan perbedaan antara pembagian integer (x / y) yang menghasilkan bilangan bulat, dan pembagian float (fx / fy) yang mempertahankan angka desimal.

```
C:\PBO Tugas1>javac Latihan10.java
                   C:\PBO Tugas1>dir
Volume in drive C is Windows-SSD
Volume Serial Number is 28A5-37DB
                      Directory of C:\PBO Tugas1
                                                                                                               880 Latihan1.class
195 Latihan1.java
484 Latihan10.class
196 Latihan10.java
193 Latihan11.java
272 Latihan12.java
272 Latihan12.java
274 Latihan13.java
275 Latihan13.java
276 Latihan13.java
277 Latihan16.java
278 Latihan2.java
1,340 Latihan3.class
279 Latihan3.class
279 Latihan4.class
270 Latihan5.java
1,358 Latihan4.class
270 Latihan6.class
270 Latihan6.class
270 Latihan7.java
1,358 Latihan6.class
270 Latihan7.java
1,137 Latihan7.java
1,137 Latihan7.java
1,282 Latihan6.class
278 Latihan8.java
272 Latihan6.class
278 Latihan7.java
1,378 Latihan8.java
278 Latihan9.class
278 Latihan9.class
278 Latihan9.java
278 Latihan9.java
278 Latihan9.java
278 Latihan9.java
                    02/27/2025 04:52 PM
                   02/27/2025
02/27/2025
                                                     04:40 PM
                                                                                                                         880 Latihan1.class
                                                     04:40 PM
                   02/27/2025
                                                      04:52 PM
                   02/27/2025
02/27/2025
                                                      03:42 PM
                                                      03:42 PM
                   02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
                                                     03:42 PM
03:42 PM
03:43 PM
03:44 PM
                   02/27/2025
02/27/2025
                                                      04:42 PM
                                                      04:42 PM
                   02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
                                                      04:44 PM
                   02/27/2025
02/27/2025
                                                      04:46 PM
                                                      04:48 PM
                   02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
                                                     04:48 PM
04:50 PM
04:49 PM
                   02/27/2025 02/27/2025
                                                      04:51 PM
                                                      04:51 PM
                                                     04:51 PM
04:51 PM
04:51 PM
04:52 PM
                   02/27/2025
02/27/2025
02/27/2025
                                                     04:52 PM
                   02/27/2025
                                                            26 File(s) 15,333 bytes
1 Dir(s) 372,990,177,280 bytes free
                   C:\PBO Tugas1>java Latihan10
Hello World Welcome
```

Penjelasan: Program ini menunjukkan bagaimana System.out.print mencetak teks tanpa pindah baris, sementara System.out.println mencetak teks dan berpindah ke baris berikutnya. Hasilnya adalah "Hello" dan "World" muncul di baris yang berbeda.

Penjelasan: Program ini menunjukkan bagaimana operator increment bekerja. Variabel j diberikan nilai i sebelum i ditambah (i++). Namun, saat mencetak i, operator prefix ++i digunakan, sehingga nilai yang dicetak bertambah satu lagi.

```
C:\PBO Tugas1>javac Latihan12.java
                                                                             C:\PBO Tugasl>dir
Volume in drive C is Windows-SSD
Volume Serial Number is 28A5-37DB
                                                                        Directory of C:\PBO '
02/27/2025 e1:49 PM
02/27/2025 e1:49 PM
02/27/2025 e1:49 PM
02/27/2025 e1:49 PM
02/27/2025 e1:52 PM
02/27/2025 e1:52 PM
02/27/2025 e1:53 PM
02/27/2025 e1:53 PM
02/27/2025 e1:53 PM
02/27/2025 e1:54 PM
02/27/2025 e1:54 PM
02/27/2025 e1:54 PM
02/27/2025 e1:54 PM
02/27/2025 e1:49 PM
02/27/2025 e1:51 PM
                                                                                      Directory of C:\PBO Tugas1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            888 Latihanl.class
195 Latihanl.aya
484 Latihanl. sava
484 Latihanl. sava
484 Latihanl. sava
196 Latihanll.java
882 Latihanll.java
893 Latihanll.java
993 Latihanll.java
218 Latihanll.java
218 Latihanll.java
218 Latihanll.java
314 Latihanll.java
314 Latihanll.java
314 Latihanll.java
1,76 Latihanll.java
1,76 Latihanl.java
1,84 Latihanl.java
1,348 Latihanl.java
1,348 Latihanl.java
1,358 Latihanl.java
1,1358 Latihanl.java
572 Latihanl.java
572 Latihanl.java
578 Latihanl.java
1,137 Latihanl.java
1,288 Latihanl.java
699 Latihanl.java
699 Latihanl.java
699 Latihanl.java
699 Latihanl.java
698 Latihanl.java
                                                                                                                                                                                                                      28 File(s) 17,168 bytes
1 Dir(s) 372,990,050,304 bytes free
C:\PBO Tugas1>java Latihan12
n & 8 = 8
x & ~8 = 1
y << 2 = 8
```

Penjelasan: Operator bitwise digunakan untuk manipulasi bit dalam bilangan biner. AND (&) menghasilkan 1 jika kedua bit bernilai 1, sedangkan OR (|) menghasilkan 1 jika salah satu bit bernilai 1. NOT (~) membalik semua bit, mengubah 1 menjadi 0 dan sebaliknya, tetapi hasilnya bisa berupa bilangan negatif dalam format two's complement. Left shift (<<) menggeser bit ke kiri, yang setara dengan mengalikan angka dengan dua untuk setiap pergeseran. Operator ini sering digunakan dalam optimasi perhitungan, enkripsi, dan pemrosesan data pada tingkat biner.

```
C:\PBO Tugas1>javac Latihan13.java
 C:\PBO Tugasl>dir
Volume in drive C is Windows-SSD
Volume Serial Number is 28A5-37DB
Directory of C:\PBO Tugas1
```

Penjelasan: Program ini menunjukkan bagaimana operasi bitwise AND dan OR bekerja pada variabel bertipe char, yang secara internal direpresentasikan sebagai bilangan ASCII.

14.

Penjelasan: Program ini mengevaluasi ekspresi logika dengan && (AND) dan | (OR). Jika kedua kondisi dalam && benar, hasilnya adalah true. Jika salah satu kondisi dalam | benar, hasilnya tetap true.

Penjelasan: Program ini menggunakan operator ternary untuk menentukan nilai yang lebih besar antara c dan d, serta antara i dan j.

Penjelasan: Program ini mendemonstrasikan berbagai operasi logika (&&, ||, !) serta operasi aritmetika pada bilangan integer dan float. Program mencetak hasil dari operasi-operasi ini ke layar.