

MODUL 12

MEMYUNTING DASHBOARD ADMINLTE



CAPAIAN PEMBELAJARAN

1. Mampu menginstal dan menyunting halaman dashboard menggunakan AdminLTE
2. Mampu menggunakan template AdminLTE



KEBUTUHAN ALAT/BAHAN/SOFTWARE

1. Sistem Operasi Linux/Window 10
2. PHP 5.x, diutamakan versi 7.x keatas
3. Composer
4. XAMPP (PHP, Apache, MySQL)
5. Text Editor Notepad++ atau Visual Studio Code



DASAR TEORI

1. Apa AdminLTE?

AdminLTE adalah salah satu *template web* responsif yang menggunakan bootstrap, cocok digunakan untuk *dashboard admin*. AdminLTE yang dibahas di sini menggunakan paket Acacha AdminLte Laravel AdminLTE adalah salah satu perangkat lunak *open source*, sehingga dengan mudah dipelajari. Kemudian untuk memasang Laravel memungkinkan menghasilkan *scaffolding* autentikasi dan migrasi menggunakan perintah artisan.



PRAKTIK

1. Instalasi AdminLTE menggunakan paket composer seperti pada perintah berikut:

```
composer require "acacha/admin-lte-template-laravel:4.*"
```

Tunggu sesaat secara otomatis akan melakukan *download*, dan sejumlah paket dependensi, seperti ditunjukkan pada gambar berikut;

```
Select Command Prompt - composer require "acacha/admin-lte-template-laravel:4.*"
C:\xampp\htdocs\lara5>
C:\xampp\htdocs\lara5>composer require "acacha/admin-lte-template-laravel:4.*"
./composer.json has been updated
Loading composer repositories with package information
Updating dependencies (including require-dev)
Package operations: 5 installs, 0 updates, 0 removals
- Installing laravel/browser-kit-testing (v1.0.1): Downloading (100%)
- Installing creativeorange/gravatar (v1.0.11): Downloading (100%)
- Installing acacha/user (0.2.2): Downloading (100%)
- Installing acacha/helpers (0.1.4): Downloading (100%)
- Installing acacha/admin-lte-template-laravel (4.0.7): Downloading (connecting...)
```

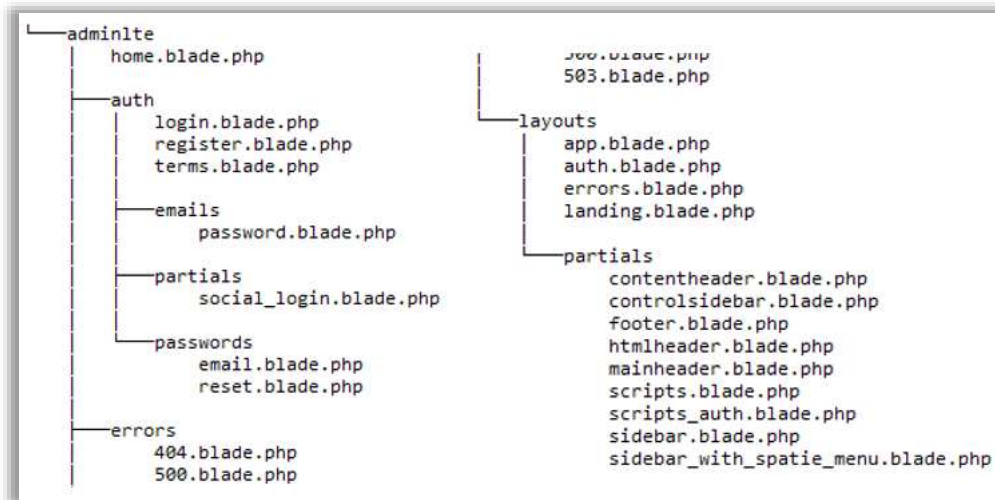
2. Setelah paket Acacha AdminLTE terpasang buka file `config/app.php` dan tambahkan seperti pada kode program berikut:

```
'providers' => [
    .....
    Acacha\AdminLTETemplateLaravel\Providers\
        AdminLTETemplateServiceProvider::class,
    .....
],
.....
'aliases' => [
    .....
    'AdminLTE' => Acacha\AdminLTETemplateLaravel\
        Facades\AdminLTE::class,
    .....
]
```

3. Selanjutnya mempublikasikan konfigurasi dan aset paket Acacha AdminLTE menggunakan perintah artisan seperti

```
php artisan vendor:publish --tag=adminlte --force
```

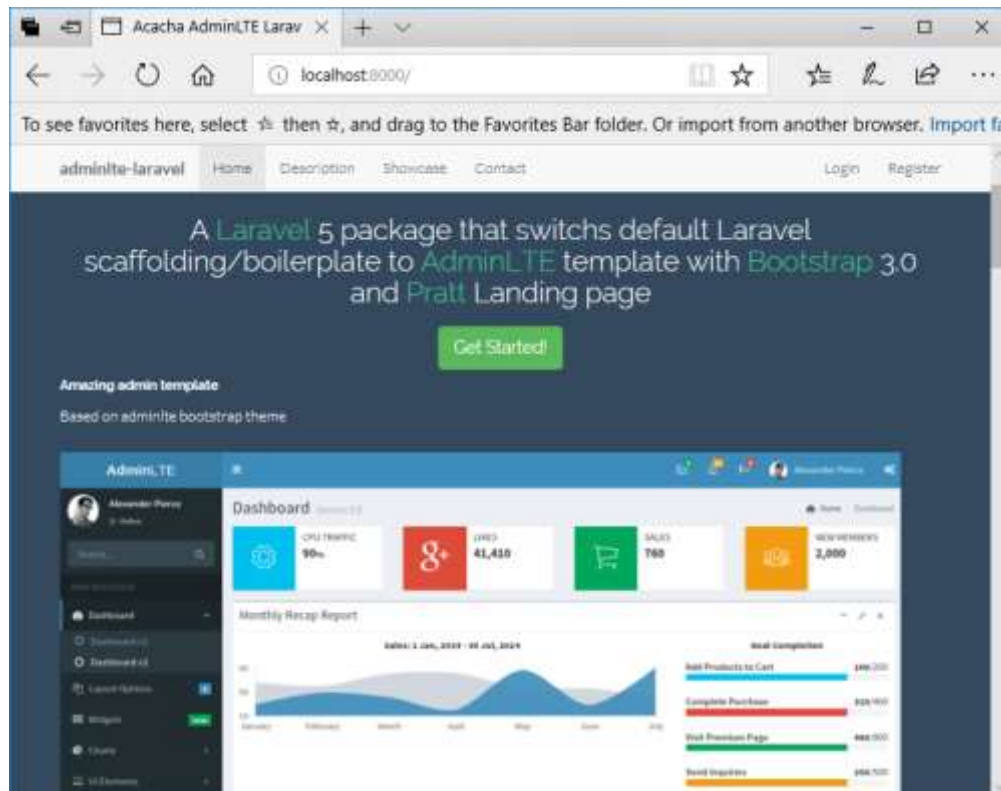
Perintah di atas akan menyalin beberapa paket adminlte dari `src` ke dalam direktori `views/vendor/adminlte/...`, seperti ditunjukkan pada gambar berikut:



4. Jalankan url: <http://localhost:8000/>, pertama kali akan menjalankan route/web.php. Pada route seperti pada kode program berikut:

```
Route::get('/', function () {
    return view('welcome');
});
```

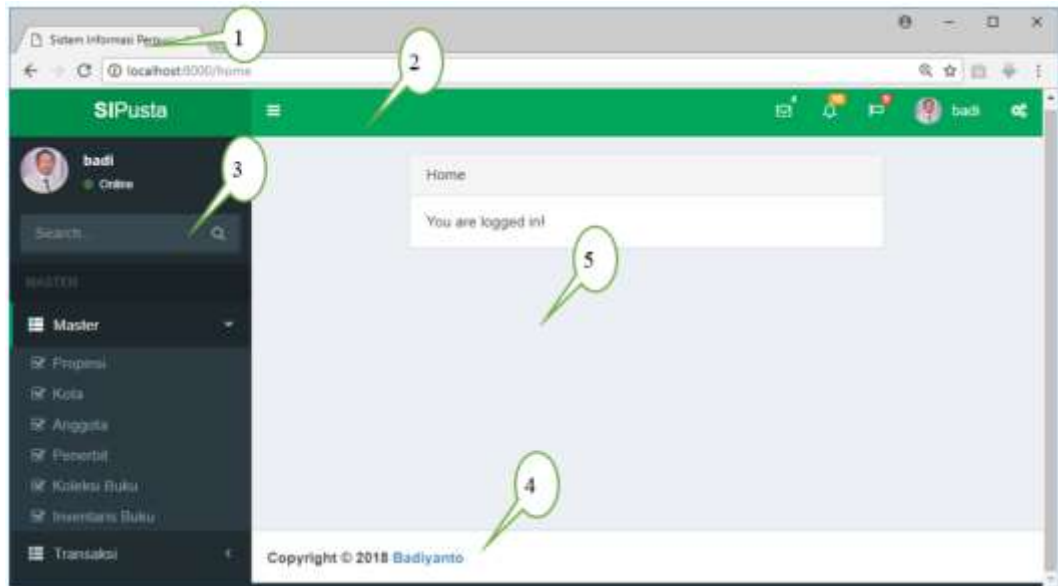
Hasil keluaran seperti pada gambar berikut:





LATIHAN

1. Lakukan register dan login
2. Ubahlah tampilan dashboard seperti gambar berikut:



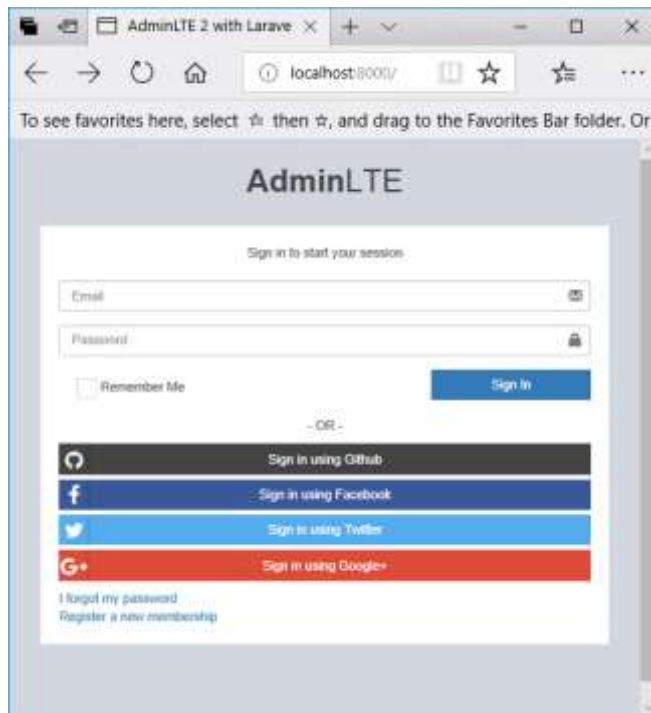
Bagian dasboard AdminLTE terdapat beberapa file view terkait antara lain:

- 1) File `\views\vendors\adminlte\layouts\partials\htmlheader.blade.php` (title)
- 2) File `\views\vendors\adminlte\layouts\partials\mainheader.blade.php` (judul header dan warna)
- 3) File `\views\vendors\adminlte\layouts\partials\sidebar.blade.php` (tambahkan menu dan foto)
- 4) File `\views\vendors\adminlte\layouts\partials\footer.blade.php`
- 5) File `\views\vendors\adminlte\home.blade.php`

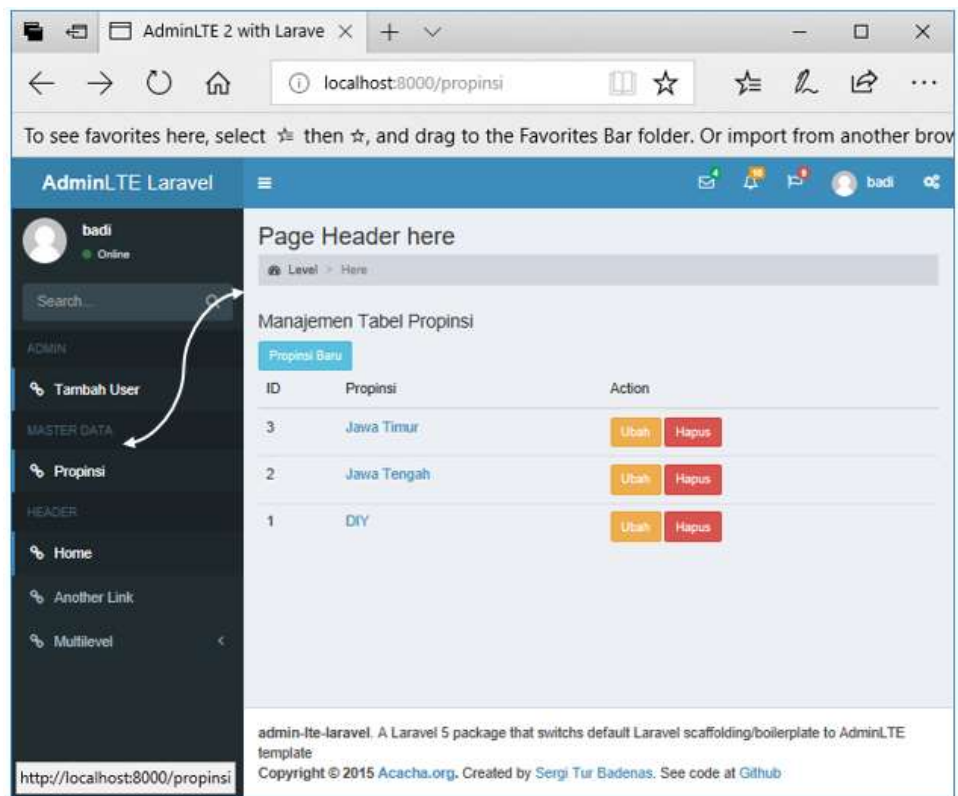


TUGAS

1. Aturlah jika user menjalankan <http://localhost:8000/>, menuju login seperti gambar berikut:



2. Tambahkan menu samping untuk memanggil /propinsi/ seperti pada gambar berikut:





REFERENSI

1. AdminLTE template Laravel 5 package, <https://github.com/acacha/adminlte-laravel>
2. Easy AdminLTE integration with Laravel 5, <https://github.com/jeroennoten/Laravel-AdminLTE>