Tugas PBO **Pertemuan ke 9**

Diajukan untuk memenuhi salat satu tugas praktikum Mata kuliah PBO



Disusun Oleh: Alqan Nazra (231511068)

Jurusan Teknik Komputer dan Informatika

Program Studi D-3 Teknik Informatika Politeknik Negeri Bandung 2024

- 1. Tuliskan perbedaan antara checked exception dan unchecked exception?
- 2. Tuliskan contoh implementasi JAVA untuk checked exception?
- 3. Tuliskan contoh implementasi JAVA untuk uncheked exception?
- 4. Buatlah sebuah contoh class exception yang anda definisikan sendiri (user defined exception) ?
- 5. Buatlah kendala dan lesson learnednya dari tugas ini

Jawaban

- 1. Checked bekerja saat melakukan pengecekan yang dilakukan saat melakukan complailing sehingga diperlukan sebuah trt-catch atau penggunaan throws bila unchecked merupakan pengecekan yang tidak dilakukan saat compailing yang biasanya terjadi pada error ligc atau error program yang bersumber dari programer bukan dari program
- 2. Contoh Checked

3. Contoh Unchecked

```
public class ArithmeticExceptionExample {
    Run|Debug|Run main|Debug main

public static void main(String[] args) {
    int result = 10 / 0;
    System.out.println(result);
}
```

4. Code

Output

```
)\PBO-Pemriograman-Berorientasi-Objeck-\Day 10\Teo\Teo\bin' 'CustomExceptionExample'
Terjadi kesalahan: Usia tidak valid. Usia harus 18 tahun atau lebih.
PS D:\POLBA\Semester 3\OOP (Pemograman Berorientasi Objeck)\PBO-Pemriograman-Berorientasi-Objeck-\Day 10\Teo\Teo>
```

5. Lesson Learn

Bahawa exeption itu bekerja ada yang program kita buat seperti cheked exetion dimana kita sebagai programmer harus mendefiniskan sendiri error seperti apa dan notifikasi errornya dan error yang langsung dari kompailer ini merupakan unchecked yang pemeberitahuan error terjadi ketika sudah dicompile ini yang merupakan checked error terus saya, menetahui bahwa untuk membaut extection untuk harus dimasukkan kepada superclass exeption agar method error lebih mendukung seperti method get message yang merupakan method dari java.lang.trowabel