



**Database:** mini-project-bri

**Table:**

users: id, assistant\_id, name, join\_date, role\_id, photo, status\_attendance, email, email\_verified\_at, password, remember\_token

user\_roles: id, name

user\_menus: id, name, icon

user\_submenus: id, name, url, short, menu\_id

access\_user\_menus: id, role\_id, menu\_id

attendances: id, class\_id, code\_id, user\_id, material\_id, teaching\_role, date, start, end, duration

materials: id, name

codes: id, code, user\_id, id\_user\_get, status

classes: id, name, major, faculty, level

**Relation:**

One – Many atau Many – One:

- users -> user\_roles: banyak user yang memiliki satu role, satu role dimiliki banyak pengguna
- user\_roles -> access\_user\_menus: satu role dapat memiliki banyak akses, banyak akses dimiliki satu role
- user\_menus -> access\_user\_menus: satu menu dapat memiliki banyak akses, banyak akses dimiliki satu menu
- user\_menus -> user\_submenus: satu menu memiliki banyak submenu, banyak submenu dimiliki satu menu
- users -> attendances: satu user dapat memiliki banyak attendance, banyak attendance dimiliki satu user
- users -> codes: satu user dapat memiliki banyak code absen, banyak code absen dimiliki satu user
- attendances -> codes: banyak absen/attendance memiliki satu code absen, satu code absen dimiliki banyak absen/attendance
- attendances -> class: banyak absen/attendance memiliki satu class, satu class absen dimiliki banyak absen/attendance
- attendances -> materials : banyak absen/attendance memiliki satu material, satu material dimiliki banyak absen/attendance