Name : Felicia Sania

Discord Name : Haounted

1. Object dan attributes
2. Users

* User id char
* First name varchar
* Last name varchar
* School varchar
* Address varchar
* Email varchar
* Phone number varchar
* Location varchar
* DOB date
* Gender varchar

1. Pages

* Page id char
* Page name varchar
* Page content varchar

1. Posts

* Post id char
* User id char
* Post content varchar
* Post date date

1. Friends

* Friend id char
* User id char

1. Page likes

* Page id char
* User id char

1. Post likes

* Post id char
* User id char

1. Photos

* Photo id char
* Post id char
* Image content varchar

1. Shares

* Post id char
* User id char

1. Comments

* Comment id char
* Post id char
* User id char
* Comment date date
* Comment content varchar

1. Comment likes

* Comment id char
* User id char

1. master dan child

* Master : Users

Child : Posts, Friends, Page likes, Post likes, Shares, Comments, Comment likes

* Master : Pages

Child : Page likes

* Master : Friends
* Master : Posts

Child : Post likes, Photos, Shares, Comments

* Master : Photos
* Master : Comments

Child : Comment likes

* Master : Page likes
* Master : Post likes
* Master : Shares
* Master : Comment Likes

1. ID char(5) karena pasti terdiri dari 5 input

Date date karena terdiri dari tanggal 2000/12/31

Phone number varchar(15) karena nomor telepon tidak lebih dari 15 angka

Gender varchar(15) karena sudah pasti male / female

Selain dari itu varchar(255) karena tidak pasti sehingga dituliskan secara maksimum

1. Diagram

   Description automatically generated
2. Integritas data digunakan untuk menunjukan kualitas dari data dan penting karena berperan dalam menyampaikan informasi dan menentukan tindakan apa saja yang harus dilakukan oleh system. Maintain dapat dilakukan jika menggunakan constraint
3. Primary key = kunci yang unik dan tidak mungkin sama (hanya dapat 1)

Foreign key = kunci yang menghubungkan antara table

Composite key = kunci yang memiliki dua lebih atribut

1. Begin tran = tanda untuk bertransaksi dan mengunci table

Commit = menyimpan perubahan dan membuka table

Rollback = mengembalikan table yang telah diubah ke begin tran