LATIHAN NORMALISASI

**Diberikan Relasi sbb:**

1. FLIGHT\_RESERVATION(Flight\_No, Date, CustName, Plane\_Type, Seat\_No, Plane\_capacity)

Relasi ini menyangkut data penerbangan, tiap-tiap reservasi ditujukan untuk satu customer, dan diberikan sebuah Seat\_No (nomor bangku) yang unik ke customer tersebut.

Functional Dependency yang ada:

1. Flight\_No 🡪 Plane\_Type
2. Plane\_Type 🡪 Plane\_capacity
3. BANK(Bank\_ID, Account\_Number, Balance, Customer)

Dengan Functional Dependency sbb:

1. {Bank\_ID, Account\_Number} 🡪 Balance
2. {Bank\_ID, Account\_Number} 🡪 Customer
3. Customer 🡪 Bank\_ID
4. BOOK (Book\_title, Authorname, Book\_type, Listprice, Author\_affil, Publisher)

Author\_affil refers to the affiliation of author. Suppose the following dependencies exist:

1. Book\_title 🡪 Publisher, Book\_type
2. Book\_type 🡪 Listprice
3. Authorname 🡪 Author-affil

**Tugas Anda: Buatlah normalisasi dari dua relasi diatas. Aplikasikan normalisasi sampai Anda tidak bisa melakukan decompose relasi. Jelaskan alasan pada masing-masing dekomposisi.**