



## Assignment Guidance SQL

### Periode Pembelajaran:

- 1) Webinar Class SQL: Sesuai jadwal yang peserta pilih
- 2) Webinar dilaksanakan selama 3 jam

### Assignment:

- Membuat database menggunakan DBMS **MySQL**

### How To:

Sebagai persiapan sebelum membuat Database, kamu harus mempunyai web server ( XAMPP ) untuk menjalankan software MySQL. Jika belum mempunyai web server ( XAMPP ), silahkan melakukan instalasi terlebih dahulu.

1. Instalasi XAMPP
  - a. Download XAMPP terlebih dahulu di <https://www.apachefriends.org/download.html>
  - b. Lakukan instalasi XAMPP
2. Akses MySQL
  - a. Nyalakan Apache dan MySQL pada panel control XAMPP
  - b. Buka <http://localhost/phpmyadmin/> pada web browser
3. Buat Database
  - a. Buat database baru dengan nama "northwind"
4. Import SQL
  - a. Buka database yang sudah dibuat
  - b. Pilih tab import
  - c. Pilih file yang sudah disediakan untuk di import [bariqfirjatullah1803/northwind-database \(github.com\)](https://github.com/bariqfirjatullah1803/northwind-database)
5. Buatlah sebuah query untuk menampilkan data dari soal di bawah ini:
  - a. Tampilkan nama-nama product, harga, serta nama category untuk product yang categorynya beverages dan harganya di bawah \$10
  - b. Tampilkan nama perusahaan customer asal USA, order id transaksi yang pernah dilakukan sebelum tahun 1997, serta tanggal pembelian terurut berdasar tanggal pembelian
  - c. Tampilkan nama customer, order id, tanggal order, beserta nama shipper yang mengirimkan barang untuk order yang tujuan pengirimannya sama dengan negara asal employee dan dilakukan setelah tahun 1997

### Optimize

1. Instalasi XAMPP, download dan install XAMPP
2. Setelah instalasi silahkan buka XAMPP dan jalankan Apache dan MySQL
3. Buka web browser dan pergi ke "localhost/phpmyadmin" untuk mengakses MySQL
4. Buat database dengan cara klik "new" di bar sebelah kiri
5. Isi form nama database dan klik tombol create
6. Buka database dan import SQL yang di sediakan

Tools: XAMPP, Google Chrome



**Pengumpulan Assignment:**

**Deadline:** Dikumpulkan maksimal 30 menit setelah sesi Webinar berakhir. Pengumpulan dilakukan secara individu berupa 1 file dalam bentuk PDF. Link pengumpulan tugas akan diinformasikan di akhir setiap sesinya.

