

Jenis-jenis kunci dalam relation database

Jenis-jenis kunci dalam relation database - menurut Para ahli, kunci (key) hanya memiliki satu makna dalam teori relasional itu adalah kumpulan dari satu atau lebih kolom yg nilai-nilai gabungannya unik diantara semua kejadian dalam tabel tertentu. Utama adalah sarana relasional menetapkan keunikan. Kunci adalah satu atau lebih atribut yg menentukan atribut lainnya atau antara atribut lain saling berkaitan.

Dalam metode relasional, ada 6 kunci yg di kenal yg akan di jelaskan sebagai berikut.

1. Candidate key

Candidate key (kunci calon) adalah salah satu rangkaian yg mempunyai nilai unik untuk membedakan atau mengidentifikasi nilai-nilai kombinasi yg unik diantara semua kejadian yg spesifik dari entitas. Candidate key ini tidak boleh berisi atribut dari tabel yg lain. Kombinasi dari atribut yg dapat digunakan untuk mengidentifikasi secara unik record database tanpa data apapun yg asing. Setiap tabel dapat memiliki satu atau lebih candidate key.

Contoh:

File Pegawai berisi attribute

- ⊗ no induk
- ⊗ No urt
- ⊗ Nama
- ⊗ Tempat lahir
- ⊗ Tanggal lahir
- ⊗ Alamat
- ⊗ Kota

Kunci kandidat di sini adalah:

- ⊗ No induk
- ⊗ No urt

2. Primary key (kunci utama)

Primary key (kunci utama) adalah atribut merupakan candidate key telah dipilih untuk mengidentifikasi setiap record secara unik. Primary key harus merupakan field yg benar-benar unik dan tidak boleh ada nilai NULL. Pengertian lainnya Primary key adalah suatu nilai dalam basis data yg digunakan untuk mengidentifikasi suatu baris dalam table. Primary key, salah satu atribut dari candidate key dapat dipilih menjadi primary key dengan 3 kriteria sebagai berikut:

- ⊗ key tersebut lebih natural untuk disajikan acuan
- ⊗ key tersebut lebih sederhana
- ⊗ key tersebut cukup unique

Database tanpa data apapun yg asing. Setiap tabel dapat memiliki satu atau lebih