

Tugas Responsi 3: R0301

Diketahui sebuah aplikasi bernama “R0301”. Aplikasi ini bertugas untuk mengurutkan tiga buah huruf dan tiga buah angka secara menaik, yang dilakukan oleh Tester. Tidak ada informasi tambahan dari aplikasi ini, kecuali bahwa setengah dari aplikasi ini sudah dibuat oleh seorang programmer namun masih memiliki compile error di mana-mana. Tugas Anda adalah mempelajari source code proyek tersebut, dan memperbaiki compile error yang ada sehingga aplikasi dapat berjalan dan menampilkan hasil seperti berikut:

```
run:
<Huruf A>
<Huruf B>
<Huruf C>
<Angka 1>
<Angka 2>
<Angka 3>
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

Anda harus melanjutkan kontrak yang sudah ditetapkan.

Beberapa tips:

- Gunakan teknik-teknik abstract class, interface, serta @Override yang sudah diajarkan.
- Bekerja di NetBeans untuk mengetahui di mana saja error-error yang ada dan mendapatkan hint untuk memperbaiki error tersebut.
- Jangan terkejut jika Anda menemui compile error baru setelah memperbaiki compile error yang lama (misal, setelah menambahkan “implements Readable” pada kelas angka). Hal tersebut memang diharapkan ☺ dan Anda diharapkan untuk memperbaiki compile error berikutnya juga.
- Lakukan pekerjaan secara individual, karena yang diharapkan adalah kemampuan problem solving Anda.

Tugas dikumpulkan dalam bentuk jar, dengan nama file r0301xxyyy.jar di mana xxyyy diganti dengan tahun angkatan diikuti 3 digit terakhir NPM. Nama package dan kelas tidak perlu diubah.

Untuk membantu, berikut adalah diagram kelas sederhana dari aplikasi R03.

