

PRAKTIKUM PEMPROGRAMAN BERBASIS WEB

Untuk memenuhi tugas praktikum pemrograman berbasis web



Oleh:

Nama : Yesi Agustin

NPM : 4522210023

Dosen:

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

S1-Teknik Informatika

Fakultas Teknik Universitas Pancasila

2024/2025

Membuat database di PHPmyadmin

Setelah itu proses menginstal

```
Windows PowerShell
INFO: Could not find files for the given pattern(s).
INFO: Could not find files for the given pattern(s).
- Downloading laravel/laravel (v10.3.3)
- Installing laravel/laravel (v10.3.3): Extracting archive
Created project in C:\xampp\htdocs\belajar-laravel
> @php -r "file_exists('.env') || copy('.env.example', '.env');"
ERROR: Invalid syntax. Value expected for '-r'.
Type "WHERE /?" for usage.
Loading composer repositories with package information
Updating dependencies
Lock file operations: 111 installs, 0 updates, 0 removals
- Locking brick/math (0.12.1)
- Locking carbonphp/carbon-doctrine-types (2.1.0)
- Locking dflydev/dot-access-data (v3.0.3)
- Locking doctrine/inflector (2.0.10)
- Locking doctrine/lexer (3.0.1)
- Locking dragonmantank/cron-expression (v3.4.0)
- Locking egulias/email-validator (4.0.2)
- Locking fakerphp/faker (v1.23.1)
- Locking filp/whoops (2.16.0)
- Locking fruitcake/php-cors (v1.3.0)
- Locking graham-campbell/result-type (v1.1.3)
- Locking guzzlehttp/guzzle (7.8.1)
```

```
PS C:\xampp\htdocs\belajar-laravel> php artisan serve

INFO Server running on [http://127.0.0.1:8000].

Press Ctrl+C to stop the server

2024-10-10 21:47:32 .....
2024-10-10 21:47:32 .....
2024-10-10 21:47:33 /favicon.ico .....
2024-10-10 21:58:11 .....
2024-10-10 21:58:12 /favicon.ico .....

INFO Environment modified. Restarting server...

INFO Server running on [http://127.0.0.1:8000].

Press Ctrl+C to stop the server

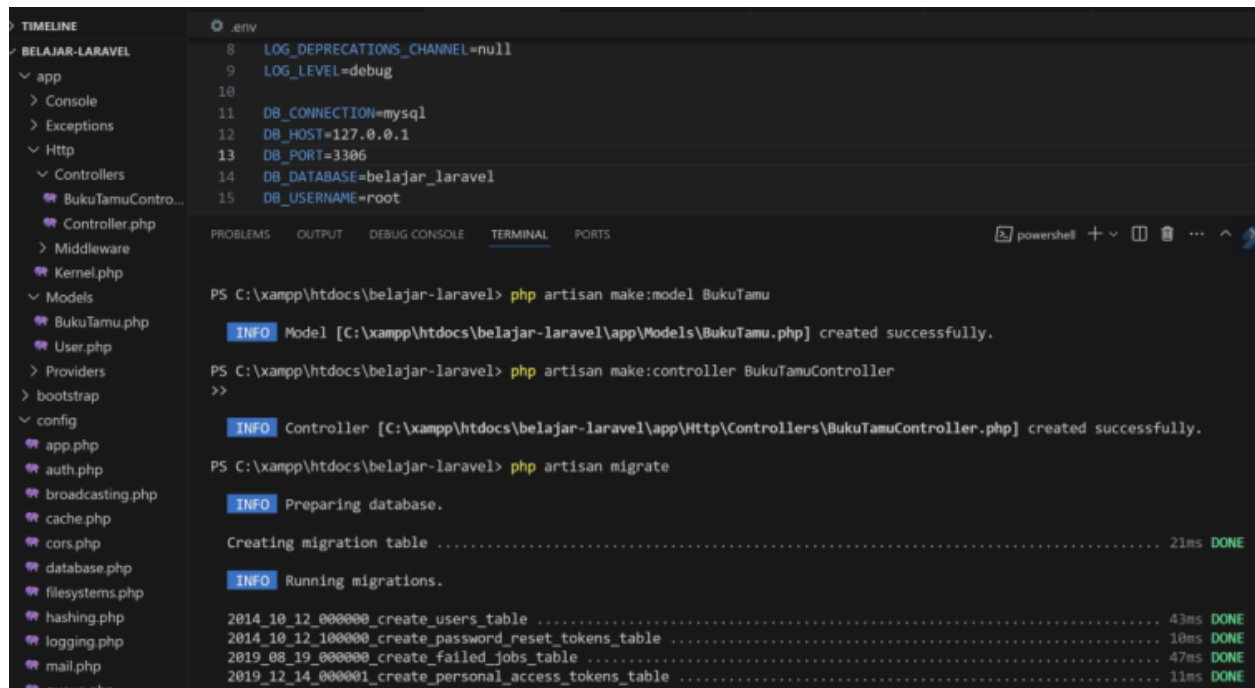
INFO Environment modified. Restarting server...

INFO Server running on [http://127.0.0.1:8000].

Press Ctrl+C to stop the server

INFO Environment modified. Restarting server...
```

Cek PHP pada terminal modifikasi dan ubah nama DB_Database sesuai pada nama di localhost pada baris ke 14.



The screenshot shows a terminal window with the following content:

```
PS C:\xampp\htdocs\belajar-laravel> php artisan make:model BukuTamu

INFO Model [C:\xampp\htdocs\belajar-laravel\app\Models\BukuTamu.php] created successfully.

PS C:\xampp\htdocs\belajar-laravel> php artisan make:controller BukuTamuController

INFO Controller [C:\xampp\htdocs\belajar-laravel\app\Http\Controllers\BukuTamuController.php] created successfully.

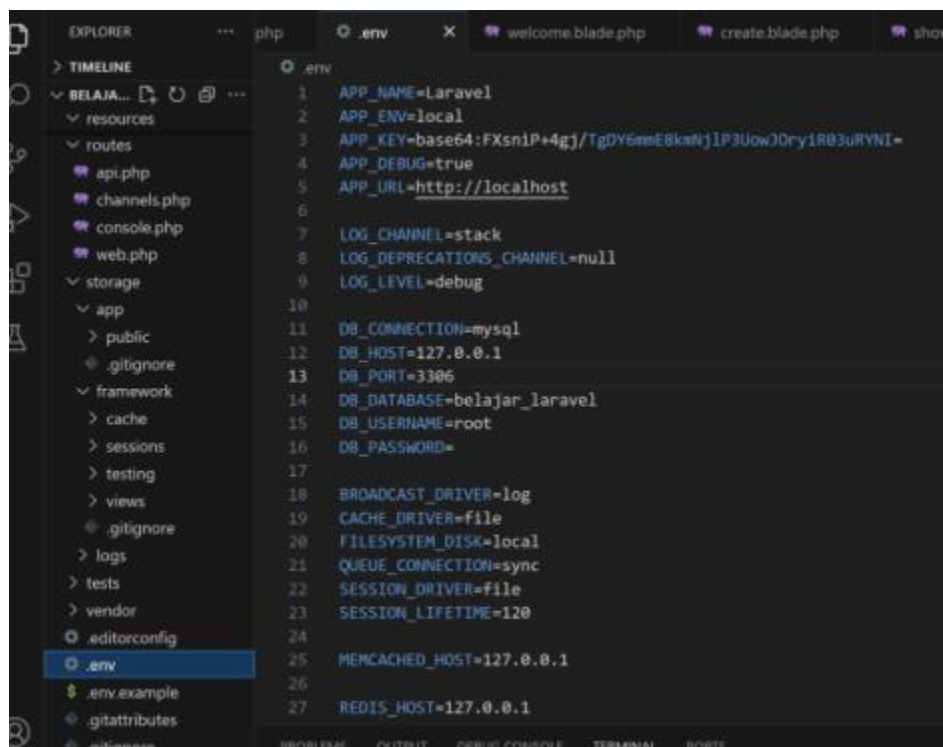
PS C:\xampp\htdocs\belajar-laravel> php artisan migrate

INFO Preparing database.

Creating migration table ..... 21ms DONE

INFO Running migrations.

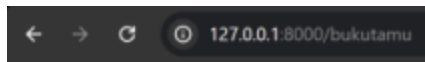
2014_10_12_000000_create_users_table ..... 43ms DONE
2014_10_12_100000_create_password_reset_tokens_table ..... 10ms DONE
2019_08_19_000000_create_failed_jobs_table ..... 47ms DONE
2019_12_14_000001_create_personal_access_tokens_table ..... 11ms DONE
```



The screenshot shows a file explorer window with the following content:

```
1 APP_NAME=Laravel
2 APP_ENV=local
3 APP_KEY=base64:FXsn1P+4gj/TgDY6mmE8kntj1P3UowJ0ry1R03uRYNI=
4 APP_DEBUG=true
5 APP_URL=http://localhost
6
7 LOG_CHANNEL=stack
8 LOG_DEPRECATIONS_CHANNEL=null
9 LOG_LEVEL=debug
10
11 DB_CONNECTION=mysql
12 DB_HOST=127.0.0.1
13 DB_PORT=3306
14 DB_DATABASE=belajar_laravel
15 DB_USERNAME=root
16 DB_PASSWORD=
17
18 BROADCAST_DRIVER=log
19 CACHE_DRIVER=file
20 FILESYSTEM_DISK=local
21 QUEUE_CONNECTION=sync
22 SESSION_DRIVER=file
23 SESSION_LIFETIME=120
24
25 MEMCACHED_HOST=127.0.0.1
26
27 REDIS_HOST=127.0.0.1
```

Hasil output

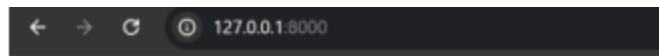


Isi Buku Tamu

Nama:

Komentar:

[Kembali ke Halaman Utama](#)



Selamat Datang di Buku Tamu

[Isi Buku Tamu](#) | [Lihat Komentar](#)

Komentar dari Para Tamu

yes! berkata:

seamnagt

Waktu: 2024-10-11 05:12:17

yes! berkata:

seamnagt

Waktu: 2024-10-11 05:12:17

Kesimpulan:

Aplikasi Buku Tamu berbasis Laravel ini telah dirancang dengan fitur-fitur yang memadai untuk mencatat dan menyimpan informasi dari pengunjung. Dengan memanfaatkan arsitektur MVC (Model-View-Controller) yang terorganisir, aplikasi ini mampu mengelola data tamu dengan mudah dan efisien. Framework Laravel yang digunakan menjadikan proses pengembangan dan pemeliharaan sistem lebih cepat dan fleksibel. Untuk pengembangan lebih lanjut, disarankan menambahkan fitur Validasi Input yang

lebih ketat, seperti memastikan format email yang valid, dan membatasi jumlah karakter pada setiap input, seperti nama dan komentar, guna meningkatkan keamanan dan user experience.