

LAPORAN PRAKTIKUM PBO  
Exceptions



Disusun oleh :  
Muhamad Rafli Nur Ikhsan  
201511048  
D-3 Teknik Informatika 2B

Jurusan Teknik Komputer dan Informatika  
Program studi D3 Teknik Informatika  
Politeknik Negeri Bandung

1. Kasus 1

- SS akhir program

```
"C:\Program Files\Java\jdk-11.0.12\bin\ja
AsyncRun.run on thread 14
main on thread 1
java.lang.ArithmeticException handled
java.lang.NullPointerException handled

Process finished with exit code 0
```

- Perbaikan yang dilakukan

```
    try {
        System.out.println("AsyncRun.run on thread " +
            Thread.currentThread().getId());
        throw new ArithmeticException();
    } catch (ArithmeticException e) {
        System.out.println(e.getClass().getName() + " handled");
    }
}
```

## 2. Kasus 2

- SS akhir program

- Input hexadecimal

```
"C:\Program Files\Java\jdk-11.0.12\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program Files\Java\jdk-11.0.12\bin\javaagent.jar"
Masukan bilangan hexadecimal : a
a merupakan bilangan hexadecimal dari 10

Process finished with exit code 0
```

- Input bukan hexadecimal

```
"C:\Program Files\Java\jdk-11.0.12\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program Files\Java\jdk-11.0.12\bin\javaagent.jar"
Masukan bilangan hexadecimal : z
java.util.InputMismatchException: bukan bilangan hexadecimal

Process finished with exit code 0
```

### 3. Kasus 3

- SS akhir program
  - Operasi pembagian

```
PENGUJIAN HANDLING
1. Operasi pembagian
2. Operasi yang melibatkan Array
3. Pada operasi TextField yang hanya boleh Integer
4. Pada operasi file
5. Jika menggunakan variable reference yang belum di inisiasi
Pilih opsi : 1
Masukan angka
40
Dibagi oleh
0
Bilangan nol tidak bisa menjadi pembagi
```

- Operasi yang melibatkan Array

```
PENGUJIAN HANDLING
1. Operasi pembagian
2. Operasi yang melibatkan Array
3. Pada operasi TextField yang hanya boleh Integer
4. Pada operasi file
5. Jika menggunakan variable reference yang belum di inisiasi
Pilih opsi : 2
Nilai dari array ke 0 adalah 4
Nilai dari array ke 1 adalah 5
Nilai dari array ke 2 adalah 3
Nilai dari array ke 3 adalah 45
Nilai dari array ke 4 adalah 8
Nilai dari array ke 5 adalah 0
Nilai dari index yang diinginkan tidak tersedia
```

- Pada operasi TextField yang hanya boleh Integer

#### PENGUJIAN HANDLING

1. Operasi pembagian
2. Operasi yang melibatkan Array
3. Pada operasi TextField yang hanya boleh Integer
4. Pada operasi file
5. Jika menggunakan variable reference yang belum di inisiasi

Pilih opsi : 3

Masukkan pada textfield :

rr

Format Salah!! Masukkan bilangan Integer

- o Pada operasi file

#### PENGUJIAN HANDLING

1. Operasi pembagian
2. Operasi yang melibatkan Array
3. Pada operasi TextField yang hanya boleh Integer
4. Pada operasi file
5. Jika menggunakan variable reference yang belum di inisiasi

Pilih opsi : 4

File Tidak Tersedia

- o Jika menggunakan variable reference yang belum di inisiasi

#### PENGUJIAN HANDLING

1. Operasi pembagian
2. Operasi yang melibatkan Array
3. Pada operasi TextField yang hanya boleh Integer
4. Pada operasi file
5. Jika menggunakan variable reference yang belum di inisiasi

Pilih opsi : 5

nilai belum diinisiasi