

**Tugas 1**  
**ISB 310 Sistem Informasi berbasis Web**  
**Tugas Instalasi PHP, Database SQL,**  
**Composer, dan Laravel**

Dosen pengajar:

**Asep Rizal Nurjaman, S.Kom., M.Kom.**



Disusun Oleh:

**162023046              Naufal Fadhil Setiawan**

Tanggal Pengumpulan: **17 Februari 2026**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL BANDUNG**

**2026**

## **TUGAS TUTORIAL INSTALASI LARAGON, PHP, COMPOSER, DAN LARAVEL**

Video Presentasi Instalasi akses pada link YouTube berikut:

<https://youtu.be/qRIhCeYC1-A>

Dibawah adalah langkah-langkah lengkap untuk menginstall Laragon, PHP, Composer, dan Laravel serta cara membuat project Laravel pertama di Windows.

### **1. Install Laragon**

Laragon adalah aplikasi local server untuk Windows yang digunakan untuk menjalankan aplikasi web secara lokal.

Langkah-langkah instalasi:

1. Buka website resmi <https://laragon.org>
2. Klik Download dan pilih Laragon Full
3. Install seperti biasa (Next → Install)
4. Jalankan Laragon dan klik 'Start All'
5. Pastikan Apache dan MySQL berstatus Running

### **2. Cek dan Konfigurasi PHP**

PHP biasanya sudah terinstall otomatis di dalam Laragon.

Cara cek versi PHP:

1. Buka Laragon
2. Klik Menu → Terminal
3. Ketik perintah: php -v

Jika muncul versi PHP, berarti sudah berhasil.

### **3. Install Composer**

Composer adalah dependency manager untuk PHP yang dibutuhkan untuk menjalankan Laravel.

Langkah instalasi:

1. Download di <https://getcomposer.org>

2. Install seperti biasa
3. Saat diminta lokasi PHP, arahkan ke folder php.exe di dalam Laragon
4. Cek dengan perintah: composer -V

#### **4. Install Laravel**

Laravel adalah framework PHP yang digunakan untuk membangun aplikasi web.

Cara install Laravel menggunakan Composer:

Buka Terminal Laragon lalu ketik:

```
composer global require laravel/installer
```

Cek versi Laravel dengan perintah: laravel -V

#### **5. Membuat Project Laravel**

Masuk ke folder C:\laragon\www lalu jalankan perintah:

```
composer create-project laravel/laravel NamaProject
```

Contoh: composer create-project laravel/laravel Tugas1

#### **6. Menjalankan Project Laravel**

Masuk ke folder project dengan perintah: cd NamaProject

Kemudian jalankan: php artisan serve

Buka browser dan akses: http://127.0.0.1:8000

#### **7. Konfigurasi Database (Opsional)**

1. Buat database melalui Laragon
2. Edit file .env pada project Laravel
3. Atur DB\_DATABASE, DB\_USERNAME, dan DB\_PASSWORD sesuai konfigurasi

Jika terjadi error seperti 'vendor/autoload.php not found', jalankan perintah: composer install