

## PANGKALAN DATA DAN SQL

Latihan 4.1.4: Mengenal pasti dan menjelaskan kekardinalan (cardinality) antara entity dalam hubungan.  
TP 3: Membina pangkalan data yang terdiri daripada entiti, atribut, borang dan menunjukkan hubungan antara entiti.

Jawab semua soalan.

1. Pilih simbol yang betul bagi kekardinalan yang digunakan dalam gambar rajah hubungan (ERD).



2. Lengkapkan gambar rajah hubungan untuk menunjukkan jenis-jenis kekardinalan bagi situasi-situasi berikut. Tandakan kekardinalan untuk menunjukkan jenis hubungan yang dinyatakan.

- i) Satu ruang letak kereta hanya boleh menempatkan sebuah kereta.

Jenis kekardinalan: \_\_\_\_\_



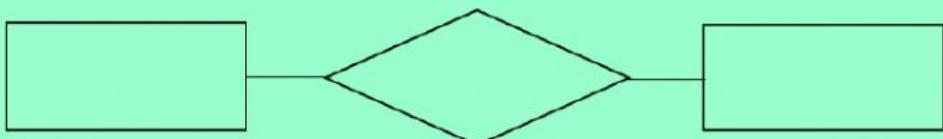
- ii) Setiap individu boleh memiliki lebih dari satu kad kredit.

Jenis kekardinalan: \_\_\_\_\_



- iii) Sebuah kapal terbang boleh memuatkan ramai penumpang.

Jenis kekardinalan: \_\_\_\_\_



- iv) Seorang pengurus bank hanya boleh menguruskan satu cawangan sahaja.

Jenis kekardinalan: \_\_\_\_\_

