

**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`