**LAPORAN PRAKTIKUM**

**PEMOGRAMAN BERBASIS OBJECT**

**“Pertemuan ke-10”**

****

Disusun oleh :

Alifah Fisalsabilawati

201511035

2B – D3 Teknik Informatika

**Jurusan Teknik Komputer dan Informatika**

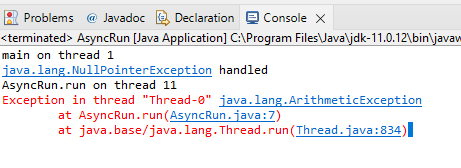
**Program Studi D3 Teknik Informatika**

**Politeknik Negeri Bandung**

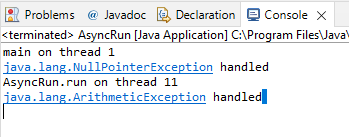
**Soal 1**

* Jalankan program diatas dan analisa apa yang terjadi? Lakukan perbaikan jika perlukan

Output sebelum di perbaiki :



Output setelah di perbaiki :

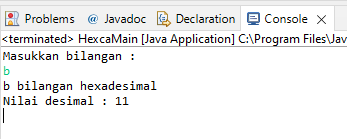


Solusi : Menambahkan try catch pada method run karena sebelumnya sudah ada exception namun belum tersedia try catch

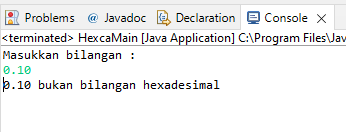
**Soal 2**

* Buatlah custom exception yang hanya membolehkan input berupa format hexadesimal?

Output jika bilangan merupakan bilangan hexadesimal :



Output jika bilangan bukan merupakan bilangan hexadesimal :

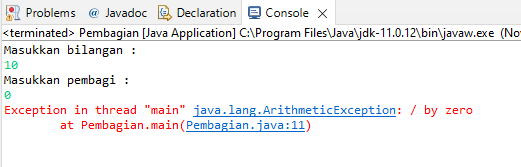


**Soal 3**

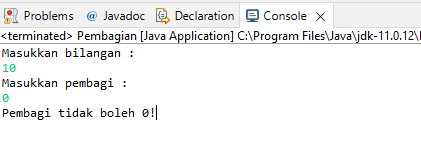
Apa yang terjadi jika tidak menggunakan operator handling pada

* Operasi pembagian

Jika tidak menambahkan operator handling maka output yang akan muncul adalah :

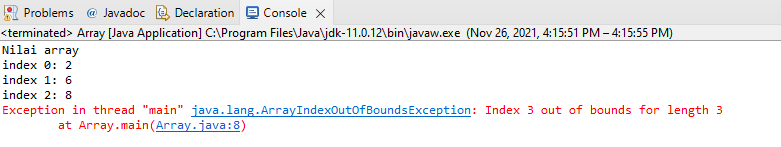


Setelah menambahkan operator handling maka output yang muncul seperti berikut :

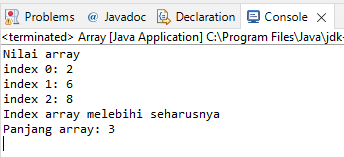


* Operasi yang melibatkan Array

Jika tidak menambahkan operator handling maka output yang akan muncul adalah :

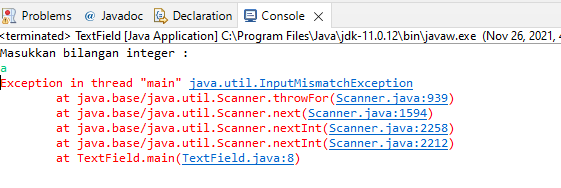


Setelah menambahkan operator handling maka output yang muncul seperti berikut :

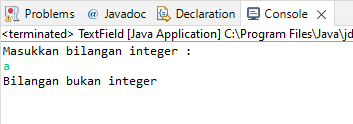


* Pada operasi TextField yang hanya boleh integer

Jika tidak menambahkan operator handling maka output yang akan muncul adalah :

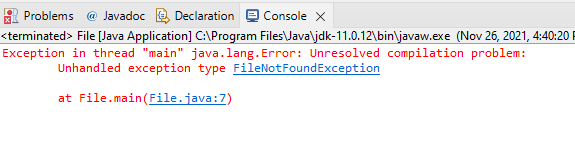


Setelah menambahkan operator handling maka output yang muncul seperti berikut :

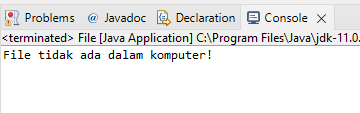


* Pada operasi file

Jika tidak menambahkan operator handling maka output yang akan muncul adalah :

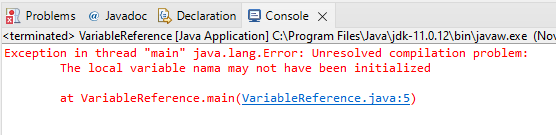


Setelah menambahkan operator handling maka output yang muncul seperti berikut :



* Jika menggunakan variable refrence yang belum di inisasi

Jika tidak menambahkan operator handling maka output yang akan muncul adalah :



Setelah menambahkan operator handling maka output yang muncul seperti berikut :

(hasil output berhasil dijalankan , tidak ada notif error)

Hasil analisa : pada semua kasus di soal 3 saya hanya perlu menambahkan try catch dan exception untuk menghandle error yang mungkin akan terjadi ke depannya.