## **Exercise**

- Buatlah sebuah kelas Bernama Persona dengan dua subclasses Bernama **Murid** dan **Pegawai**, buatlah dua kelas Dosen dan Staff dimana dua kelas ini merupakan subclasses dari employee. Seorang Persona memiliki nama, address, phone number, dan email address. Seorang Murid mempunyai status (freshman, sophomore, junior atau senior), <u>definisikan</u> status ini sebagai constant. <u>Seorang</u> **Pegawai** mempunyai office, salary dan tanggal direkrut. Pakai date class untuk menciptakan objek tanggal direkrut. Seorang Dosen mempunyai office hours dan sebuah jabatan Akademik. Sedangkan seorang Staff mempunyai title Override toString method pada setiap kelas untuk
- menampilkan class name dan person name
- Buatlah sebuah UML class diagram untuk menvisualisasikan program soal diatas
- Buatlah sebuah program yang membuat Persona, Murid, Karyawan, Dosen dan Staff yang memunculkan toString Methods()

