

1) Perhatikan code dibawah ini,

```
public class AsyncRun implements Runnable {
    @Override
    public void run() {
        // TODO Auto-generated method stub
        System.out.println("AsyncRun.run on thread " +
Thread.currentThread().getId());
        throw new ArithmeticException();
    }
}

public static void main( String[] args ) {
    try {
        Thread t = new Thread(new AsyncRun());
        t.start();
        System.out.println( "main on thread " + Thread.currentThread().getId());
        throw new NullPointerException();
    }
    catch(Exception ex)
    {
        System.out.println(ex.getClass().getName() + " handled");
    }
}
```

Jalankan program diatas dan analisa apa yang terjadi? Lakukan perbaikan jika diperlukan.

- 2) Buatlah custom exception yang hanya membolehkan input berupa format Hexadesimal?
- 3) Apa yang terjadi jika tidak menggunakan operation handling pada:
 - a. Operasi pembagian
 - b. Operasi yang melibatkan Array
 - c. Pada operasi TextField yang hanya boleh Integer
 - d. Pada operasi file
 - e. Jika menggunakan variable reference yang belum di inisiasi