

Pendahuluan

Informasi Dasar Mengenai Aplikasi

- Latar Belakang
- Spesifikasi Aplikasi
- Konfigurasi Aplikasi

Latar Belakang

Praesent non dui imperdiet, sollicitudin augue eget, hendrerit purus. Nam eu justo enim. Aliquam iaculis, velit eu rhoncus gravida, sapien tellus consequat leo, nec lacinia enim lectus at est. Donec ante ante, dignissim et egestas a, rutrum at enim. Nam in varius neque. In odio neque, ultricies non purus id, bibendum euismod nisl. Suspendisse eget tempor lorem, convallis tempus enim. Suspendisse libero massa, semper in velit vitae, posuere dictum erat. Praesent suscipit eros non sapien facilisis, et auctor purus ullamcorper. Sed vehicula erat sed vehicula sagittis. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Vivamus blandit dolor neque, ac elementum justo posuere et. Aliquam tincidunt arcu non arcu vulputate eleifend. Cras placerat eget nunc pulvinar maximus.

Sed vitae odio nec nisl blandit vestibulum. Nulla dapibus luctus justo, ut molestie orci laoreet non. Vivamus feugiat purus lorem, sed mollis lorem rhoncus sed. Nunc volutpat posuere velit, id accumsan enim fringilla posuere. Donec aliquet varius mi quis luctus. Aenean viverra rhoncus dolor quis elementum. Sed volutpat nibh tristique, tristique nunc sit amet, maximus libero.

Spesifikasi Aplikasi

Aplikasi menggunakan bahasa pemrograman berbasis web yaitu **PHP** untuk sisi Frontend dan Backend. Backend menggunakan framework **Laravel**. Dengan database menggunakan **MySQL**.

Berikut informasi lebih lanjut dari rekrutmen yang dibutuhkan sistem untuk menjalankan aplikasi ini:

- **PHP**: Versi 7.4 ke atas
- **PHP extension**: mysqli, curl, mbstring
- **MySQL**: v5.7.4
- **HDD Space**: 1GB

Konfigurasi Aplikasi

Struktur Folder Aplikasi dibagi menjadi dua yaitu **public** dan file folder **core**. Untuk implementasi project pada mode *production* disarankan untuk menaruh public folder terpisah dengan **core**, untuk pengamanan ekstra layer.

Untuk konfigurasi mode aplikasi dan pengaturan database diedit pada file **.env** pada folder root project.

Berikut adalah potongan kode pada file **.env** untuk konfigurasi database

```
DB_CONNECTION=mysql
DB_HOST=127. 0. 0. 1
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=database
DB_USERNAME=user
DB_PASSWORD=passwordanda
```

Dan jika ingin menjalankan aplikasi perlu mengedit variabel APP_ENV dari local menjadi **production** dan APP_DEBUG dari true menjadi false.

```
APP_NAME=Laravel
APP_ENV=production
APP_KEY=*****
APP_DEBUG=false
APP_URL=http://localhost
```