

Praktikum Bagian 1. Membuat Koneksi PHP-MySQL

Untuk membuat koneksi antara PHP dengan MySQL digunakan fungsi `mysqli_connect()`. Berikut adalah sintaks dasar fungsi `mysqli_connect()`:

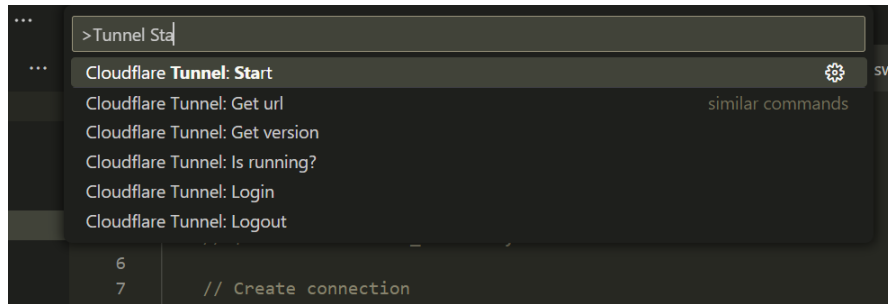
```
<?php
    Mysqli_connect(servername, username, password);
?>
```

- Parameter `servername` diisi dengan nama host tempat database diinstal. Sebagai isian default adalah "localhost", dengan asumsi database diinstal pada komputer yang sama dengan web server.
- Parameter `username` diisi dengan username untuk database. Default diisi dengan "root".
- Parameter `password` diisi dengan password untuk database. Default diisi dengan "".

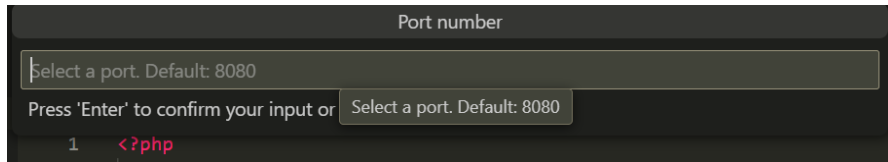
Ikuti langkah-langkah berikut untuk membuat koneksi PHP-MySQL:

Langkah	Keterangan
1	<p>Buka Folder <code>data_sekolah</code> pada Visual Studio Code dan buatlah file dengan nama <code>db_conn.php</code>, kemudian ketikkan kode program berikut ini:</p> 
2	<p>Selanjutnya, jalankan kode program melalui Tunnel agar aplikasi iCLOP dapat melakukan automatic test</p> <ul style="list-style-type: none">• Klik shortcut <code>Ctrl+Shift+P</code> pada keyboard 

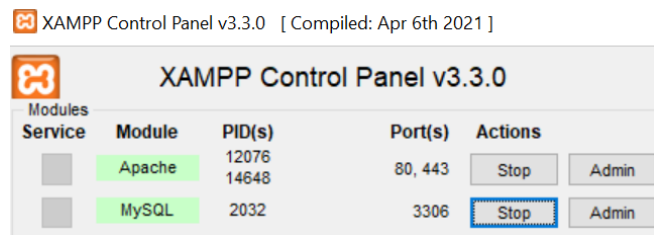
- Selanjutnya, ketik Tunnel Start dan klik untuk memulai Tunnel Extension



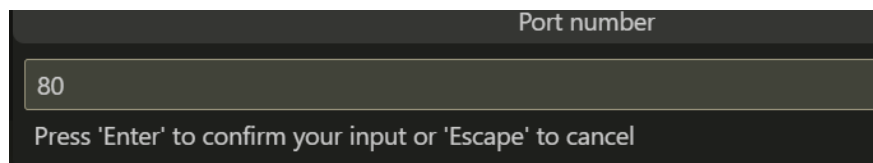
- Maka akan muncul port yang harus diisi dan sesuai dengan port yang Anda gunakan pada XAMPP



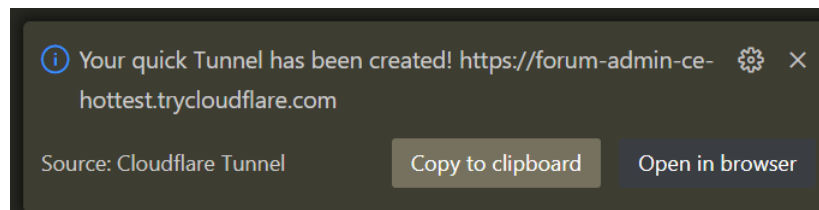
Port yang saya gunakan pada XAMPP adalah 80:



- Lalu, ketik port pada vscode tadi dan tekan enter



- Maka akan muncul feedback berikut ini, klik Copy to Clipboard



- Terakhir, paste link dan lakukan editing link tersebut pada form upload di iCLOP untuk mendeteksi kode program Anda

Tampilan Link Tunnel :

<https://forum-admin-ce-hottest.trycloudflare.com/dashboard/>

Dikarenakan file yang ditesting diatas yaitu file db_conn.php, maka Anda perlu melakukan modifikasi link tunnel sesuai dengan letak file yang akan ditesting agar sistem dapat mendeteksi kode program Anda. Berikut ini tampilan Link setelah dilakukan penambahan source:

https://forum-admin-ce-hottest.trycloudflare.com/dasarWeb/data_sekolah/db_conn.php

- Lihat feedback pada iCLOP, apakah kode program Anda berhasil dijalankan atau terdapat error. Jika terdapat error maka Anda perlu melakukan pengecekan kode program dan klik button nilai kembali. Jika feedback yang Anda dapatkan berhasil dan sistem dapat menampilkan nilai Anda maka, Anda bisa lanjutkan ke topik selanjutnya.

