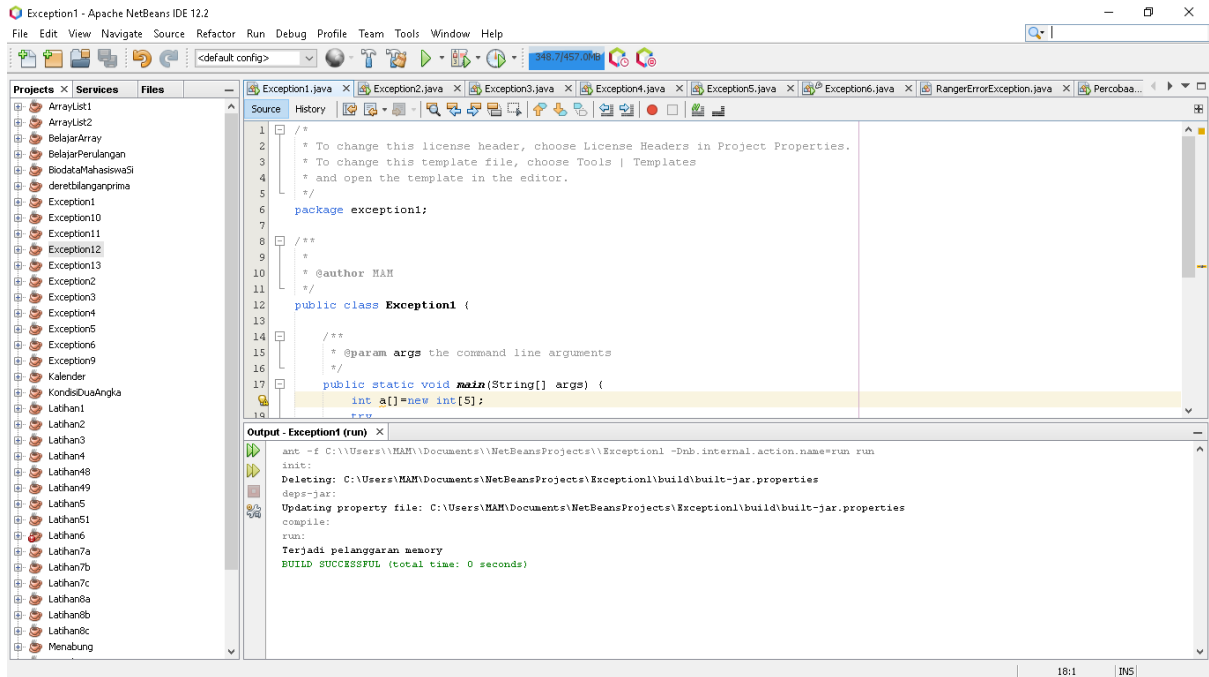
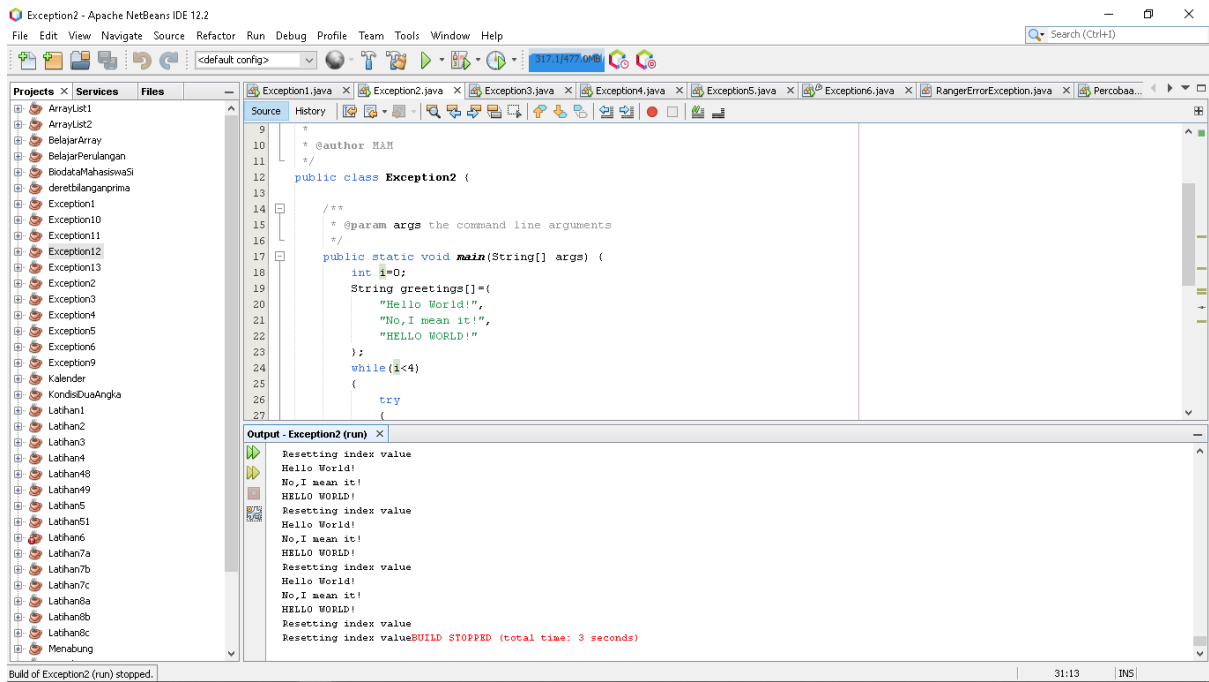


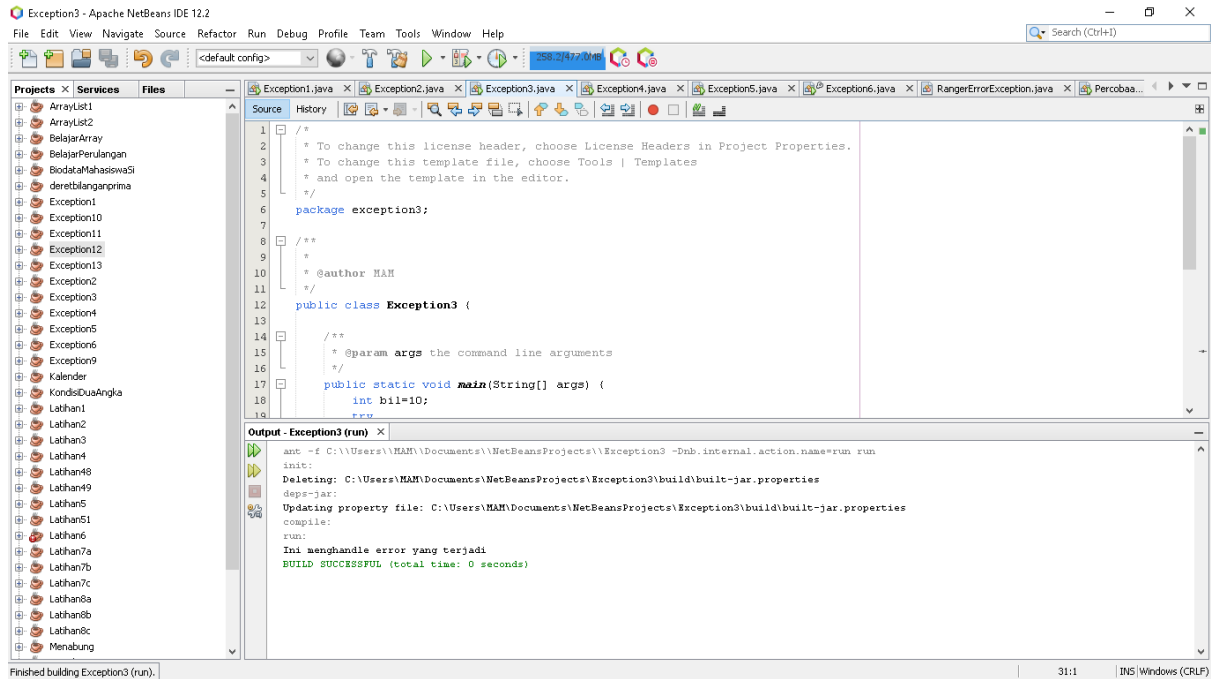
1



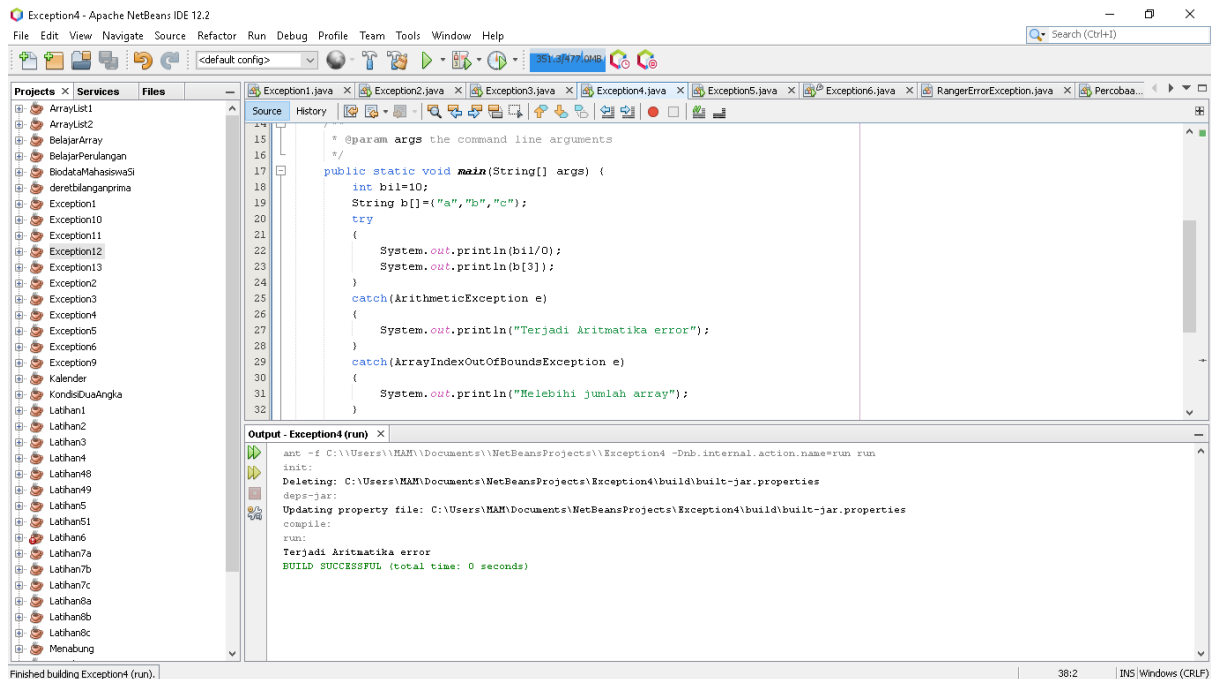
2



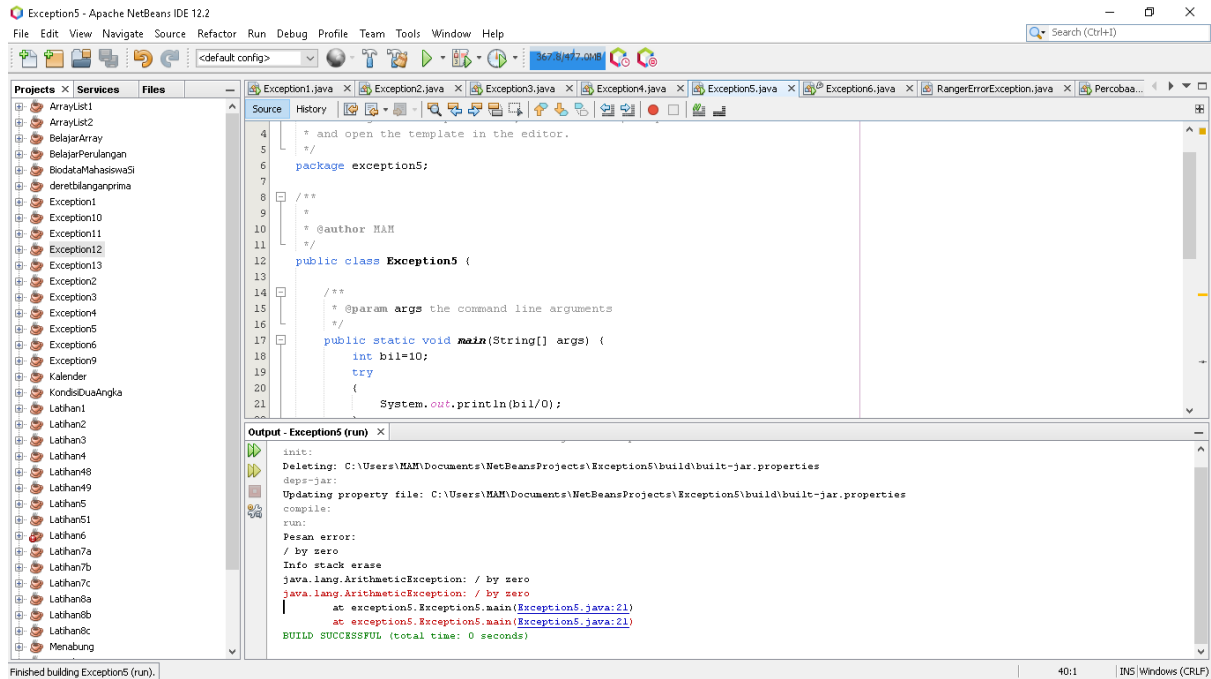
3



4

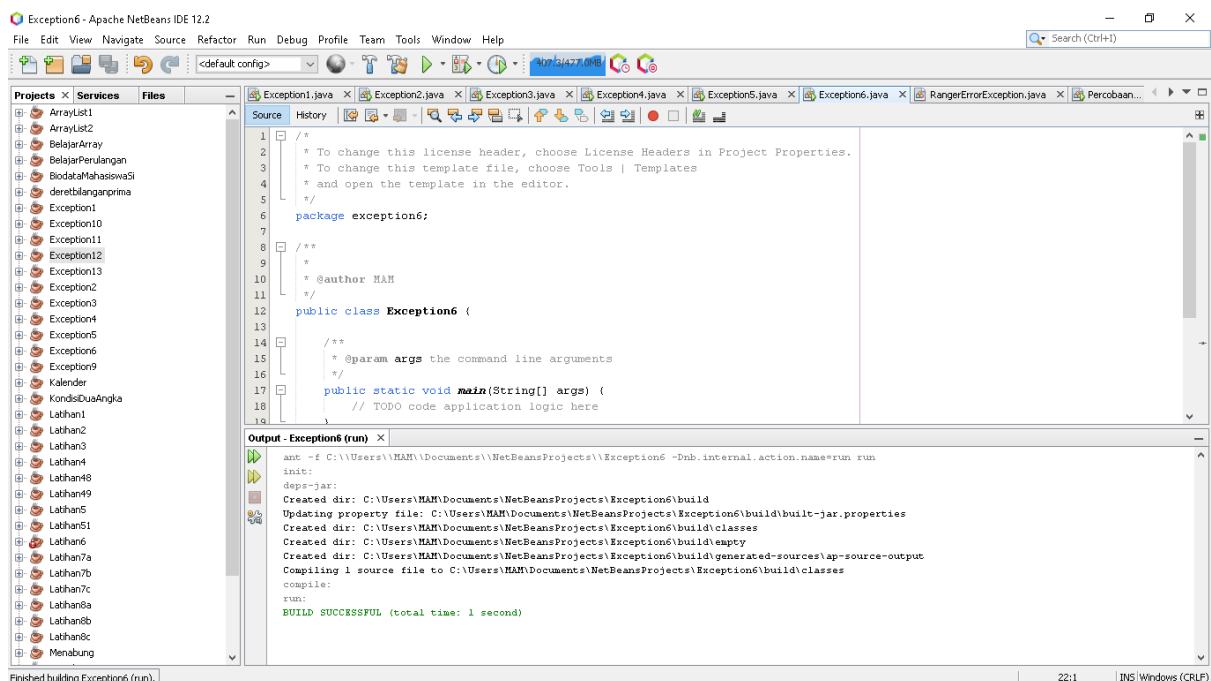


5



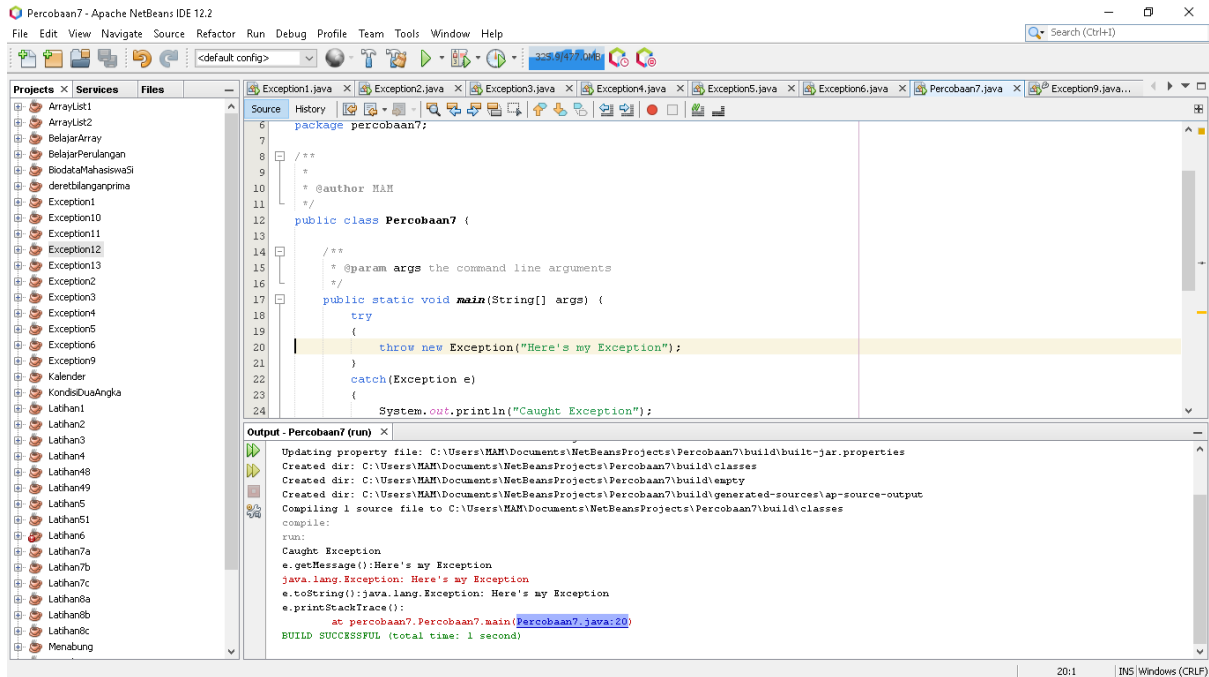
Kesalahan yang ditimbulkan di dalam block 'try' yakni dimana bilangan akan dibagi oleh '0', maka dari kesalahan itu akan dianggap object oleh 'catch' yang kemudian akan di assign ke variable kesalahan dengan tipe Exception.

6



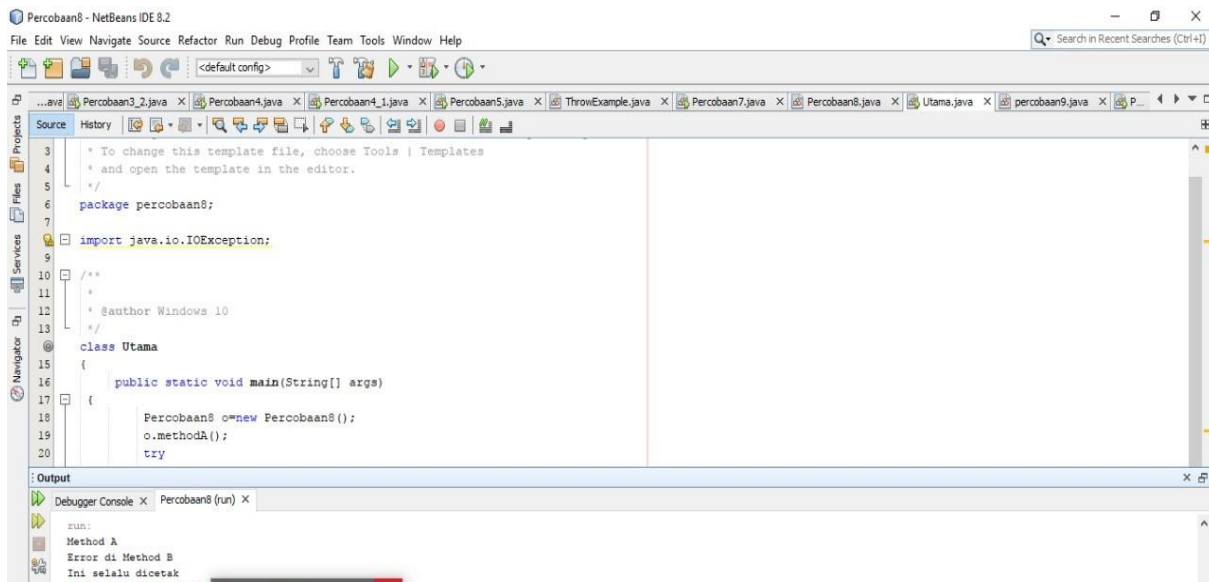
NullPointerException menginisialisasi sebagai t. Kemudian mengganti message dengan "Coba Throw", selanjutnya message akan dilempar pada akhir program ketika error. Terdapat 30 baris code dengan penyusunan standard format

7



Menggunakan “throw”. Keyword throw digunakan untuk melemparkan suatu bug yang dibuat secara manual. Bugs yaitu “Here's my Exception” maka otomatis fitur catch akan menganggap “Here's my Exception” sebagai exception. Kemudian juga memakai “toString()” yang digunakan untuk merepresentasikan objek apapun dalam tipe string, sementara fitur “printStackTrace()” membantu pemrogram untuk memahami di mana masalah sebenarnya terjadi, printStackTrace() adalah metode kelas Throwable dari java.

8



Percobaan kali ini memerlukan class baru untuk mengeksekusi Exception8. Exception8 hanya berisi perintah untuk mengeprint methodA dan methodB berisi operasi 20/0. Pada awalnya ketika methodB di jalankan di class utama terjadi error. Akan tetapi, ketika code di class utama dirubah menggunakan fitur try and catch maka error lebih terdefinisi dengan jelas dan kalimat “ini selalu dicetak” akan selalu dicetak karena menggunakan method “finally”.

9

Exception9 - Apache NetBeans IDE 12.2

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help

Search (Ctrl+I)

Projects Services Files

Source

```

1  /*
2  * To change this license header, choose License Headers in Project Properties.
3  * To change this template file, choose Tools | Templates
4  * and open the template in the editor.
5  */
6  package exception9;
7
8  /**
9   *
10  * @author HAM
11  */
12  public class Exception9 {
13
14      /**
15       * @param args the command line arguments
16       */
17      public static void main(String[] args)
18      {
19

```

Output - Exception9 (run)

```

init:
init:
deps-jar:
Created dir: C:\Users\HAM\Documents\NetBeansProjects\Exception9\build
Updating property file: C:\Users\HAM\Documents\NetBeansProjects\Exception9\build\build-jar.properties
Created dir: C:\Users\HAM\Documents\NetBeansProjects\Exception9\build\classes
Created dir: C:\Users\HAM\Documents\NetBeansProjects\Exception9\build\empty
Created dir: C:\Users\HAM\Documents\NetBeansProjects\Exception9\build\generated-sources\ap-source-output
Compiling 1 source file to C:\Users\HAM\Documents\NetBeansProjects\Exception9\build\classes
compile:
run:
The String was blank
All done
BUILD SUCCESSFUL (total time: 1 second)

```

Finished building Exception9 (run).

45:1 INS\Windows (CRLF)

10

Exception10 - Apache NetBeans IDE 12.2

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help

Search (Ctrl+I)

Projects Services Files

Source

```

1  /*
2  * To change this license header, choose License Headers in Project Properties.
3  * To change this template file, choose Tools | Templates
4  * and open the template in the editor.
5  */
6  package exception10;
7
8  import java.io.IOException;
9  import java.io.RandomAccessFile;
10
11  /**
12   *
13   * @author HAM
14   */
15  public class Exception10 {
16
17      /**
18       * @param args the command line arguments
19       */

```

Output - Exception10 (run)

```

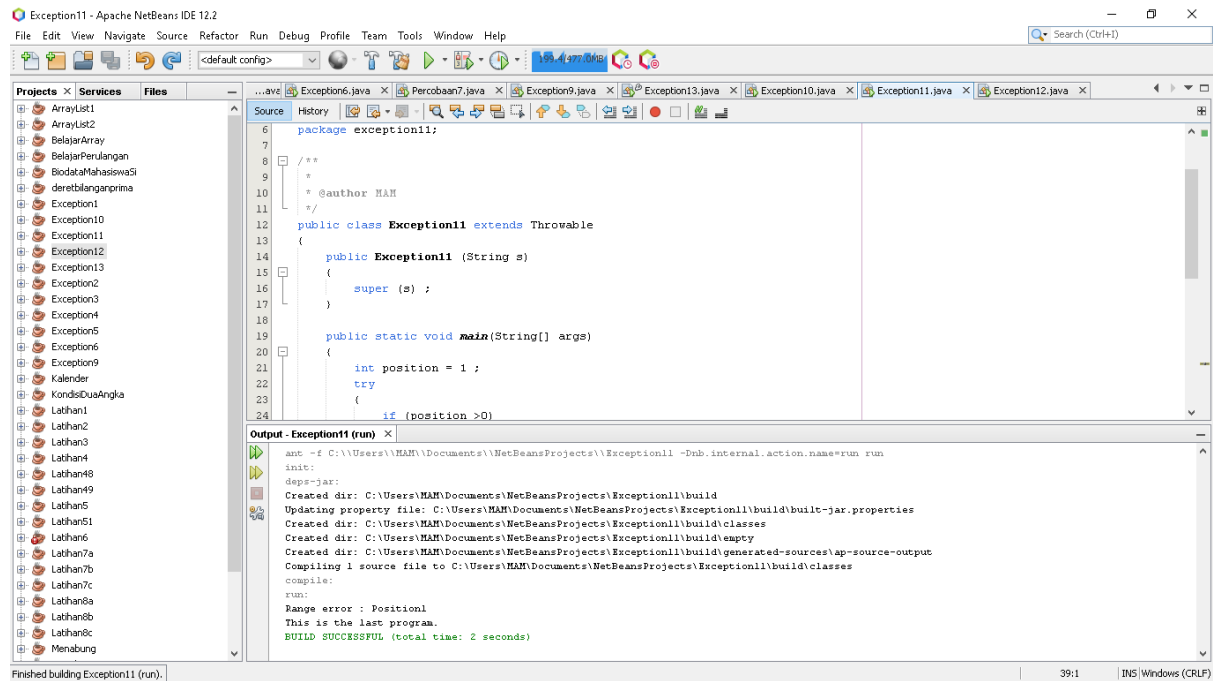
init:
init:
deps-jar:
Created dir: C:\Users\HAM\Documents\NetBeansProjects\Exception10\build
Updating property file: C:\Users\HAM\Documents\NetBeansProjects\Exception10\build\build-jar.properties
Created dir: C:\Users\HAM\Documents\NetBeansProjects\Exception10\build\classes
Created dir: C:\Users\HAM\Documents\NetBeansProjects\Exception10\build\empty
Created dir: C:\Users\HAM\Documents\NetBeansProjects\Exception10\build\generated-sources\ap-source-output
Compiling 1 source file to C:\Users\HAM\Documents\NetBeansProjects\Exception10\build\classes
compile:
run:
Satu 1920
Dua 1230
test
BUILD SUCCESSFUL (total time: 1 second)

```

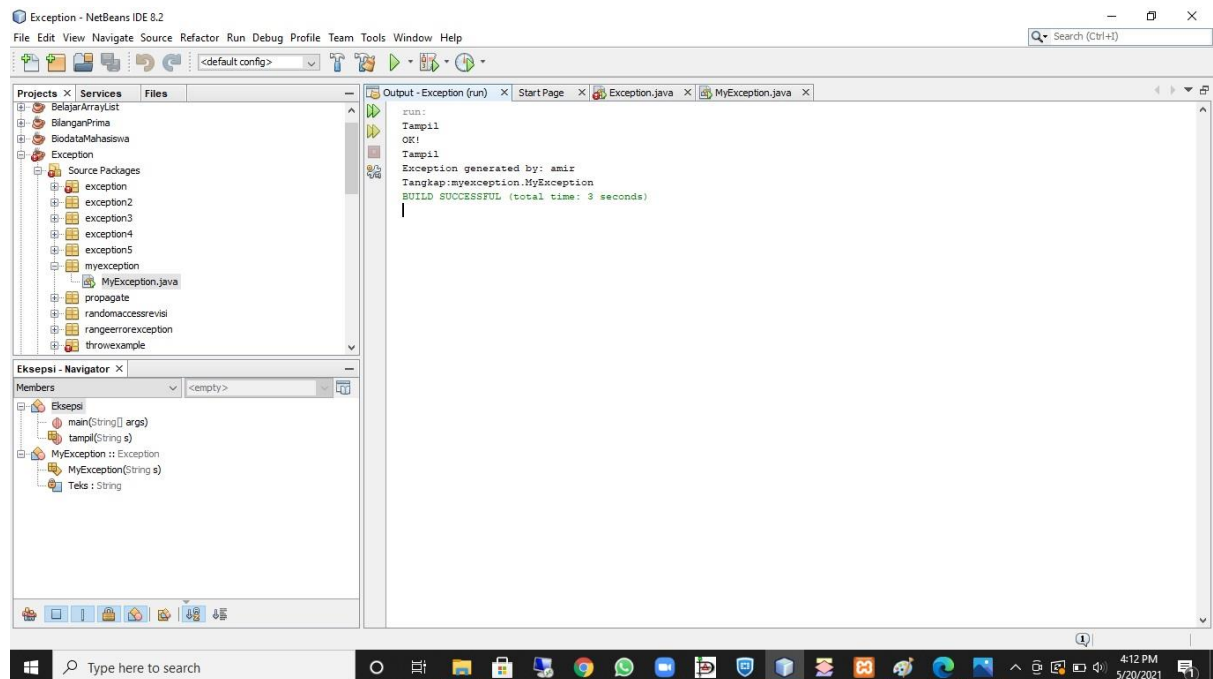
Finished building Exception10 (run).

1:3 INS\Windows (CRLF)

11



12



Exception13 - Apache NetBeans IDE 12.2

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help

<default config> 575.81806.0MB

Projects Services Files

ArrayList1  
ArrayList2  
BelajarArray  
BiodataMahasiswa1  
deretbilanganprima  
Exception1  
Exception10  
Exception11  
Exception12  
Source Packages  
Exception12.java  
Test Packages  
Libraries  
Test Libraries  
Exception13  
Exception2  
Exception3  
Exception4  
Exception5  
Exception6  
Exception9  
Kalender  
KondisiDuaAngka  
Latihan1  
Latihan2  
Latihan3  
Latihan4  
Latihan48  
Latihan49  
Latihan5  
Latihan51  
Latihan6  
Latihan7a

Source History

```
95  
96  
97     public static void luas5()  
98     {  
99         Scanner scan = new Scanner(System.in);  
100         int a,t;  
101         try  
102         {  
103             System.out.print("Masukkan Alas: ");  
104             a = scan.nextInt();  
105             System.out.print("Masukkan Tinggi: ");  
106             t = scan.nextInt();  
107             int h;  
108             h = (a*t)/2;  
109             System.out.println(h);  
110         }  
111         catch (Exception e)  
112         {  
113             System.out.println("Anda Memasukkan tipe data yang salah");  
114         }  
115     }  
116  
117  
118  
119  
120  
121  
122  
123
```

Output - Exception13 (run)

```
Created dir: C:\Users\HAM\Documents\NetBeansProjects\Exception13\build\empty  
Created dir: C:\Users\HAM\Documents\NetBeansProjects\Exception13\build\generated-sources\ap-source-output  
Compiling 1 source file to C:\Users\HAM\Documents\NetBeansProjects\Exception13\build\classes  
compile:  
run:  
1. Menentukan Luas Persegi  
2. Menentukan Luas Persegi Panjang  
2. Menentukan Luas Segitiga  
Pilih Projek (1/2/3) : 2  
  
Masukkan panjang: 6  
Masukkan lebar: 4  
24  
BUILD SUCCESSFUL (total time: 26 seconds)
```

Finished building Exception13 (run). 97:6 INS