LAPORAN PRAKTIKUM-10

PEMROGRAMAN BERBASIS WEB

KELAS A

Disusun Untuk Memenuhi Tugas Mata Kuliah Pemrograman Berbasis Web



Disusun oleh:

Gibran Kahlil

4522210128

Dosen Pengampu:

Adi Wahyu Pribadi , S.Si., M.Kom

Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknik Universitas Pancasila
2023/2024

Link GitHub: https://github.com/gibrankahlil260404/PBW/tree/master/p10

Latihan Web API menggunakan Gorilla

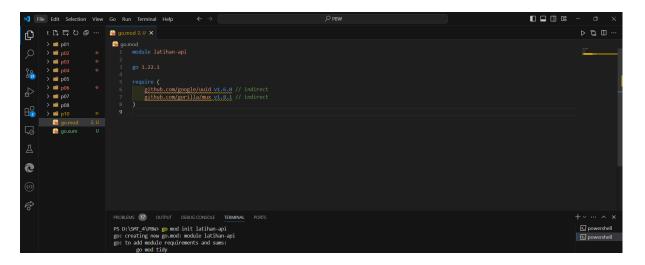
• Apa Kegunaan library "go mod init latihan-api"?

Jawaban: Library bahasa Go "go mod init latihan-api" memungkinkan pengaktifan modul baru "latihan-api" dan mengelola dependensi proyek dengan membuat file "go.mod", yang menyimpan informasi versi dan ketergantungan paket-paket lainnya. Memastikan versi yang tepat, untuk mencegah masalah kompatibilitas, dan memungkinkan lingkungan pengembangan yang konsisten di berbagai mesin.

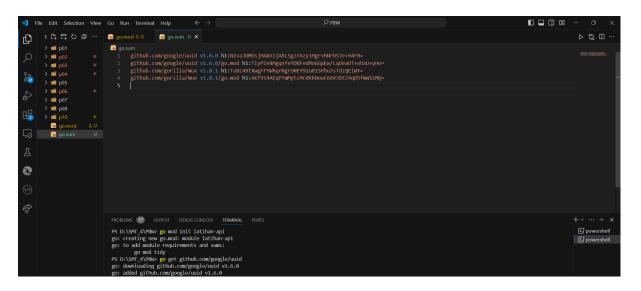
• Apa Kegunaan library "go get github.com/google/uuid"?

Jawaban: Library Go bernama "github.com/google/uuid" berfungsi untuk menghasilkan UUID (Universally Unique Identifier), angka unik digunakan untuk mengidentifikasi informasi dalam sistem komputasi. Library ini menyediakan fungsi untuk membuat UUID versi 1 dan 4, digunakan dalam berbagai aplikasi yang menjamin keunikan pengidentifikasi, seperti database, sistem distribusi, dan berbagai aplikasi lainnya. Pengembang dapat membuat pengidentifikasi unik yang hampir tidak dapat diulang dengan menggunakan "github.com/google/uuid", yang membantu mengelola data dan entitas secara aman dan efisien.

Initiate Project



• Install Library Gorilla dan UUID

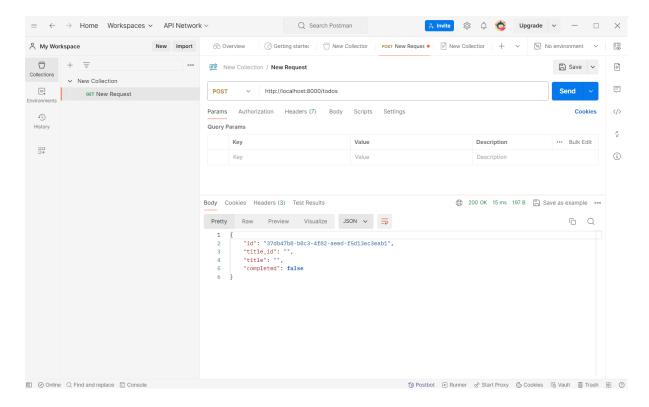


• Source Code main.go

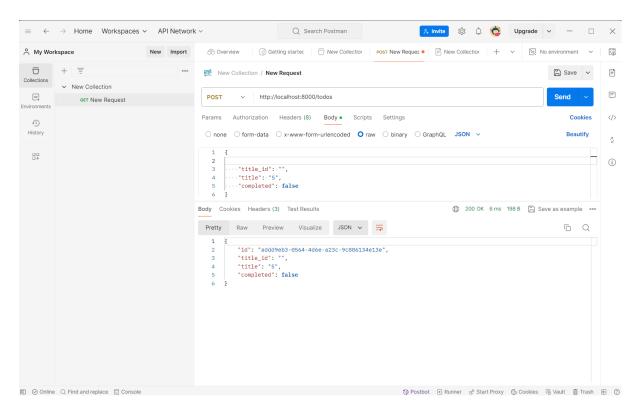
```
Finance O cockloptine OH & Z. W. Finance OH & Z. W.
```

Jalankan localhost dan buka postman

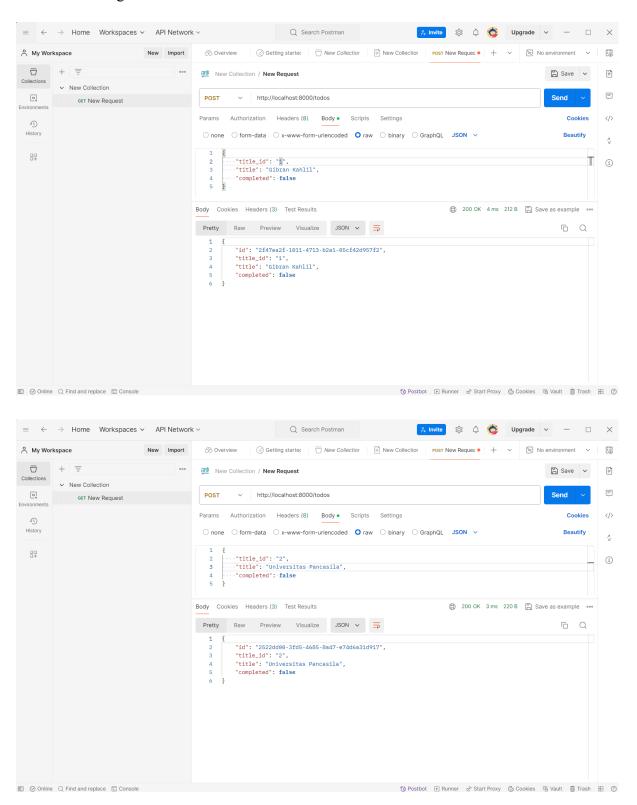
Buka postman

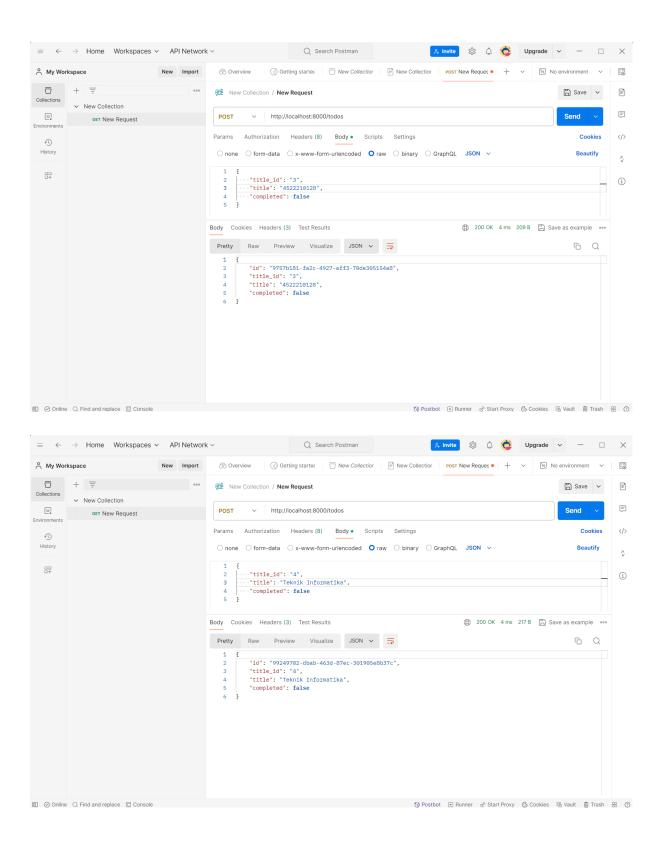


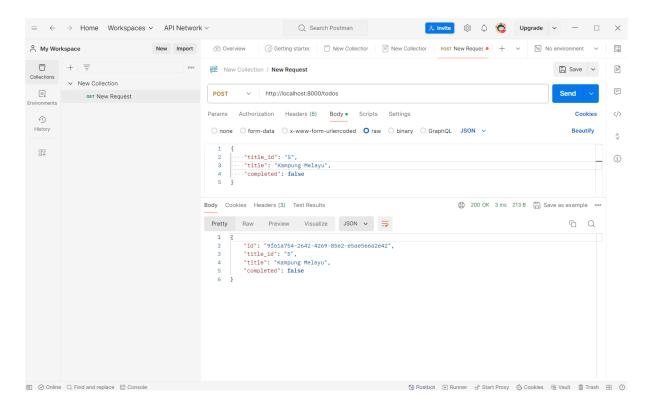
• Masukan title dengan body JSON dengan metode POST



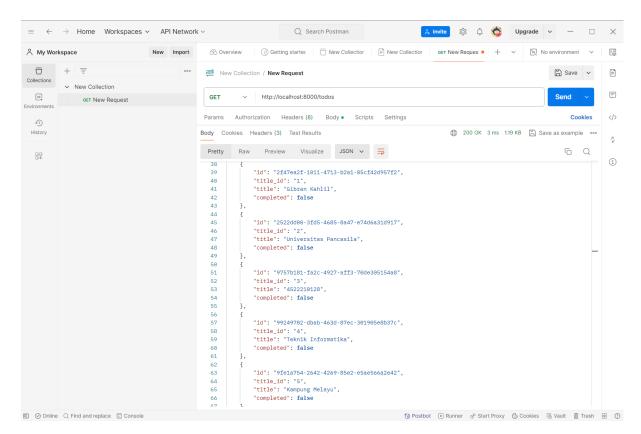
• Post dengan minimal 5







• Gunakan Get untuk melihat title yang dibuat



Kesimpulan: Library `github.com/google/uuid` dalam Go digunakan untuk menghasilkan UUID yang unik, untuk mengidentifikasi informasi secara unik dalam sistem komputasi. Dengan menyediakan fungsi untuk membuat UUID versi 1 dan versi 4, library ini membantu pengembang memastikan keunikan data dalam berbagai aplikasi, seperti database dan sistem distribusi, sehingga dapat meningkatkan keamanan pengolahan data.