

"Restrict" dan "Cascade" adalah dua opsi yang dapat digunakan saat menetapkan aturan aksi pada kunci asing (foreign key constraint) dalam basis data.

"Restrict" adalah aturan aksi yang membatasi tindakan penghapusan atau pembaruan pada baris di tabel utama (parent table) jika ada baris yang terkait di tabel anak (child table). Aturan ini memaksa Anda untuk memperbaiki keterkaitan data sebelum tindakan penghapusan atau pembaruan dapat dilakukan pada baris di tabel utama.

"Cascade" adalah aturan aksi yang melakukan tindakan penghapusan atau pembaruan pada baris di tabel anak secara otomatis ketika baris yang terkait di tabel utama dihapus atau diperbarui. Aturan ini menghapus atau memperbarui semua baris yang terkait di tabel anak, sehingga tidak perlu melakukan tindakan lain.

Kesimpulan, Dalam basis data, kunci asing (foreign key) adalah fitur yang memungkinkan Anda untuk membangun hubungan antara tabel. Ketika menetapkan kunci asing pada basis data, Anda dapat memilih untuk mengatur aturan aksi ketika terjadi tindakan penghapusan atau pembaruan pada baris di tabel utama yang terkait dengan baris di tabel anak. Dua opsi umum aturan aksi yang tersedia adalah "Restrict" dan "Cascade".

"Restrict" membatasi tindakan penghapusan atau pembaruan pada baris di tabel utama jika ada baris yang terkait di tabel anak. Aturan ini memaksa Anda untuk memperbaiki keterkaitan data sebelum tindakan penghapusan atau pembaruan dapat dilakukan pada baris di tabel utama. "Cascade", di sisi lain, melakukan tindakan penghapusan atau pembaruan pada baris di tabel anak secara otomatis ketika baris yang terkait di tabel utama dihapus atau diperbarui. Aturan ini menghapus atau memperbarui semua baris yang terkait di tabel anak, sehingga tidak perlu melakukan tindakan lain.