**PRAKTIKUM PEMOGRAMAN**

**BERORIENTASI OBYEK LANJUTAN**

**KELAS C**

****

**DISUSUN OLEH :**

Nama : Johanes Yogtan Wicaksono Raharja

NIM : 215314105

**TEKNIK INFORMATIKA**

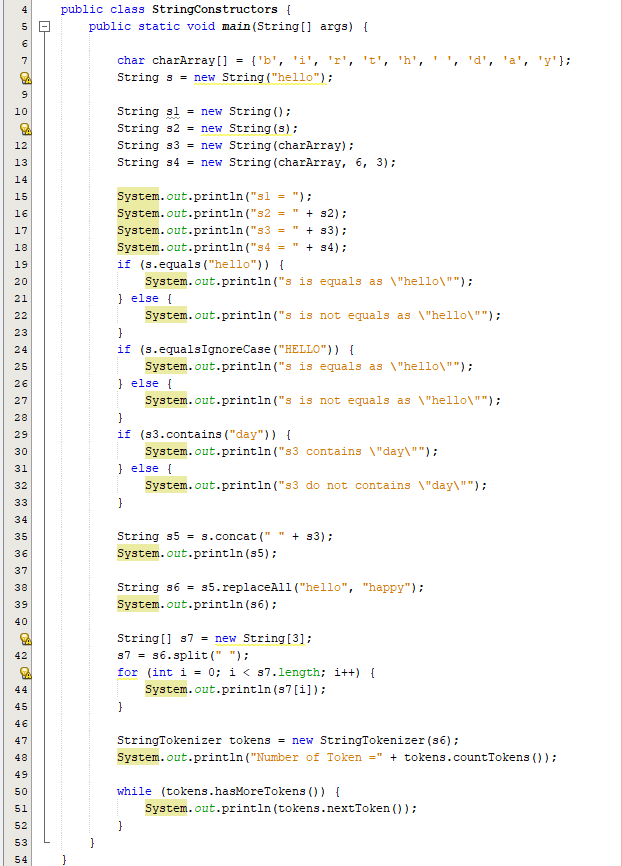
**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS SANATA DHARMA YOGYAKARTA**

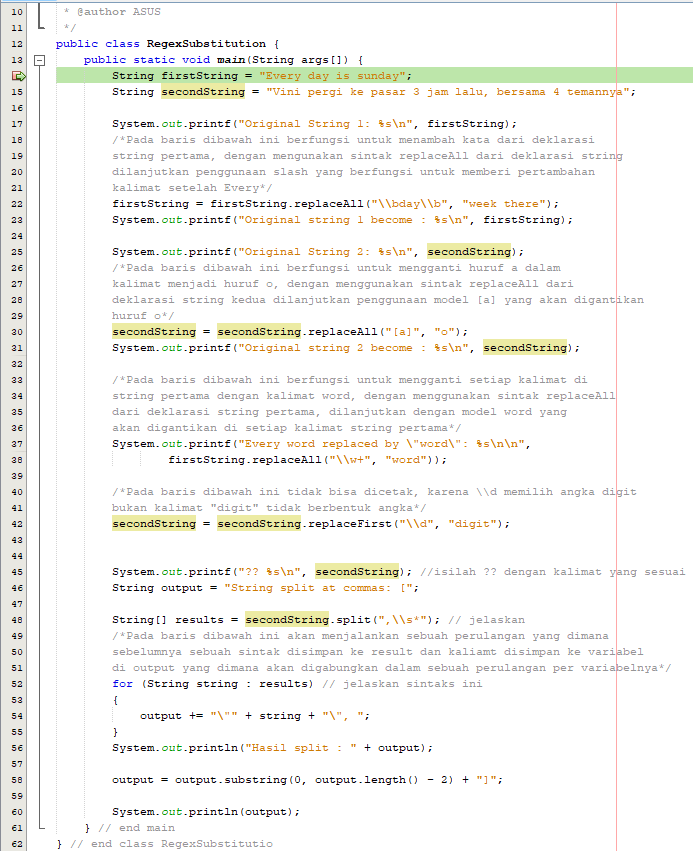
**2022**

**Latihan**

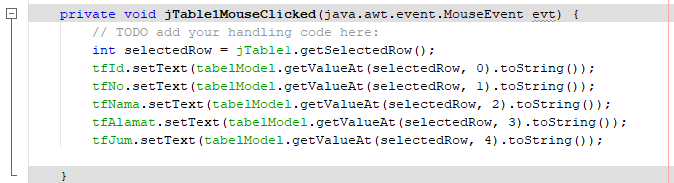
1. Buatlah suatu kelas Latihan StringConstructors di bawah ini!

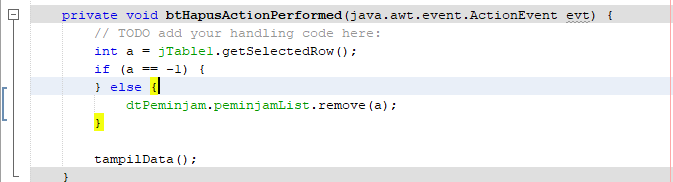
****

1. Buatlah suatu kelas Latihan RegexSubstitution di bawah ini!

****

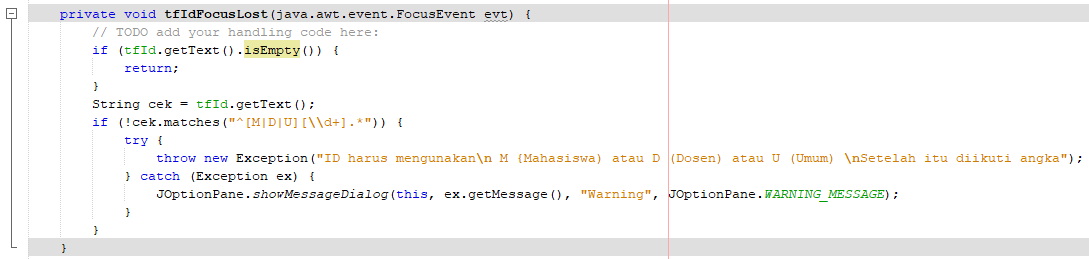
1. Pada kasus perpustakaan tambahkan perintah berikut ini

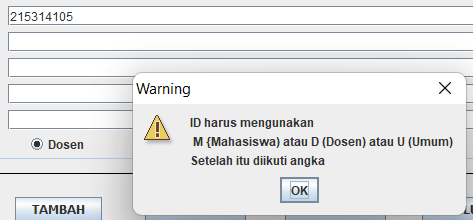
****

****

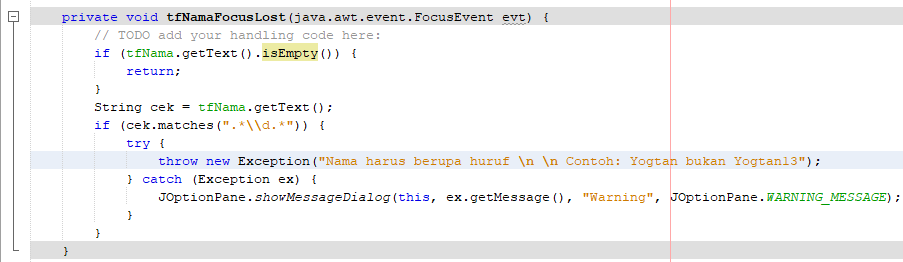
1. Tambahkan pula Exception Handling dengan menggunakan manipulasi String (regular expression) untuk mengecek input pada JTextField :

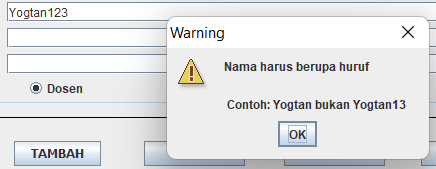
• idPeminjam harus diawali M/D/U





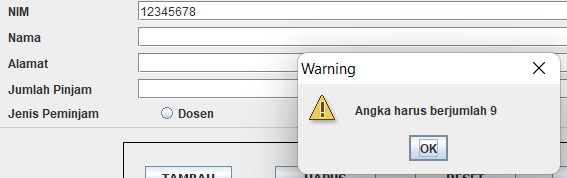
• nama tidak mengandung angka



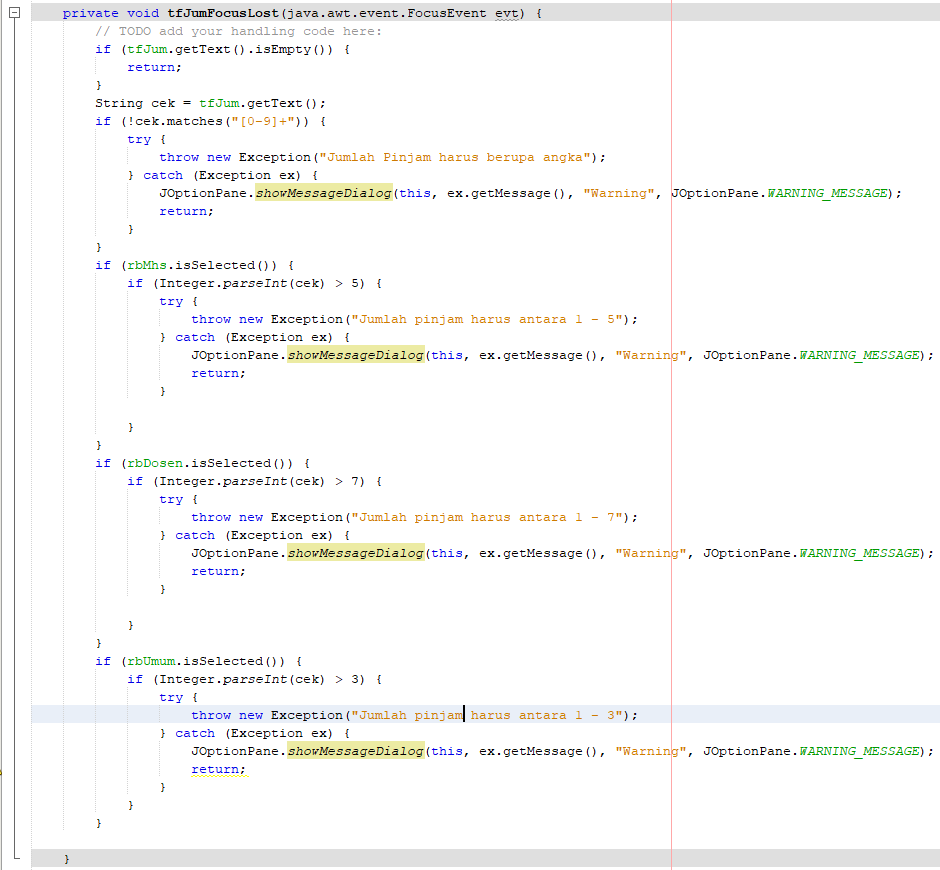


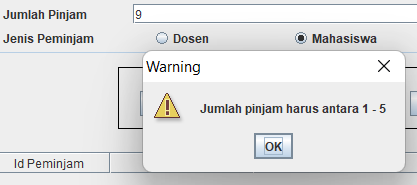
• nim berupa 9 digit angka, nik berupa 16 digit angka, nip berupa 18 digit angka

****

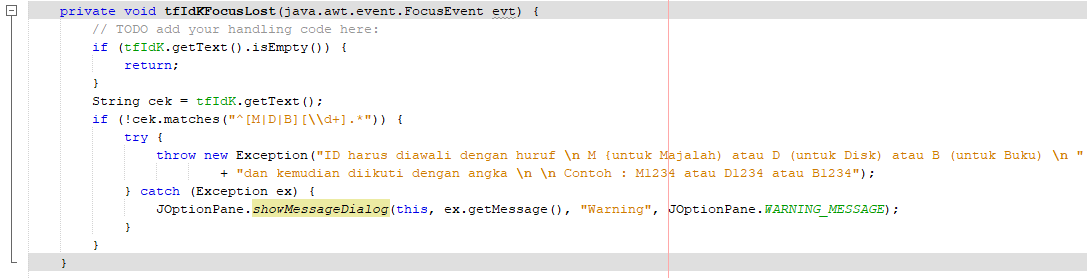
****

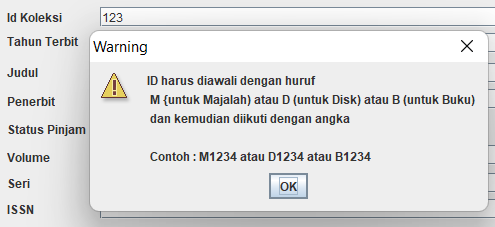
• maks pinjam untuk Mahasiswa : 5, Dosen : 7, Umum : 3





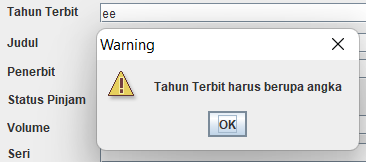
• idKoleksi harus diawali D/B/M



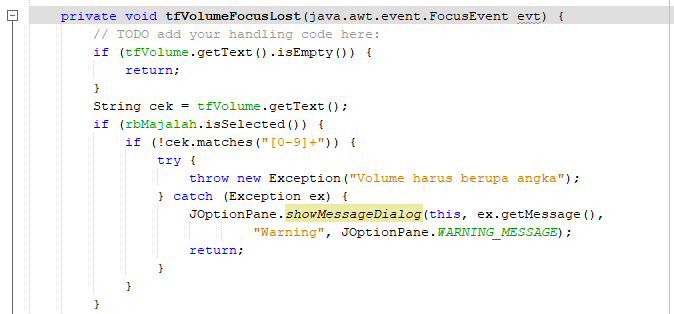


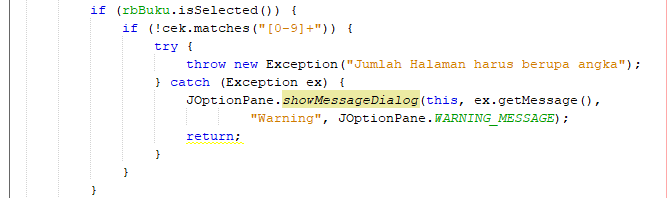
• tahunTerbit berupa 4 digit angka tahun

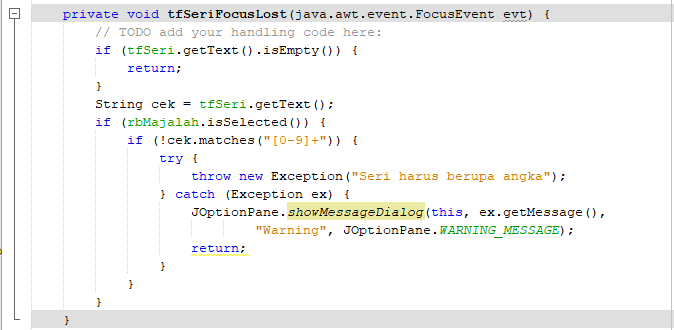


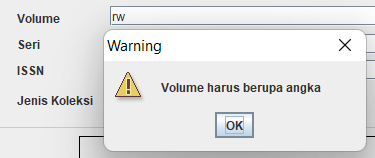


• volume, seri, halaman berupa digit integer





****

****

• format Disk berupa “Audio”, “Video” atau “Document”

