

Candidate key.

Contoh:

File pegawai berisi attribute

- ⊗ No induk
- ⊗ No ktp
- ⊗ Nama
- ⊗ Tempat lahir
- ⊗ Tanggal lahir
- ⊗ Alamat
- ⊗ Kota

No induk dan no ktp adalah kunci calon (Candidate key). Dan untuk kunci utama (Primary key) adalah salah satu yg dipilih dari kunci calon. Misalnya No. induk di jadikan primary key, maka primary key nya adalah no induk.

3. Alternate key (Kunci Alternatif)

Alternate key adalah candidate key yg tidak terpilih. Misalnya: Dalam suatu entity terdapat dua field yg bisa dijadikan sebagai kunci. Sementara yg boleh dijadikan kunci hanya satu, maka anda harus memilih salah satu. Field yg anda pilih, disebut primary key, sedangkan field yg tidak dipilih disebut dengan alternate key.

Contoh:

File pegawai berisi attribute

- ⊗ No induk
- ⊗ No ktp
- ⊗ Nama
- ⊗ Tempat lahir
- ⊗ Tanggal lahir
- ⊗ Alamat
- ⊗ Kota

No induk dan no ktp adalah kunci calon (Candidate key) dan untuk kunci utama (Primary key) adalah salah satu yg dipilih dari kunci calon. Misalnya No. induk di jadikan primary key, maka primary key nya adalah no induk. Dan untuk no ktp menjadi alternate key.

4. Foreign key (Kunci Tamu)

Jika sebuah primary key terhubung ke table / entity lain, maka keberadaan primary key pada entity tersebut disebut sebagai foreign key. Foreign key adalah sebuah kumpulan field dalam satu relasi yg digunakan untuk me "refer" (menunjuk) ke suatu baris (tuple) pada relasi yg lain (harus berkorespondensi dengan primary key pada relasi yg kedua), seperti: 'logical pointer'. Sedangkan hubungan antara keduanya (primary key dan foreign key) di jelaskan sebagai berikut,