Nofela Sogi /30/XI R5

Tugas Praktikum

* 1. Jelaskan perbedaan penggunaan try catch finally dan throw throws!

·**Try** merupakan keyword yang digunakan untuk mencoba menjalankan block program kemudian dimana munculnya kesalahan yang ingin diproses dan keyword ini juga harus dipasangkan dengan keyword catch atau keyword finally.

·**Catch**merupakankeyword yang dapat menangkap kesalahan yang terjadi pada block try.

·**Finally**merupakan keyword yang menunjukkan bahwa block program akan selalu dieksekusi meskipun adanya kesalahan yang muncul atau tidak ada pada block try

* 1. Jelaskan dengan bahasa dan pemahanmu sendiri mengenai jenis-jenis exception yang ada!

**Checked exceptions:** merupakan exception yang disebabkan oleh kesalahan

pemakai program atau hal lain yang dapat diprediksi oleh pemrogram. Contohnya,

jika ingin membuka file tapi file tidak ditemukan, maka exception akan muncul.

**-Runtime exception:** ini adalah exception yang muncul dimana kemunculannya

tidak bisa dihindari oleh pemrogram.

**-Errors:** Ini sebenarnya bukan exception, namun merupakan masalah yang muncul

diluar kendali pemakai dan pemrogram. Error secara umum akan dibiarkan saja,

sebab tidak ada yang bisa dilakukan untuk mengatasinya. Sebagai contoh, jika stack

overflow muncul, maka error akan muncul.