

Laporan Praktikum Exception Handling

Nama : Yosepri Disyandro Berutu

NIM : 11318066

Kelas : 32TI2

2. Exception Handling

- Apabila bilangan pembagi kita ubah menjadi 0, maka akan terjadi runtime error. Exception yang terjadi yaitu Arithmetic Exception. Hal itu disebabkan karena operasi matematika tidak diperbolehkan untuk membagi suatu bilangan dengan 0.
- Kasus kedua juga akan menghasilkan error. Hal itu disebabkan karena kita ingin mengakses elemen array yang belum ada. Ibarat kita ingin meminta jodoh, ternyata jodoh kita itu belum lahir ke dunia ini. Maka, isi yang kita akses yaitu sesuatu yang tidak nyata. Exception itu dinamakan Array Index Of Bound Exceptio.

5. Multiple catch

- Program akan error pada bagian $c = b/a$. Hal itu adalah sebuah Arithmetic Exception, sehingga exception itu akan di catch oleh catcher yang pertama. Sebenarnya ada 2 exception dalam try. Namun, yang teridentifikasi dan tereksekusi hanya exception yang pertama. Hal itu karena catch sudah menangkap exceptionnya dan melempar solusi untuk error itu sehingga program yang berada setelah exception yang pertama tidak akan dieksekusi.