

Week 4 Assignment

Teosofi H.A & Hafidz M.

14 April 2025

Tugas Mandiri

1. Sebutkan dan jelaskan macam-macam *exception* di Java yang kamu ketahui!
2. Perhatikan potongan program berikut:

```
1  int[] a = new int[3];
2  try {
3      //statement 1
4      System.out.println(a[1]/a[0]);
5      //statement 2
6  } catch (ArithmeticException e) {
7      System.err.print("Padamu ");
8  } catch (ArrayIndexOutOfBoundsException e) {
9      System.err.print("Himpunan ");
10 } catch (Exception e) {
11     System.err.print("24 ");
12 } finally {
13     System.out.println("Matematika");
14 }
```

Anda diminta untuk membuat error pada baris **statement 1** atau **statement 2** agar program di atas dapat menampilkan output berdasarkan **catch** yang sesuai dengan kondisi sub-soal berikut:

- (a) Program menampilkan Padamu Matematika
- (b) Program menampilkan Himpunan Matematika
- (c) Bisakah program menampilkan Padamu Himpunan Matematika? Jelaskan!