

Nama : Prayogi Setiawan
NPM : 22312009
Commit : “yogi: setup prisma”

Install library prisma dengan menjalankan command.

```
npm install prisma --save-dev
```

Setup pengaturan prisma di project dengan menjalankan command.

```
npx prisma init
```

Command akan menghasilkan file **.env** dan folder **prisma**.

Buka file **.env** dan ubah menjadi berikut untuk konfigurasi koneksi database ke mysql.

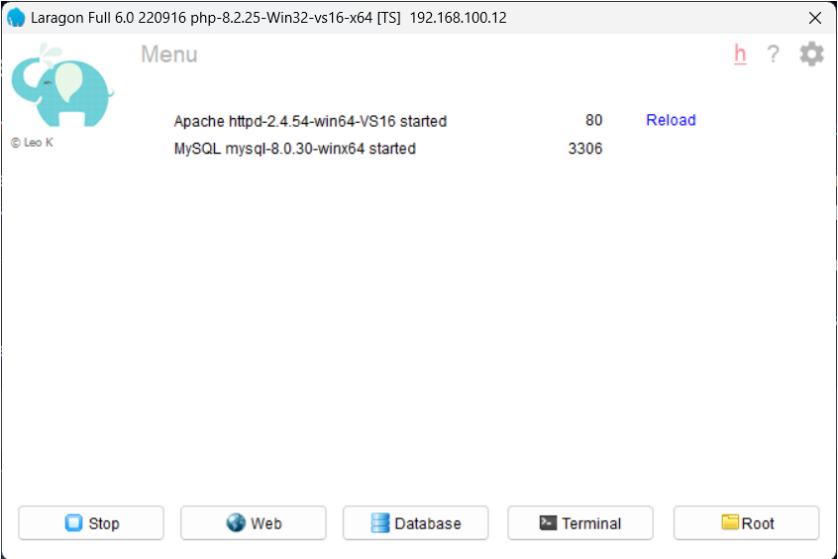
```
1 # Environment variables declared in this file are automatically made available to Prisma.
2 # See the documentation for more detail: https://pris.ly/d/prisma-schema#accessing-environment-variables-from-the-schema
3
4 # Prisma supports the native connection string format for PostgreSQL, MySQL, SQLite, SQL Server, MongoDB and CockroachDB.
5 # See the documentation for all the connection string options: https://pris.ly/d/connection-strings
6
7 DATABASE_URL="mysql://root:@localhost:3306/sokraf?schema=public"
```

Buka folder **prisma** dan masuk ke file **schema.prisma** untuk mengatur model tabel data yang akan kita butuhkan.

```
1 // This is your Prisma schema file,
2 // learn more about it in the docs: https://pris.ly/d/prisma-schema
3
4 // Looking for ways to speed up your queries, or scale easily with your serverless or edge functions?
5 // Try Prisma Accelerate: https://pris.ly/cli/accelerate-init
6
7 generator client {
8   provider = "prisma-client-js"
9 }
10
11 datasource db {
12   provider = "mysql"
13   url      = env("DATABASE_URL")
14 }
15
16 model Admin {
17   id      Int      @id @default(autoincrement())
18   name    String
19   email   String   @unique
20   password String
21   createdAt DateTime @default(now())
22 }
23
24 model Category {
25   id      Int      @id @default(autoincrement())
26   name    String
27   slug    String   @unique
28   products Product[]
29 }
30
31 model Product {
32   id      Int      @id @default(autoincrement())
33   name    String
34   slug    String   @unique
35   description String
36   price   Float
37   categoryId Int
38   category Category @relation(fields: [categoryId], references: [id])
39   createdAt DateTime @default(now())
40   whatsapp String
41   image   String
42 }
```

Model terdiri dari Admin untuk menampung akun user yang dapat mengakses panel admin untuk mengelola website. Model Category untuk mengklasifikasikan produk nantinya. Model Product untuk menampung data produk yang akan di jual.

Hidupkan server mysql. Di sini saya menggunakan **Laragon** untuk bundle server mysql.



Jalankan migrasi untuk membuat migrations dan mengenerate database sekaligus semua table berdasarkan model yang sudah kita buat sebelumnya.

```
>_ pwsh > sokraf > master > ?1 ~2 > 2s 348ms
>> npx prisma migrate dev
Environment variables loaded from .env
Prisma schema loaded from prisma\schema.prisma
Datasource "db": MySQL database "sokraf" at "localhost:3306"

MySQL database sokraf created at localhost:3306

✓ Enter a name for the new migration: ... create_table_admin_category_product
Applying migration `20250105033921_create_table_admin_category_product`

The following migration(s) have been created and applied from new schema changes:

migrations/
├─ 20250105033921_create_table_admin_category_product/
├─ migration.sql

Your database is now in sync with your schema.

Running generate... (Use --skip-generate to skip the generators)

✓ Generated Prisma Client (v6.1.0) to .\node_modules\@prisma\client in 77ms
```

Saya membuat nama migrationnya “**create_table_admin_category_product**”. Lalu akan otomatis mengenerate ke mysql kita. Cek di phpMyAdmin

