PANDUAN PENGGUNAAN SYBASE POWER DESIGNER 15.0

Langkah-langkah penggunaan Power Designer Versi 15.0 untuk membangun basis data adalah sbb:

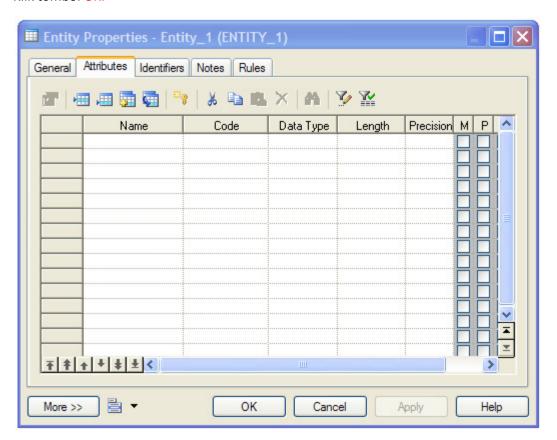
1. Membuat ERD

Pindahkan draft ERD yang telah anda buat ke dalam Power Designer:

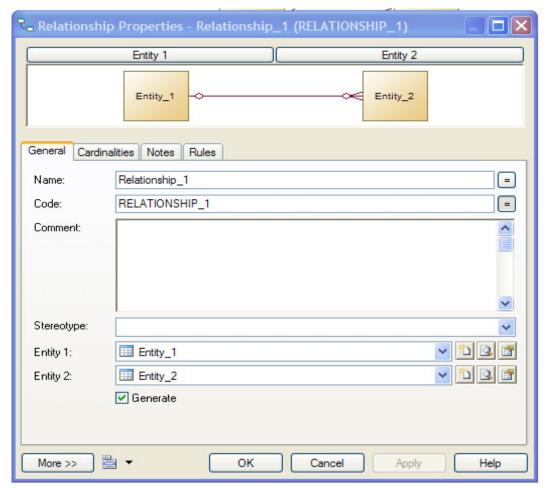
- a) Pilih menu File | New Model
- b) Pada bagian Model Type, pilih Conceptual Data Model, lalu masukkan nama modelnya.
- c) Klik icon Entity pada bagian Pallete, lalu klik sekali lagi pada bidang kerja.



- d) Klik icon Pointer pada bagian Tools, lalu klik ganda pada entitas yang telah dibuat.
- e) Tulis nama entitas pada bagian Name dan Code.
- f) Klik tab Attibutes, lalu masukkan seluruh data atribut untuk entitas tersebut (Name = nama atribut, Data Type = jenis data, Length = lebar data, chekbox M = Mandatory, P = PK,).
- g) Klik tombol OK.



- j) Klik icon Pointer pada toolbar Pallete, lalu klik ganda pada relasi yang telah dibuat.
- k) Tulis nama relasi pada bagian Name dan Code.
- Pada tab Cardinalities, pilih jenis kardinalitasnya (One One, One Many, dst) lalu klik checkbox Mandatory jika minimum cardinality = 1.
- m) Klik tombol OK.



- n) Lakukan langkah (i) s/d (m) untuk relasi-relasi yang lain.
- o) Simpan ERD yang telah dibuat dengan memilih menu File | Save, lalu tentukan nama file & lokasi foldernya.

2. Men-generate Skema Database

- a) Pilih menu Tools | Generate Physical Data Model.
- b) Tentukan software DBMS yang akan digunakan di bagian Database name, lalu tuliskan nama PDM pada bagian Name.
- c) Klik tombol OK.
- d) Untuk menambahkan *field-field* baru pada *table* hasil PDM, klik ganda *table* ybs, klik tombol Columns, lalu masukkan data *field* tsb.
- e) Untuk mengganti nama table / relasi, klik ganda table / relasi ybs, lalu ketik nama baru yang diinginkan.
- f) Pilih menu Dictionary | Model Properties, lalu isi bagian Name dan Code untuk mengganti nama model PDM.
- g) Simpan skema database dengan memilih menu File | Save, lalu tentukan nama file & lokasi foldernya.

3. Men-generate Script DDL