



**MODUL**

## **Junior Web Developer (Laravel)**

---

# Silabus

Berikut ini silabus Junior Web Developer (Laravel):

1. Instalasi
2. Membuat Project
3. CRUD Category
4. Menggunakan TailwindCSS
5. Crud Books
6. Login
7. Membuat halaman pencarian di Home
8. Peminjaman Buku (Cart)



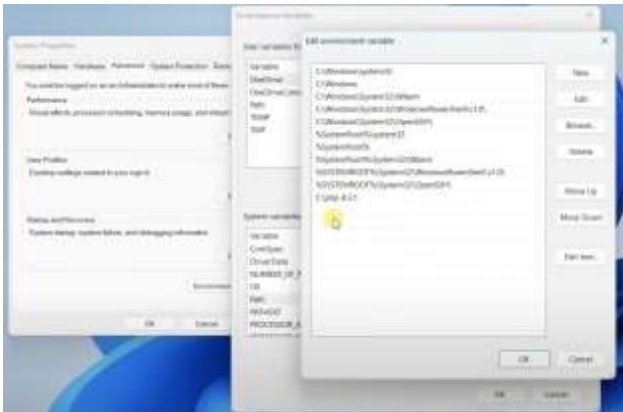
# Tools & Software

- PHP versi 8, dapat menggunakan XAMPP atau install terpisah
- MySQL/MariaDB dapat menggunakan XAMPP atau install terpisah
- PHPMysqladmin atau yang lain
- Visual Studio Code dengan extension seperti : PHP Intelliphense, Laravel Snippet, Blade Snippet
- Composer : <https://getcomposer.org/download/>
- NodeJS : versi 18.18.2 atau yang lain



# 1. Instalasi

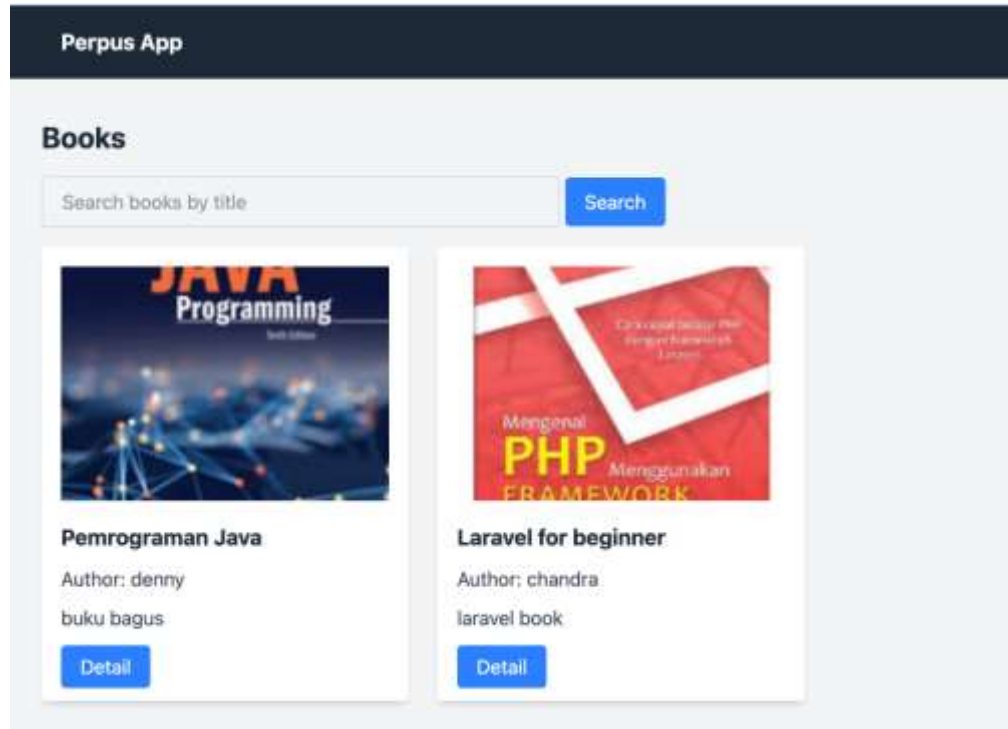
- PHP, download dari <https://www.php.net/downloads.php>, extract kemudian set path
- PHP, menggunakan XAMPP set path folder php



- Composer, bisa menggunakan installer untuk windows :  
<https://getcomposer.org/doc/00-intro.md#using-the-installer>
- NodeJs, <https://nodejs.org/id/blog/release/v18.18.2>

## 2. Membuat Project

Project yang akan dibuat adalah aplikasi katalog buku



# Membuat Project

Project yang akan dibuat adalah aplikasi katalog buku

## Login

Email

Password

Login

Perpus App

BooksCategoriesLogoutCart

### Books

Add Book

Title	Author	Published Year	Actions
Pemrograman Java	denny	2025-04-15	<div>ViewEditDelete</div>
Laravel for beginner	chandra	2025-04-14	<div>ViewEditDelete</div>

# Membuat Project

Perpus App

BooksCategoriesLogoutCart

Books

Add Book

Title	Author	Published Year	Actions
Pemrograman Java	denny	2025-04-15	<div>ViewEditDelete</div>
Laravel for beginner	chandra	2025-04-14	<div>ViewEditDelete</div>

Perpus App

BooksCategoriesLogoutCart

Edit Book

Title

Pemrograman Java

Author

denny

Published Year

16/05/2025

ISBN

110001010101

Description

buku begini

Cover Image

Choose file for file upload

JAVA

Programming

Category

Pemrograman

Update

Cancel

# Membuat Project

- Menuju folder Latihan di komputer masing-masing
- Menggunakan CMD ketik : **composer create-project laravel/laravel perpusapp**
- Menggunakan VSCode buka folder **perpusapp**
- Buka terminal di VSCode ketik : **php artisan serve**
- Struktur direktori
  - app = inti dari aplikasi
  - database = migration
  - public = storage
  - resources = css
  - routes = url





# Membuat Project

- Setting .env

- Database

**DB\_CONNECTION=mysql**

**DB\_HOST=127.0.0.1**

**DB\_PORT=3306**

**DB\_DATABASE=perpus\_db**

**DB\_USERNAME=root**

**DB\_PASSWORD=mysql**

- File System

**FILESYSTEM\_DISK=public**

- Setting storage, jalankan di terminal : **php artisan storage:link** supaya isi dalam storage dapat diakses.



### 3. CRUD Category

- Untuk Crud Category dapat melihat snippet di :  
<https://gist.github.com/mrdennychandra/5c8ac7f560912908a964e0819f2fbb20>
- Buat model Category : **php artisan make:model Category -m**
- Lengkapi property di model Category dan file migrations-nya
- Untuk menjalankan migration : **php artisan migrate**
- Buat folder **categories** di folder resources/views, isi dengan file blade
  - index.blade.php , untuk menampilkan data kategori
  - show.blade.php, untuk menampilkan detail sebuah kategori
  - create.blade.php, untuk form tambah kategori
  - edit.blade.php, untuk form edit kategori
- Buat CategoryController
- Buat Route di routes/web.php

## 4. Menggunakan Tailwind

- Snippet : <https://gist.github.com/mrdennychandra/930d3df9a61237c2e34affc43f0b6f8b>
- Untuk menginstall tailwind : **npm install tailwindcss@latest**
- Ubah template sesuai dengan snippet



## 5. CRUD Books

- Snippet :  
<https://gist.github.com/mrdennychandra/d1a1911e9d9899cf36e7e794b8e37226>
- Buat model Book : `php artisan make:model Book -m`, lengkapi property
- Edit file migration
- Untuk menjalankan migration : **php artisan migrate**
- Buat folder **books** di folder `resources/views`, isi dengan file blade
  - `index.blade.php` , untuk menampilkan data buku
  - `show.blade.php`, untuk menampilkan detail sebuah buku
  - `create.blade.php`, untuk form tambah buku
  - `edit.blade.php`, untuk form edit buku
- Buat BookController
- Buat Route, kali ini menggunakan **Route::resource**

## 6. Login

- Snippet untuk login :  
<https://gist.github.com/mrdennychandra/c032b671b45c4c4c5f7c20c20469774f>
- Gunakan Tinker untuk membuat sample user, ketik **php artisan tinker**
- Jalankan snippet untuk membuat sample user
- Buat folder auth di views
  - login.blade.php untuk login
- Buat AuthController
- Bisa dilengkapi untuk app.blade.php
- Buat Route



## 7. Halaman Pencarian di Home

- Snippet :  
<https://gist.github.com/mrdennychandra/aa883ffc8382610bfaed2923fb7058f7>
- Ubah welcome.blade.php, ini akan menampilkan halaman pencarian
- Tambahkan 1 template di books
  - showuser.blade.php, tampilan detail buku dari halaman utama
- Tambahkan function welcome dan showUser di BookController sesuai snippet
- Buat Route-nya



## 8. Peminjaman Buku (Cart)

- Snippet  
<https://gist.github.com/mrdennychandra/bd0b7efb4a0da3db0e689b1a55831d76>
- Buat model Cart : `php artisan make:model Cart -m`
- Lengkapi property di file Model Cart dan migrationnya
- Jalankan **php artisan migrate**
- Buat folder cart di views:
  - `index.blade.php`, untuk menampilkan list buku yang dipinjam
- Ubah template `books/showuser.blade.php` supaya ditambahkan form input jumlah peminjaman
- Buat `CartController` (untuk pelatihan ini `user_id` pada cart di buat statik)
- Buat Route-nya
- Sesuaikan `app.blade.php`

terima kasih njengkepi parikan  
 tarima kase terime kaseh  
 teghemo kasih nerima nihan  
 kurre sumanga' saohagölö  
 rutam nuwus kasuwun lias ate  
 tarimo kasih teghima kasih  
 ngatur nuhun sukur dofu dangke  
 ta' kabessa nyo'on surak sabeu  
 tarima kasi teurimong geunaseh makase suwun  
 epang gawang keso'on tiba teing sura'  
 makaseh makapulu sama' mokaseh  
 tumpu lalo matur nuwun e saparauni  
 tapi asih bujur  
 matur suksma sukur moanto  
 obrigado diate tupa berijin brejen  
 odu'olo terima kaseh kurru sumange  
 mauliate waniyam walidi'a  
 tumpuno laloku sinmung  
 hatur nuhun tampeasu  
 minta rela kasumasa  
 tinatauan mator sekelangkong  
 masurak bagat



**BUMN** UNTUK INDONESIA

**Telkom Indonesia**  
 the world in your hand