Nama & NPM	Topik:	Tanggal:
Shalfa Maharani Fikrian	Operator Java	18 September 2024
G1F024016		

# [Nomor Soal] Identifikasi Masalah:

- 1) Uraikan permasalahan dan variabel
- 2) Rincikan sumber informasi yang relevan (buku / webpage)
- 3) Uraikan rancangan solusi yang diusulkan (jika ada).
- 4) Analisis susunan solusi, parameter solusi (jika ada).

# [Nomor Soal] Analisis dan Argumentasi

- 1) Uraikan rancangan solusi yang diusulkan.
- 2) Analisis solusi, kaitkan dengan permasalahan.

# [Nomor Soal] Penyusunan Algoritma dan Kode Program

- 1) Rancang desain solusi atau algoritma
- 2) Tuliskan kode program dan luaran
  - a) Beri komentar pada kode
  - b) Uraikan luaran yang dihasilkan
  - c) Screenshot/ Capture potongan kode dan hasil luaran

#### [Nomor Soal] Kesimpulan

- 1) Analisa
  - a) Susunlah kesimpulan berdasarkan permasalahan, algoritma, dan kode program!
  - b) Apakah dasar alasan pengambilan keputusan Anda untuk kasus ini?
- 2) Evaluasi
  - a) Apa konsekuensi dari skenario pemprograman ini?
  - b) Evaluasi input, proses, dan luaran yang dihasilkan! (jika ada)
- 3) Kreasi
  - a) Apakah ada pengetahuan baru yang dikembangkan dan konsep baru sebagai usulan solusi?
  - b) Konstruksikan hubungan antara variabel yang berbeda dengan konsep yang anda ketahui! (jika ada)

# [No. 1] Identifikasi Masalah:

1) Uraikan permasalahan dan variable

```
Contoh 1: Salin dan tempel potongan kode ini ke Eclipse atau Jdoodle
public class OperatorAritmatika{
   public static void main(String[] args) {
   // deklarasi nilai
   int a = 20, b = 3;
   //operator aritmatika
   System.out.println("a: " +a);
   System.out.println("b: " +b);
   System.out.println("a + b = " + (a - b));
}
}
Luaran:
a: 20
b: 3
```

# a - b = 17Latihan 1.

- 1.1. Tambahkan baris System.out.println("a + b = " + (a + b)); Ubahlah operator (+) dengan tanda (-, \*, /, %)
- 1.2. Analisa perhitungan matematika yang terjadi!

#### [No.1] Analisis dan Argumentasi

1) Perhitungan matematika yang terjadi jika a+b diganti menjadi a\*b , a-b , a/b , a%b yaitu sebagai berikut

```
a - b = 17
a * b = 60
a / b = 6
a % b = 2
```

2) Saya menambahkan kode System.out.println("a + b = " + (a + b)); dan mengganti operasi aritmatika sesuai dengan kebutuhan soal

# [No.1] Penyusunan Algoritma dan Kode Program

1) Algoritma

Algoritma adalah langkah-langkah penyelesaian masalah.

- 1. Salin kode ke eclipse/jdoodle/progamiz
- 2. tambahlkan kode System.out.println("a + b = " + (a + b));
- 3. Tambahkan kode sebanyak yang di butuhkan, lalu run untuk melihat hasil
- 2) Kode program dan luaran
  - a) Screenshot/ Capture potongan kode dan hasil luaran Beri komentar pada kode yang di Screenshot

b) Analisa luaran yang dihasilkan Luaran sudah sesuai dengan program yang disusun.

#### [No.1] Kesimpulan

#### 1. Analisa

- a) Susunlah kesimpulan berdasarkan permasalahan, algoritma, dan kode program!
- b) Apakah dasar alasan pengambilan keputusan Anda untuk kasus ini? Jawaban Analisa:

Pada program itu saya menambahkan kode program yang ada di soal . Penambahan kode yang saya lakukan meyesuaikan perintah pada soal dan untuk mencari tahu apakah bisa menambahkan kode program yang baru untuk mencari tahu hasil operasi aritmatika yang lain.

#### [No. 2] Identifikasi Masalah:

1) Uraikan permasalahan dan variable

```
Contoh 2: Salin dan tempel potongan kode ini ke Eclipse atau Jdoodle
public class OperatorPenugasan {
    public static void main(String[] args) {
      // deklarasi nilai
      int a = 20, b = 3;
       //operator penugasan
        System.out.println("Penambahan : " + b);
        // pengurangan
        System.out.println("Pengurangan : " + b);
        // perkalian
        System.out.println("Perkalian : " + b);
        // Pembagian
        b /= a;
        System.out.println("Pembagian : " + b);
        // Sisa bagi
        b %= a;
        // sekarang b=0
       System.out.println("Sisa Bagi: " + b);
Luaran:
Penambahan: 23
Pengurangan: 3
Perkalian: 60
Pembagian : 3
Sisa Bagi: 3
```

# Latihan 2.

2.1. Bandingkan hasil Contoh 1 dengan Contoh 2!

# [No.2] Analisis dan Argumentasi

1) Pada soal tertera perintah untuk membandingkan contoh 1 dan 2 yang berarti kita harus membandingkan apa saja yang berbeda pada operasi aritmatika contoh 1 dan 2

### [No.2] Penyusunan Algoritma dan Kode Program

1) Algoritma

Algoritma adalah langkah-langkah penyelesaian masalah.

- 1. Salin kode program ke eclpise/jdoodle/programiz
- 2. Teliti kode apa saja yang berbeda
- 3. Simpulkan perbedaan

- 3) Kode program dan luaran
- a) Screenshot/ Capture potongan kode dan hasil luaran Beri komentar pada kode yang di Screenshot

b) Analisa luaran yang dihasilkan Luaran yang dihasilkan sudah benar

### [No.2] Kesimpulan

- 1) Analisa
  - a) Susunlah kesimpulan berdasarkan permasalahan, algoritma, dan kode program!
  - b) Apakah dasar alasan pengambilan keputusan Anda untuk kasus ini? Jawaban Analisa:

Pada program contoh 1 dan 2 yang berbeda adalah kode program nya karena pada kode program 1 hanya menambahkan kode System.out.println("a + b = " + (a + b)); tanpa menjabarkan satu-satu apa saja operasi aritmatika yang digunakan , sedangkan contoh2 menjabarkan satu-satu kode apa saja yang dipakai untuk operasi aritmatika yang ada.

### [No. 3] Identifikasi Masalah:

1) Uraikan permasalahan dan variable

Contoh 3: Salin dan tempel potongan kode ini ke Eclipse atau Jdoodle

```
public class OperatorRealasional {
   public static void main(String[] args) {
       int nilaiA = 12;
       int nilaiB = 4;
      boolean hasil;
       System.out.println(" A = " + nilaiA + "\n B = " + nilaiB);
       // apakah A lebih besar dari B?
       hasil = nilaiA > nilaiB;
       System.out.println("Hasil A > B = "+ hasil);
       // apakah A lebih kecil dari B?
       hasil = nilaiA < nilaiB;</pre>
       System.out.println("Hasil A < B = "+ hasil);</pre>
       // apakah A lebih besar samadengan B?
       hasil = nilaiA >= nilaiB;
       System.out.println("Hasil A >= B = "+ hasil);
       // apakah A lebih kecil samadengan B?
      hasil = nilaiA <= nilaiB;</pre>
       System.out.println("Hasil A <= B = "+ hasil);</pre>
     // apakah nilai A sama dengan B?
     hasil = nilaiA == nilaiB;
  System.out.println("Hasil A == B = "+ hasil);
 // apakah nilai A tidak samadengan B?
hasil = nilaiA != nilaiB;
System.out.println("Hasil A != B = "+ hasil);
}
}
```

#### Luaran:

```
A = 12

B = 4

Hasil A > B = true

Hasil A < B = false

Hasil A >= B = true

Hasil A <= B = false

Hasil A == B = false

Hasil A != B = true
```

#### Latihan 3

- 3.1. Ubahlah nilai A = 4 dan B = 4. Analisa perubahan yang terjadi!
- 3.2 Bandingkan bagaimana perbedaan nilai A dan B mempengaruhi nilai luaran!

# [No.3] Analisis dan Argumentasi

Saya mengubah nilai A=4 dan B=4 dari yang sdemula nilainya adalah A=12 dan B=4.
 Perubahan yang terjadi hanyalah pada output yang dihasilkan
 Output yang pertama menghasilkan:

```
A = 12
B = 4
```

Hasil A > B = true (karena nilai A lebih besar dari nilai B)

Hasil A < B = false

Hasil A >= B = true Hasil A <= B = false

Hasil A == B = false

Hasil A != B = true

Output yang kedua menghasilkan:

A = 4

B = 4

Hasil A > B = false (karena nilai A dan B sama besar)

Hasil A < B = false

Hasil A >= B = true

Hasil A <= B = true

Hasil A == B = true

Hasil A != B = false

#### [No.3] Penyusunan Algoritma dan Kode Program

a) Algoritma

Algoritma adalah langkah-langkah penyelesaian masalah.

- 1) Salin kode program
- 2) Ganti niali A menjadi 4
- 3) Run dan bandingkan hasil pertama dan kedua

b)Kode program dan luaran

- a) Screenshot/ Capture potongan kode dan hasil luaran Beri komentar pada kode yang di Screenshot
- b) Analisa luaran yang dihasilkan Luaran yang dihasilkan sudah sesuai dengan soal

```
lic class OperatorRealasional (
public static void main(String[] args) {
                                                                  Hasil A > B - false
    int nilaiB - 4:
                                                                  Hasil A < B - false
                                                                  HasiI A >= 8 = true
    System.out.println(" A - " + nilaiA + "\n E - " + nilaiB
                                                                  Hasil A <= B = true
                                                                  Hasil A -- B - true
                                                                 Hasil A !- 8 - false
    hasil - milaiA > milaiB;
    System.out.println("Hasil A > H = "+ hasil):
                                                                   -- Code Execution Successful ---
    hasil - nilaiA < nilaiB;
    System.out.println("Hasil A = B = "+ hasil);
    hasil - nilaiA -- nilaiB:
    System.out.println("Hasil A >= 8 - "+ hasil):
    hasil - nilaiA - nilaiB:
    System.out.println("Hasil A -- B - "+ hasil):
```

# [No.3] Kesimpulan

- 1) Analisa
  - b) Susunlah kesimpulan berdasarkan permasalahan, algoritma, dan kode program!
  - c) Apakah dasar alasan pengambilan keputusan Anda untuk kasus ini? Jawaban Analisa:

Berdasarkan kode program, luaran yang dihasilkan tidak menimbulkan error dan hasil nya sudah sesuai dengan soal.

#### [No. 1] Identifikasi Masalah:

1) Uraikan permasalahan dan variabel

Contoh 4: Salin dan tempel potongan kode ini ke Eclipse atau Jdoodle public class operator { public static void main(String[] args) { int a = 10; System.out.println("# Post Increment #"); System.out.println("======="); System.out.println("Isi variabel a: " + a); System.out.println("Isi variabel a: " + a++); System.out.println("Isi variabel a: " + a); System.out.println(); int b = 10; System.out.println("# Pre Increment #"); System.out.println("======="); System.out.println("Isi variabel b: " + b); System.out.println("Isi variabel b: " + ++b); System.out.println("Isi variabel b: " + b); System.out.println(); int c = 10; System.out.println("# Post Decrement #"); System.out.println("======="); System.out.println("Isi variabel c: " + c); System.out.println("Isi variabel c: " + c--); System.out.println("Isi variabel c: " + c); System.out.println(); int d = 10;

```
System.out.println("# Pre Decrement #");
         System.out.println("========");
System.out.println("Isi variabel d: " + d);
         System.out.println("Isi variabel d: " + --d);
         System.out.println("Isi variabel d: " + d);
Luaran:
# Post Increment #
============
Isi variabel a: 10
Isi variabel a: 10
Isi variabel a: 11
# Pre Increment #
______
Isi variabel b: 10
Isi variabel b: 11
Isi variabel b: 11
# Post Decrement #
_____
Isi variabel c: 10
Isi variabel c: 10
Isi variabel c: 9
# Pre Decrement #
_____
Isi variabel d: 10
Isi variabel d: 9
Isi variabel d: 9
```

4.1. Berdasarkan luaran program Contoh 4, bandingkan hasil Post dan Pre untuk Increment dan Decrement!

# [No.4] Analisis dan Argumentasi

Latihan 4.

- 1) Hasil Post Increment , Untuk post hasil akan di proses terlebih dahulu baru akan ditambahkan variabelnya
- 2) Hasil pre Increment, Untuk pre hasil akan langsung diproses sehingga langsung ditambahkan variabelnya
- 3) Hasil post decrement, Untuk post hasilnya akan di proses terlebih dahulu bau akan dikurangkan jumlah variabelnya
- 4) Hasil Pre Decrement, Untuk pre hasilnya aka langsung dikurangkan sehinggan jumlah variabelnya akan langsung berkurang

#### [No.4] Penyusunan Algoritma dan Kode Program

- 1) Algoritma
  - a) Salin kode program
  - b) Analisis operasi post dan pre increment
  - c) Analisis operasi post dan pre decrement
  - d) Run untuk melihat hasil dan perbedaaan
- 4) Kode program dan luaran
  - a) Screenshot/ Capture potongan kode dan hasil luaran Beri komentar pada kode yang di Screenshot

```
Main.java
                                         ( ) 🔅 oc Share Run
                                                                               Output
 1 - public class operator (
       public static void main(String() args) {
                                                                             # Post Increment #
              System.out.println("# Fost Increment #");
                                                                             Isi variabel a: 10
              System.out.println("---
                                                                             Isi variabel a: 10
               System.out.println("Isi variabel a: " * a);
                                                                             Isi variabel a: 11
              System.out.println("isi variabel a: " + a++):
              System.out.println("Iss variabel a: " + a):
                                                                             # Pre Increment #
10
              System.out.println():
                                                                             Isi variabel b: 10
                                                                             Isi variabel b: 11
              Leit b - 10:
                                                                             Isi variabel b: 11
              System.out.println("# Fre Increment #"):
              System.out.println("...");
System.out.println("Isi variabel b: " b);
                                                                             # Post Decrement #
              System.out.println("isi variabel b: " + ++b);
System.out.println("isi variabel b: " + b);
                                                                             Isi variabel c: 10
                                                                             Isi variabel c: 9
18
              System.out.println():
20
                                                                             # Pre Decrement #
              int c = 10;
               System.out.println("# Post Decresent #"):
                                                                             Isi variabel d: 10
                                                                             Isi variabel d: 9
               System.out.println("------
```

```
[] 🔅 og Share
                System.out.println("Isi variabel b: ' + b);
System.out.println("Isi variabel b: ' + ++b);
                                                                                     - Isi variabel a: 10
                                                                                        Tsi variabel a: 10
16
                 System.out.println("Ixi variabel b: " + b);
                                                                                        Isi variabel a: 11
                System.out.println():
                                                                                        # Pre Increment #
21
22
                                                                                       Isi variabel b: 10
                 Int r + 10:
                System.out.println("# Post Decrement #"):
                                                                                        Isi variabel b: 11
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
                 System.out.println("-----);
                                                                                       Isi variabel b: 11
                System.out.println("isi variabel (: "+ c);
System.out.println("isi variabel (: "+ c-);
System.out.println("isi variabel (: "+ c);
                                                                                        # Post Decrement #
                                                                                        Isi variabel c: 10
                System.out.println():
                                                                                        Isi variabel c: 10
                                                                                        Isi variabel c: 9
                Int d = 10:
                System.out.println("# Pre Decrement #");
                                                                                        # Pre Decrement #
                 System.out.println("):
                System.out.println("Isi variabel d: " + d);
System.out.println("Isi variabel d: " + -d);
33
34
                                                                                        Isi variabel d: 10
                                                                                        Isi variabel d: 9
                 System.out.println("Isi variabel d: " + d):
                                                                                        Isi variabel d: 9
36
                                                                                         --- Code Execution Successful ----
```

b) Analisa luaran yang dihasilkan Luaran sudah sesuai dengan program yang disusun.

#### [No.4] Kesimpulan

#### 1) Analisa

- a) Susunlah kesimpulan berdasarkan permasalahan, algoritma, dan kode program!
- b) Apakah dasar alasan pengambilan keputusan Anda untuk kasus ini? Jawaban Analisa:

Berdasarkan materi yang telah disampaikan untuk post dan pre Increment itu disimbolkan dengan tanda penambahan (++) diawal dan akhir nama variabel dan untuk post dan pre decrement disimbolkan dengan tanda pengurangan (--) diawal dan diakhir nama variabel

#### [No. 5] Identifikasi Masalah:

Uraikan permasalahan dan variabel
 Contoh 5: Salin dan tempel kode berikut:
 public class OperatorLogika {

```
public static void main (String [] args) {
    boolean a = true;
    boolean b = false;
    boolean c;
    c = a && b;
    System.out.println("true && false = " +c);
}
```

#### Luaran:

```
true && false = false
```

#### Latihan 5

- 5.1. Tambahkan baris kode untuk memeriksa a || b.
- 5.2. Ubahlah nilai a = false dan b = false. Analisa perubahan dan perbedaan boolean yang terjadi!
- 5.2. Apabila diketahui pernyataan a || b && a || !b. Uraikan urutan logika yang akan dikerjakan! Analisa luaran true atau false dari pernyataan tersebut!

#### [No.5] Analisis dan Argumentasi

- 1) Jika mengubah nilai a=false dan b=false perubahan yang terjadi yaitu hasilnya menjadi false
- 2) Jika menambahkan pemeriksaan kode System.out.println("true || false = " +c);
  maka mendapatkan hasil true || false = false
- 3) Apabila pernyataan a || b && a || !b urutan yang dikerjakan terlebih dahulu yaitu && , || , dan !.

#### [No.5] Penyusunan Algoritma dan Kode Program

- 1) Algoritma
  - a) Salin kode program
  - b) Tambahkan kode System.out.println("true || false = " +c);
  - c) Tambahkan pernyataan a || b && a || !b
  - d) Dan tambahkan kode untuk mengetahui hasil true atau false
- 2) Kode program dan luaran
  - a) Screenshot/ Capture potongan kode dan hasil luaran Beri komentar pada kode yang di Screenshot

```
public class OperatorLogika {
   public static void main (String [] args) {
      boolean a = false;
      boolean b = false;
      boolean c;
      c = a && b;
      c = a || b;
      System.out.println("false || false = " +c);
      System.out.println("false || false = " +c);
   }
}

public class OperatorLogika
false && false = true
false || false = true
```

b) Analisa luaran yang dihasilkan Luaran sudah sesuai dengan program yang disusun.

# [No.5] Kesimpulan

- 1) Analisa
  - a) Susunlah kesimpulan berdasarkan permasalahan, algoritma, dan kode program!
  - b) Apakah dasar alasan pengambilan keputusan Anda untuk kasus ini? Jawaban Analisa:

Pada program menambahkan kode System.out.println("true || false = "

untuk menambahkan hasil true atau false, dan tambahkan pernyataan a || b && a ||!b.

#### [No. 6] Identifikasi Masalah:

1) Uraikan permasalahan dan variable

#### Contoh 6:

```
public class OperatorKondisi{
   public static void main( String[] args ){
      String status = "";
      int nilai = 80;
      status = (nilai > 60)?"Lulus":"Gagal";
      System.out.println( status );
Luaran:
```

Lulus

Latihan 6

Berdasarkan Contoh 6, ubahlah nilai = 60. Analisis hasil dan proses yang terjadi!

### [No.1] Analisis dan Argumentasi

- 1) Pada soal kita harus merubah nilai dari 80 menjadi 60 dan menganalisis apa yang tejadi
- 2) Setelah dijalankan dan di analisis hasilnya berubah dari Lulu menjadi Gagal karena nilai yang seharusnya didapatkan harus lebih dari 60 agar Lulus

# [No.6] Penyusunan Algoritma dan Kode Program

- 5) Algoritma
  - a) Salin kode program
  - b) Ubah kode sesuai dengan soal
  - c) Run dan analisis hasilnya
- 6) Kode program dan luaran
  - a) Screenshot/Capture potongan kode dan hasil luaran Beri komentar pada kode yang di Screenshot

```
public class OperatorKondisi{
  public static void main( String[] args ){
                                                                      Gagal
      String status - ":
      int milai - 60;
                                                                       --- Code Execution Successful ---
      status - (nilai > 60)?"Lulus": "Gagal":
      System.out.println( status );
```

b) Analisa luaran yang dihasilkan Luaran yang dihasilkan sudah sesuai dengan program yang disusun

#### [No.6 Kesimpulan)

- 1) Analisa
- c) Susunlah kesimpulan berdasarkan permasalahan, algoritma, dan kode program!
- d) Apakah dasar alasan pengambilan keputusan Anda untuk kasus ini? Jawaban Analisa:

Dari kode yang telah kita susun telah disimpulkan bahwa hasil yang didapatkan sesuai dengan nilaiyang dimasukkan, jika nilai lebih dari 60 maka Lulus dan jika kurang dari 60 hailnya gagal.

#### [No. 7] Identifikasi Masalah:

1) Uraikan permasalahan dan variable

Contoh 7: Salin dan tempel potongan kode ini ke Eclipse atau Jdoodle public class operator { public static void main(String[] args) { int a = 10; int b = 7; int hasil; hasil = a & b;System.out.println("Hasil dari a & b : " + hasil );  $hasil = a \mid b;$ System.out.println("Hasil dari a | b : " + hasil );  $hasil = a ^ b;$ System.out.println("Hasil dari a ^ b : " + hasil );  $hasil = \sim a;$ System.out.println("Hasil dari ~a : " + hasil );  $hasil = a \gg 1;$ System.out.println("Hasil dari a >> 1 : " + hasil ); hasil = b << 2;System.out.println("Hasil dari b << 2 : " + hasil );</pre> } } Luaran:

```
Hasil dari a & b : 2
Hasil dari a | b : 15
Hasil dari a ^ b : 13
Hasil dari ∼a : -11
Hasil dari a >> 1 : 5
Hasil dari b << 2 : 28
```

# Latihan 7

Pilihlah 3 perhitungan Contoh 7, kemudian uraikan perhitungan biner! Simpulkan hasilnya!

#### [No.7] Analisis dan Argumentasi

- 1) Pada soal kita bisa memilih 3 perhitungan dan uraikan perhitungan binernya.
- 2) Perhitungan bitwise a&b yang memiliki nilai A = 10 dan B = 7, dengan nilai biner 10 = 1010 dan 7 = 0111. Hasil dari bitwise a&b adalah 2 dalam desimal dan 0010 dalam biner
- 3) Perhitungan bitwise a | b yang memiliki ilai A = 10 dan B = 7, dengan nilai biner 10 = 1010 dan 7 = 0111. Hasil dari bitwise a | b adalah 15 dalam desimal dan 1111 dalam biner
- 4) Perhitungan bitwise a^b yang memiliki ilai A = 10 dan B = 7, dengan nilai biner 10 = 1010 dan 7 = 0111. Hasil dari bitwise a^b adalah 13 dalam desimal dan 1101 dalam biner

# [No.7] Penyusunan Algoritma dan Kode Program

- 1) Algoritma
  - a) Salin kode program
  - b) Pilih 3 perhitungan
  - c) Run dan uraikan hasil perhitungan ke biner
  - d) Simpulkan hasilnya
- 2) Kode program dan luaran
  - a) Screenshot/Capture potongan kode dan hasil luaran

Beri komentar pada kode yang di Screenshot

b) Analisa luaran yang dihasilkan
 Luaran sudah sesuai dengan program yang disusun.
 Tipe data yang ditampilkan telah sesuai dengan kebutuhan dan permintaan data.

```
public class aperator {
    public static void main(String[] args) {
        int a = 10;
        int b = 7;
        int b = 7;
        int hasil:
        hasil - a & b;
        System.out.println("Hasil darl a & b : " + hasil );

        hasil - a | b;
        System.out.println("Hasil darl a | b : " + hasil );

        hasil - a | b;
        System.out.println("Hasil darl a | b : " + hasil );

        hasil - a | b;
        System.out.println("Hasil darl a | b : " + hasil );

        hasil - a > 1;
        System.out.println("Hasil darl a | b : " + hasil );

        hasil - a > 1;
        System.out.println("Hasil darl a > 1 : " + hasil );

        hasil - b < 2;
        System.out.println("Hasil darl b > 1 : " + hasil );

        hasil - b < 2;
        System.out.println("Hasil darl b > 2 : " + hasil );

        hasil - b < 3;
        System.out.println("Hasil darl b > 2 : " + hasil );
        hasil - b < 3;
        System.out.println("Hasil darl b > 2 : " + hasil );
        hasil - b < 3;
        System.out.println("Hasil darl b > 2 : " + hasil );
        hasil - b < 3;
        System.out.println("Hasil darl b > 2 : " + hasil );
        hasil - b < 3;
        System.out.println("Hasil darl b > 2 : " + hasil );
        hasil - b < 3;
        System.out.println("Hasil darl b > 2 : " + hasil );
        hasil - b < 3;
        System.out.println("Hasil darl b > 2 : " + hasil );
        hasil - b < 3;
        System.out.println("Hasil darl b > 2 : " + hasil );
        hasil - b < 3;
        System.out.println("Hasil darl b > 2 : " + hasil );
        hasil - b < 3;
        System.out.println("Hasil darl b > 2 : " + hasil );
        hasil - b < 3;
        System.out.println("Hasil darl b > 3 : " + hasil );
        hasil - b < 3;
        System.out.println("Hasil darl b > 3 : " + hasil );
        hasil - b < 3;
        System.out.println("Hasil darl b > 3 : " + hasil );
        hasil - b < 3;
        System.out.println("Hasil darl b > 3 : " + hasil );
        hasil - b < 3 : " + hasil > 3 : T + hasil > 3 : T + h
```

# [No.7] Kesimpulan

# 1) Analisa

- a) Susunlah kesimpulan berdasarkan permasalahan, algoritma, dan kode program!
- b) Apakah dasar alasan pengambilan keputusan Anda untuk kasus ini? Jawaban Analisis:

Kode program yang disusun sesuai dengan perintah di soal dan menghasilkan biner 0010 untuk 2, 1111 untuk 15, dan 1101 untuk 13.