

# **INSTALASI LARAVEL VIA LARAGON TUTORIAL**



RPL SMK WIKRAMA BOGOR

2021

IG : @rplwikrama #RPLWajibNgulik

Sekolah : SMK Wikrama Kota Bogor  
Mata pelajaran : Pemrograman Web dan Perangkat Bergerak  
Kelas/Semester : XI / II

#### **A. Kompetensi Inti (KI)**

- KI 3 : Memahami, menerapkan, menganalisis, dan mengevaluasi tentang pengetahuan faktual, konseptual, operasional dasar, dan metakognitif sesuai dengan bidang dan lingkup kerja Teknik Komputer dan Informatika pada tingkat teknis, spesifik, detil, dan kompleks, berkenaan dengan ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dalam konteks pengembangan potensi diri sebagai bagian dari keluarga, sekolah, dunia kerja, warga masyarakat nasional, regional, dan internasional.
- KI 4 : Melaksanakan tugas spesifik, dengan menggunakan alat, informasi, dan prosedur kerja yang lazim dilakukan serta menyelesaikan masalah sederhana sesuai dengan bidang dan lingkup kerja Teknik Komputer dan Informatika. Menampilkan kinerja mandiri dengan mutu dan kuantitas yang terukur sesuai dengan standar kompetensi kerja. Menunjukkan keterampilan menalar, mengolah, dan menyaji secara efektif, kreatif, produktif, kritis, mandiri, kolaboratif, komunikatif, dan solutif dalam ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah, serta mampu melaksanakan tugas spesifik dibawah pengawasan langsung. Menunjukkan keterampilan mempersepsi, kesiapan, meniru, membiasakan gerak mahir, menjadikan gerak alami, sampai dengan tindakan orisinal dalam ranah konkret terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah, serta mampu melaksanakan tugas spesifik dibawah pengawasan langsung.

#### **B. Kompetensi Dasar**

- 3.24. Menerapkan teknologi framework dalam aplikasi web  
4.24. Membuat aplikasi web menggunakan teknologi framework

#### **C. Indikator Pencapaian Kompetensi**

- 3.24.1. Menjelaskan konsep teknologi framework dalam aplikasi web.  
3.24.2. Menjelaskan prosedur penggunaan framework dalam aplikasi web  
3.24.3. Menerapkan teknologi framework kedalam aplikasi web.  
4.24.1. Merancang program aplikasi web menggunakan teknologi framework.  
4.24.2. Membuat kode program aplikasi web menggunakan frame work.  
4.24.3. Menguji program aplikasi web menggunakan teknologi framework.

#### **D. Tujuan Pembelajaran**

- Setelah mengikuti tutorial dan menggali informasi, peserta didik dapat :
  - a. Melakukan instalasi laravel menggunakan laragon
  - b. Mengetahui shortcut cara instalasi laravel

Assalamualaikum Wr. Wb

Dalam tutorial ini, saya akan memandu Anda untuk melakukan instalasi laravel dengan cepat dan mudah menggunakan laragon.

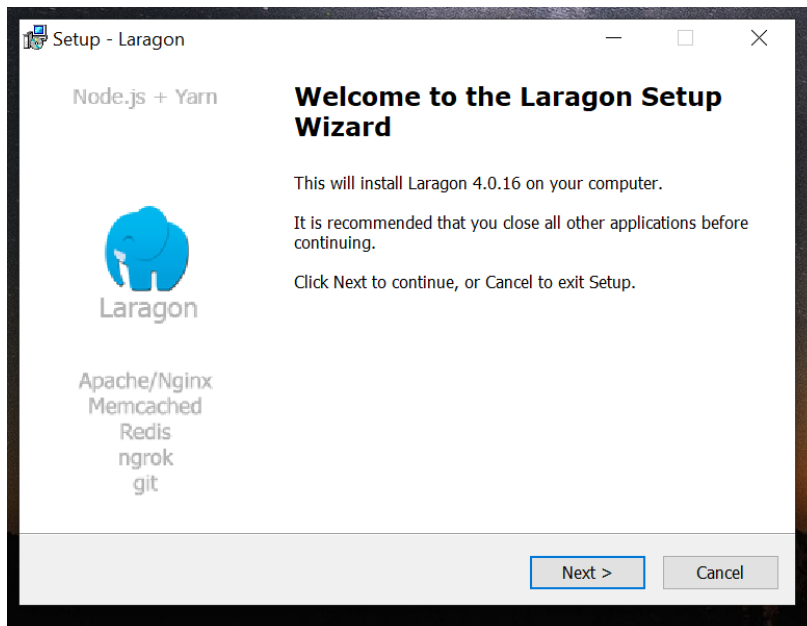


Kenapa menggunakan laragon? karena ketika menggunakan web server XAMPP pasti anda akan mengalami kesulitan karena terlalu banyak yang akan di install sebagai pendukung berjalannya laravel di windows. Laragon sangat mempermudah para pemula untuk belajar tentang framework laravel, laragon sendiri dapat di download di situs resmi nya yaitu [laragon.org](https://laragon.org). Klik pada link berikut untuk download : [DOWNLOAD](#) . Ketika ingin mendownload kalian akan di beri pilihan apakah ingin mendownload Laragon Apache atau Laragon Nginx (Engine X). Bagi kalian yang belum tau perbedaan keduanya saya akan jelaskan sedikit. Kalo Apache memiliki fitur yang lengkap untuk pengembangan web dan kalo Nginx itu lebih berfokus pada kecepatan akses sebuah website apabila memiliki traffic yang tinggi dan juga lebih hemat RAM.

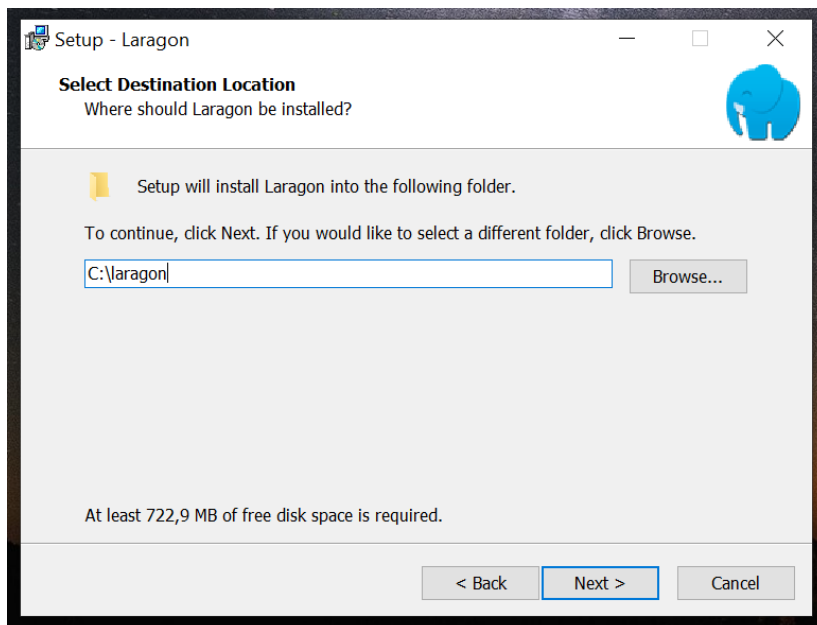
Proses instalasi laragon sangat mudah, cukup menentukan direktori tempat kita menginstal dan beberapa konfigurasi seperti apakah laragon langsung berjalan ketika PC di hidupkan atau tidak tinggal diceklis jika iya dan sebagainya. Lalu next sampai proses instalasi selesai.

Setelah proses instalasi selesai kita dapat melihat database dengan klik database pada laragon otomatis akan membuka browser. User default nya adalah "root" dan password nya kosong

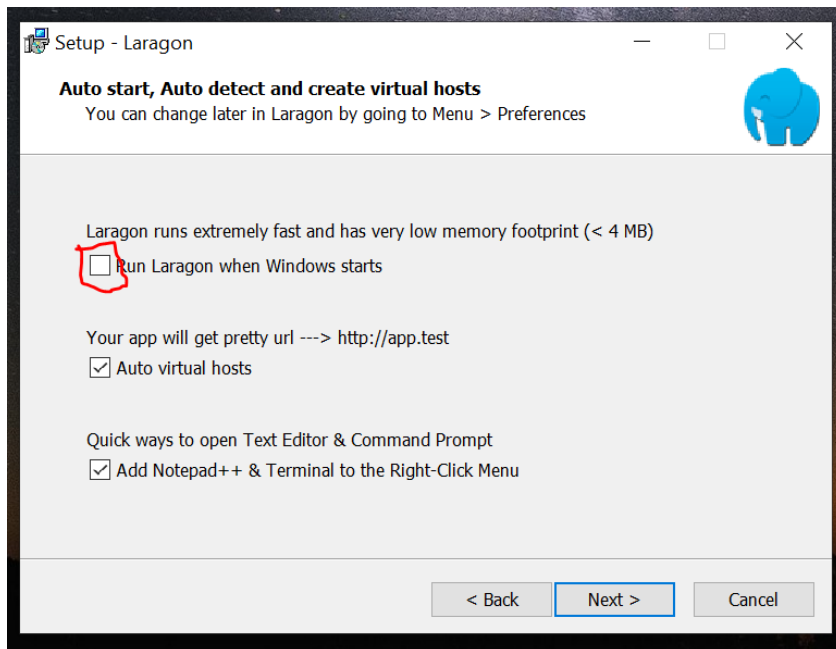
## PROSES INSTALASI LARAGON :



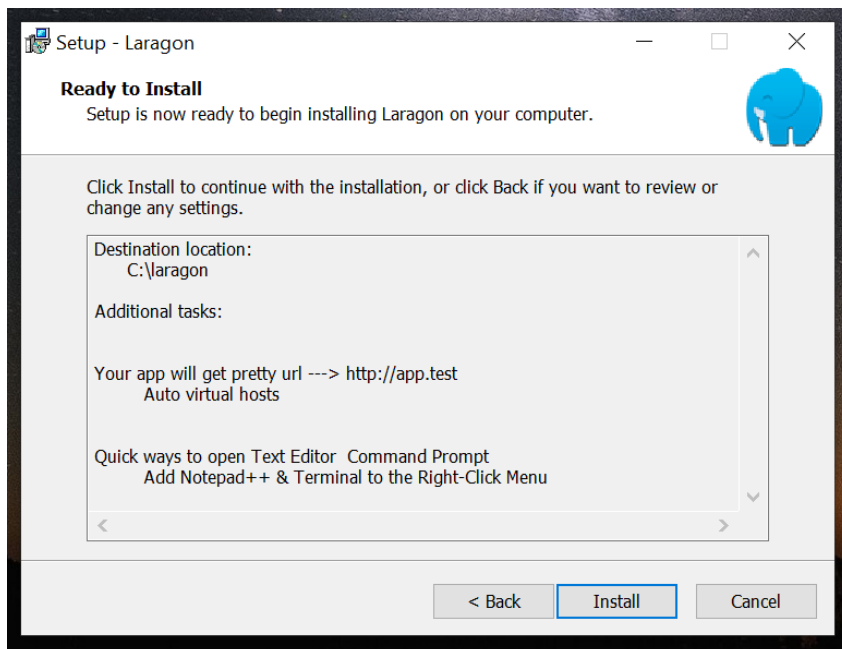
Klik Next



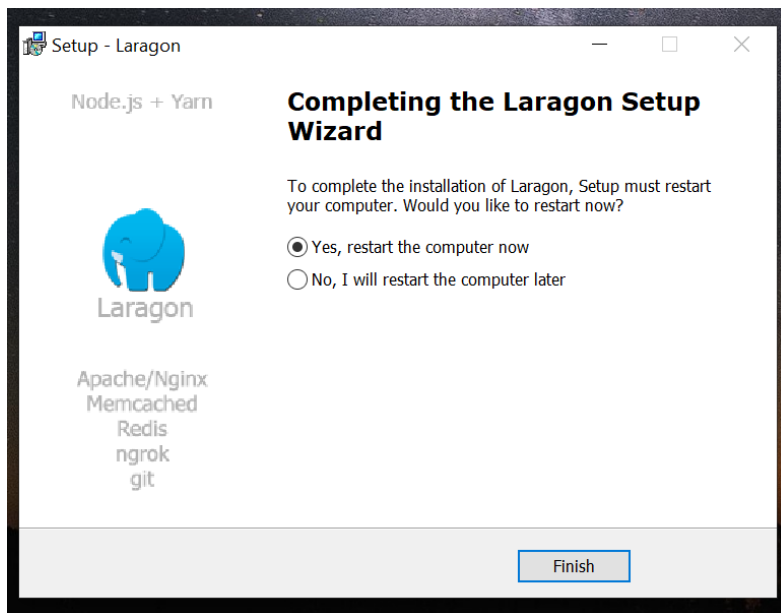
Saya simpan pada drive C , anda bebas bisa memilih drive lain yang tersedia, Klik Next



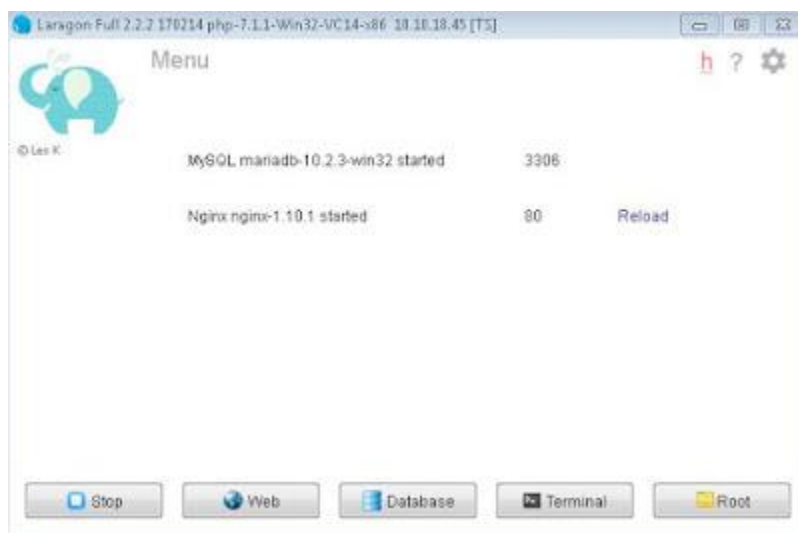
Saya uncheck pada kota yg di beri tanda merah agar laragon tidak start pada saat laptop kita baru di nyalakan, Checklist pada kotak "Auto virtual hosts" dan "Add Notepad++ & Terminal to ...", lalu klik Next



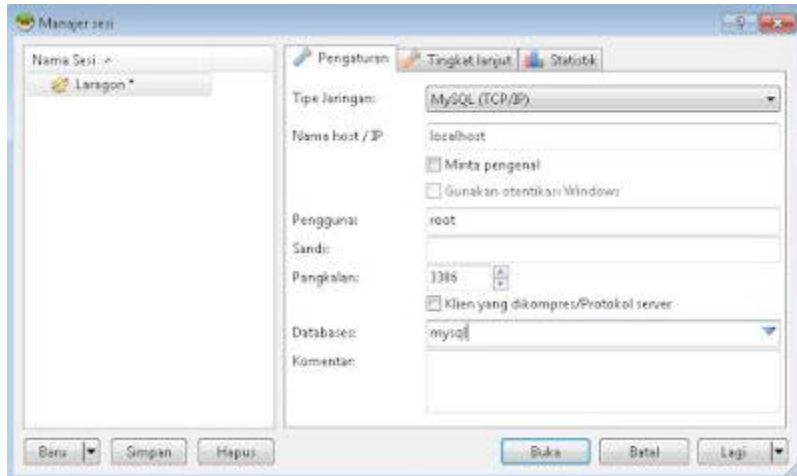
Lalu klik Install, tunggu sampai proses selesai



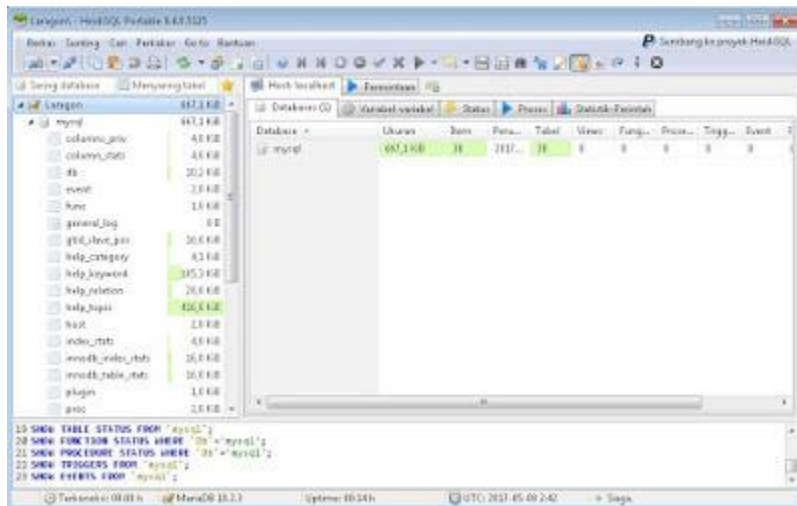
Klik Finish



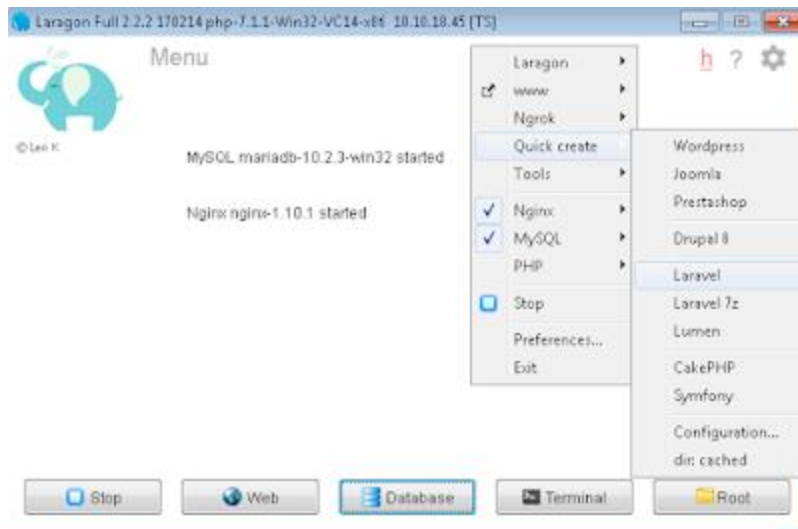
Gambar di atas merupakan hasil screenshot dari panel laragon ketika sudah kita **Star All Service** MySQL dan Nginx, untuk membuka jendela database klik button Database dan akan muncul penampakan sebagai berikut :



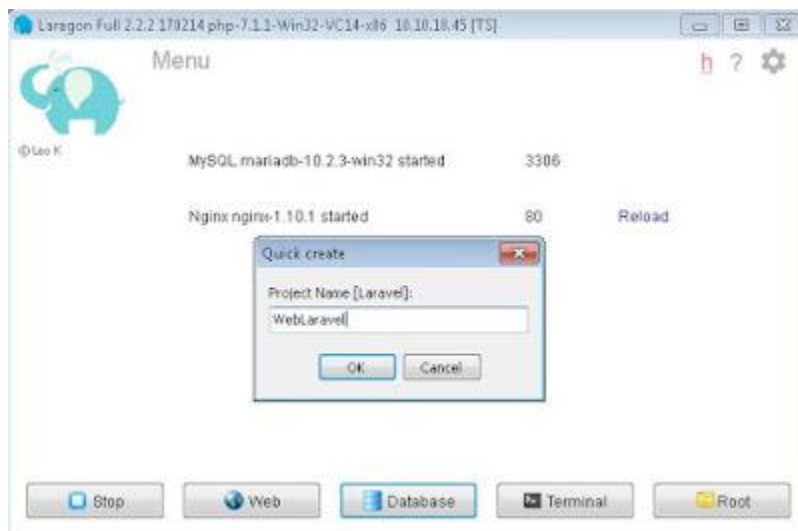
Pada kolom pengguna otomatis akan terisi user root adalah user default, kata sandi kosongkan, dan untuk pilihan Database ceklis mysql lalu klik button Buka, dan taraaaaa berikut penampakan jendela database nya :



yuk ah cus sekarang kita mulai buat proyek laravel menggunakan laragon, cara nya gampang banget yaitu dengan **klik kanan pada panel laragon -> quick create -> laravel**.



Membuat Proyek Laravel



Memberi nama proyek

Klik button Ok dan selanjutnya akan muncul command windows, pastikan kamu punya koneksi internet karena akan ada beberapa package yang di download



```
C:\ php
Creating project: [WebLaravel]. Please wait...

***** Database:
Created database: [WebLaravel]

***** Hint: In Terminal, you can type:
-----
cd D:\laragon\www
composer create-project laravel/laravel WebLaravel --prefer-dist
-----

Running.....
```

Tunggu sampai proses selesai

```
C:\WINDOWS\SYSTEM32\cmd.exe - cmd.exe
facade/ignition suggests installing laravel/telescope (^3.1)
sebastian/global-state suggests installing ext-uopz (*)
sebastian/environment suggests installing ext-posix (*)
phpunit/php-code-coverage suggests installing ext-xdebug (^2.7.2)
phpunit/phpunit suggests installing phpunit/php-invoker (^2.0.0)
phpunit/phpunit suggests installing ext-soap (*)
phpunit/phpunit suggests installing ext-xdebug (*)
Writing lock file
Generating optimized autoload files
> Illuminate\Foundation\ComposerScripts::postAutoloadDump
> @php artisan package:discover --ansi
Discovered Package: facade/ignition
Discovered Package: fideloper/proxy
Discovered Package: fruitcake/laravel-cors
Discovered Package: laravel/tinker
Discovered Package: nesbot/carbon
Discovered Package: nunomaduro/collision
Package manifest generated successfully.
> @php artisan key:generate --ansi
Application key set successfully.

***** NOTE: Now, you can use pretty url for your awesome project :) *****
-----
(Laragon) Project path: C:/laragon/www/FirstProject
(Laragon) Pretty url: http://FirstProject.test
-----

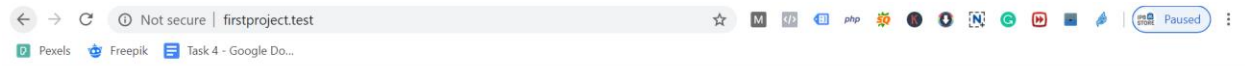
C:\laragon\www\FirstProject>
```

yaaaah akhir nya proses Instalasi sudah selesai

sekarang kita lihat hasil nya, buka web browser dan ketikan pada alamat URL

**NamaProject.test**

**TutupLapak.test**



# Laravel

[DOCS](#)
[LARACASTS](#)
[NEWS](#)
[BLOG](#)
[NOVA](#)
[FORGE](#)
[VAPOR](#)
[GITHUB](#)

## Hasil Instalasi