# Memasang SQLite pada OS Windows 10

## Obyektif:

* Setelah mengikuti tutorial ini, peserta akan dapat menjalankan langkah demi langkah untuk mengunduh, memasang dan menggunakan alat SQLite ke komputer atau laptop yang menggunakan operating system Windows.

## Persyaratan:

* Perangkat komputer atau laptop dengan Operating System Windows 10
* Mampu menggunakan operasi dasar pada Operating System Windows 10.

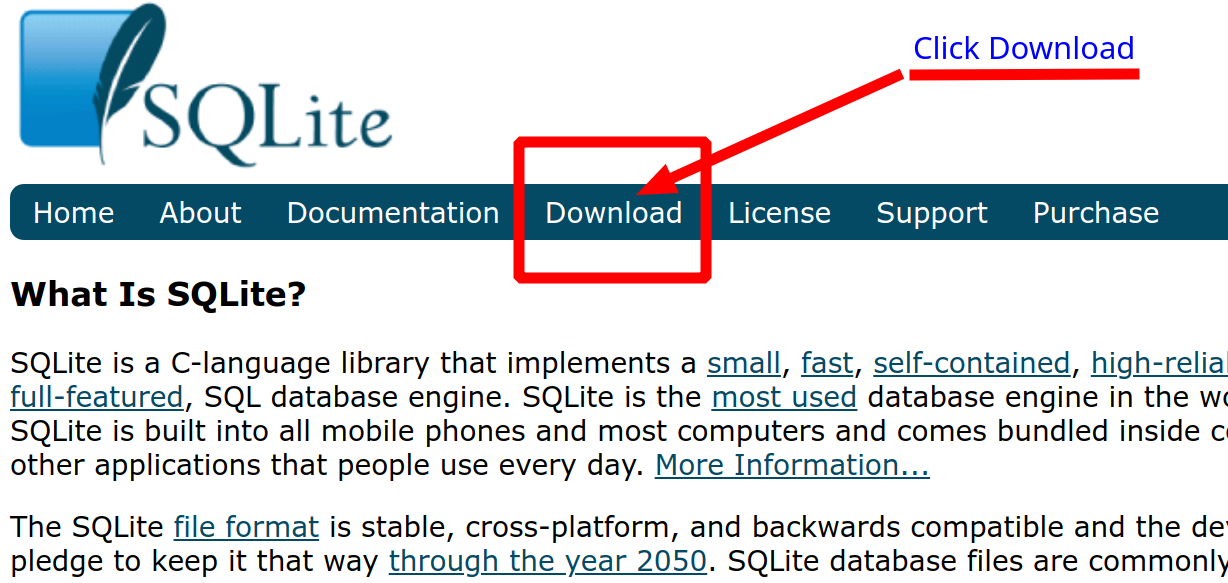
## Langkah

### 1. Unduh alat SQLite dari Website Offisial

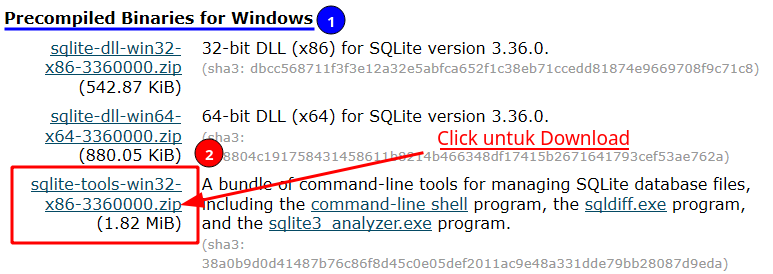
* Akses ke : https://www.sqlite.org



* Arahkan mouse ke tautan Download, click mouse untuk memilih ragam pilihan download yang tersedia.



* Dalam hal ini letakkan mouse pada judul "Precompiled Binaries for Windows" dan click "sqlite-tools-win32-x86...zip" untuk segera mengunduh alat SQLite, dan simpan pada lokasi direktori di komputer atau laptop Anda.

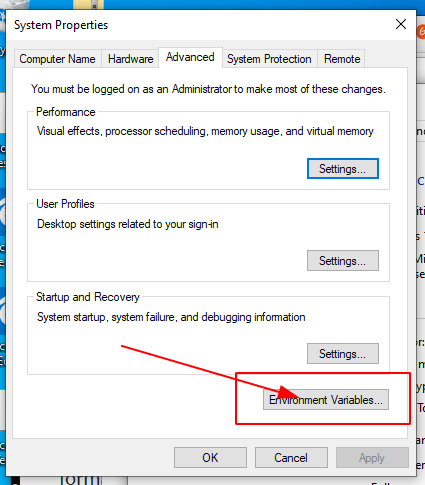


### 2. Pasang alat SQLite pada mesin komputer/laptop

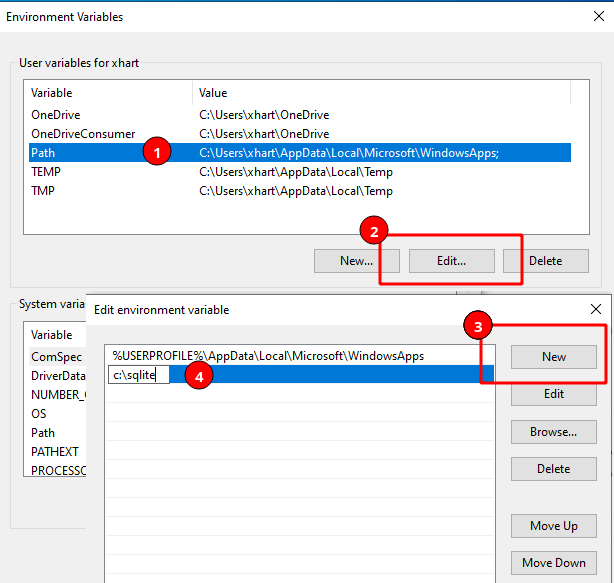
* Buat Folder baru dengan nama "sqlite" dibawah direktori utama C:\

c:\> mkdir c:\sqlite

* Extract hasil download pada langkah diatas, dan copy/move semua file hasil ekstrasi (ada 3 file: sqldiff.exe, sqlite3.exe dan sqlite3\_analyzer.exe) ke folder c:\sqlite
* Tambahkan PATH c:\sqlite, melalui: Control Panel -> System and Security -> System -> Advanced System Settings -> Click Button "Environment Variables"



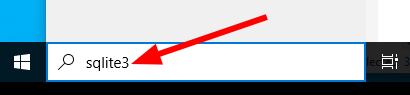
* Pada "Environment Variables", pilih (1) Path, (2) Click tombol Edit, (3) Click tombol New dan (4) Ketikkan "c:\sqlite"



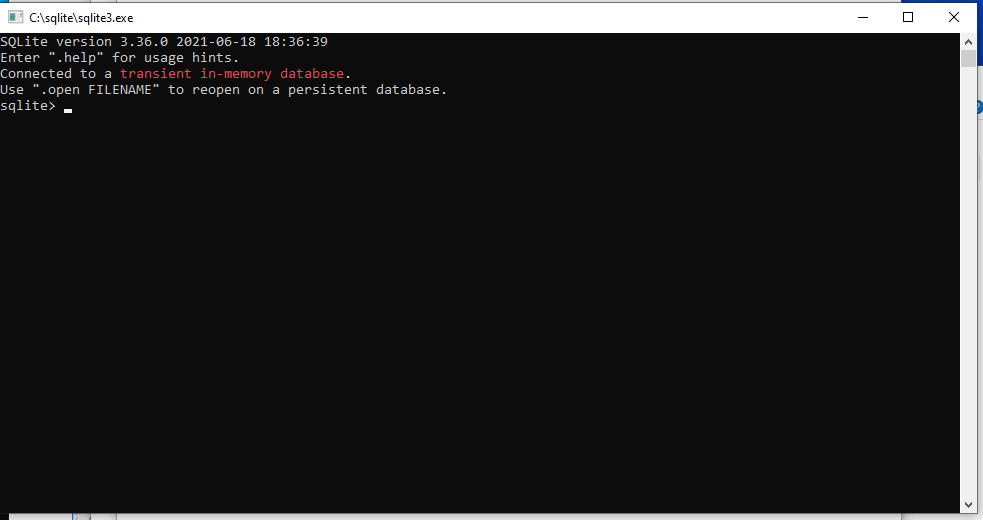
* Click tombol OK, beberapa kali untuk keluar dari Control Panel

### 3. Uji coba hasil pemasangan alat SQLite3

* Melalui search bar, ketikkan sqlite3 dan enter.



* Tergantung pengaturan keamanan pada Operating System, perintah diatas akan mengaktifkan Windows Shell seperti ilustrasi dibawah ini:



* SQLite 3 cli (Command Line Interface), merupakan antar muka yang dapat digunakan untuk menjalankan perintah-perintah SQL pada SQLite3.
* Perintah sqlite3 cli (Command Line Interface), siap digunakan misal, ketikkan: .help (setiap perintah sqlite3 cli selalu dimulai dengan tanda titik (dot) ".").

sqlite> .help

* Untuk keluar dari sqlite3 cli gunakan perintah:

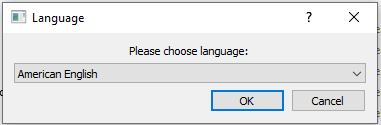
sqlite> .exit  
c:\>

### 4. Mengunduh SQLite Studio

* Untuk memudahkan bekerja dengan SQLite, SQLite menyediakan "SQLite Studio", yang dapat dipasang dengan mengunduhnya dari: https://sqlitestudio.pl
* ![](data:application/msword;base64,)
* Click tombol "Download" untuk memulai mengunduh, dan simpan pada folder.

### 5. Memasang SQLStudio

* Setelah proses unduh selesai, ekstrasi berkas hasil unduh ke folder yang diinginkan (misal c:\sqlstudio).
* Jalankan sqlstudio dengan men-*double-click* berkas SQLiteStudio.exe, hasil dari ekstrasi
* Pilih Language dengan "American English", dan click OK



* SQLite Studio sudah terpasang dan siap untuk digunakan

