

PANDUAN PENGGUNAAN SYBASE POWER DESIGNER 15.0

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

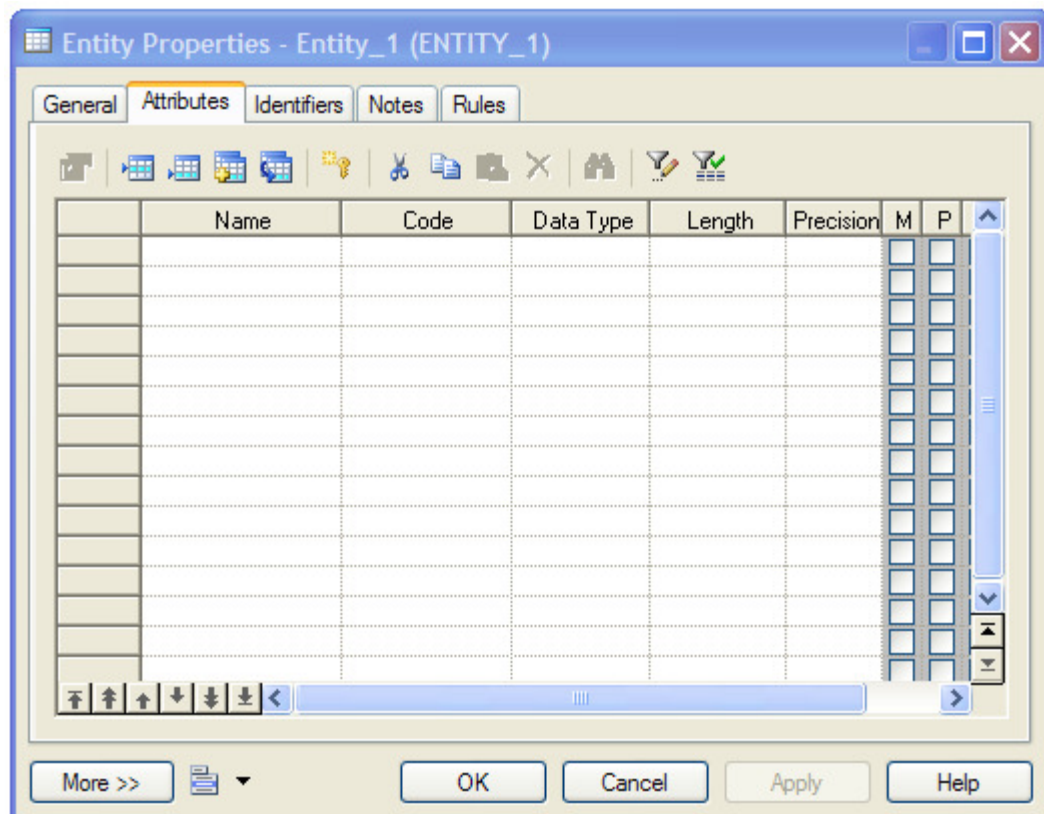
1. Membuat ERD

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

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

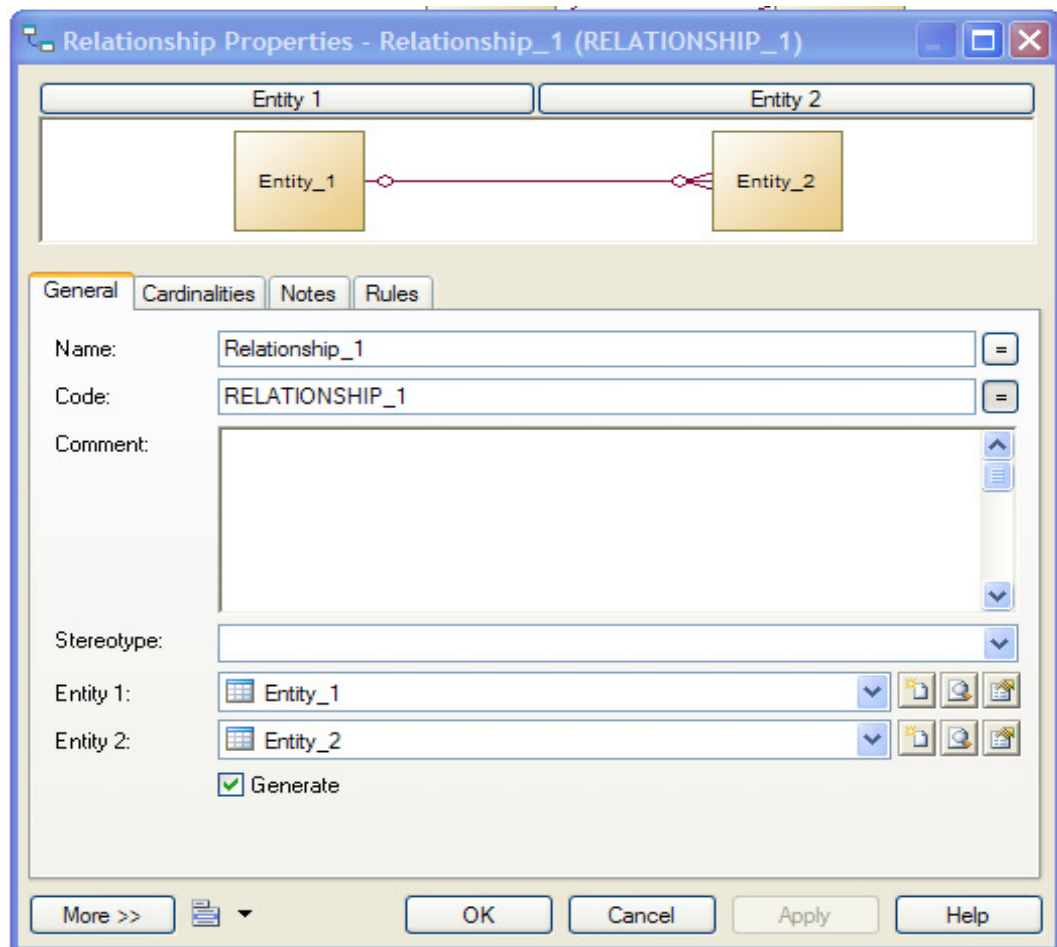


- Klik icon **Pointer** pada bagian **Tools**, lalu klik ganda pada entitas yang telah dibuat.
- Tulis nama entitas pada bagian **Name** dan **Code**.
- Klik tab **Attributes**, lalu masukkan seluruh data atribut untuk entitas tersebut (**Name** = nama atribut, **Data Type** = jenis data, **Length**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



- h) Lakukan langkah (c) s/d (g) untuk entitas-entitas yang lain.
- i) Klik icon **Relationship** pada bagian **Palette**, lalu drag dari satu entitas ke entitas lain yang akan dihubungkan.

- j) Klik icon **Pointer** pada toolbar **Pallette**, lalu klik ganda pada relasi yang telah dibuat.
- k) Tulis nama relasi pada bagian **Name** dan **Code**.
- l) 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

- a) Pilih menu **Database** | **Generate Database**.
- b) Isikan nama file *script* DDL pada bagian **File Name** dan lokasi foldernya bagian **Directory**.
- c) Klik tombol **OK**