**Liquibase**

* Liquibase adalah sebuah tools yang memudahkan developer dalam melakukan version control terhadap skema database mereka.
* Liquibase memiliki kemampuan untuk membandingkan dua database, dalam hal ini skema database lama dibandingkan dengan skema database baru.
* Pada project template ini, penggunaan Liquibase terbatas hanya pada otomatisasi pembuatan tabel dan kemampuan membandingkan dua database.
* Satu tabel diwakilkan oleh 1 (satu) file changelog dengan ekstensi .xml  
  ***\*contoh:*** *tabel app\_user diwakilkan oleh file app\_user.xml, tabel app\_user\_role diwakilkan oleh file app\_user\_role.xml.*
* Di dalam file changelog app\_user.xml tersebut terdapat query Liquibase yang isinya kurang lebih perintah untuk pembuatan kolom-kolom pada tabel app\_user, sekaligus melakukan proses inisiasi insert data. (*contoh bisa dilihat pada file* ***src/main/resources/db.public/app\_user.xml***)
* Yang perlu diperhatikan, ketika ingin membuat sebuah changelog tabel pada package resources/db.public, jangan lupa juga untuk menambahkan perintah include file di dalam file **changelog\_master.xml**. Jika tidak ditambahkan, Liquibase tidak akan menjalankan perintah pada file changelog tabel yang telah kita buat.

-***end***-