

LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB
MODUL XII
API

Nama: DEFIT SEPTIAN FIRMANSYAH

NIM: 105220027



PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
FAKULTAS SAINS DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PERTAMINA
2022

I. PENDAHULUAN

PHP, MySQL, dan API adalah komponen penting dari pengembangan web modern. PHP banyak digunakan untuk menyediakan akses ke basis data MySQL dengan mudah dan memungkinkan pengembang untuk membuat aplikasi yang tersambung ke basis data dengan cepat. MySQL memungkinkan pengembang untuk menyimpan data dalam format yang mudah diakses dan diatur, yang memungkinkan aplikasi untuk mendapatkan data dengan cepat dan akurat. API memungkinkan aplikasi untuk berinteraksi satu sama lain dengan mudah, dengan memungkinkan aplikasi untuk mengambil data dari satu aplikasi dan mentransfer ke aplikasi lain.

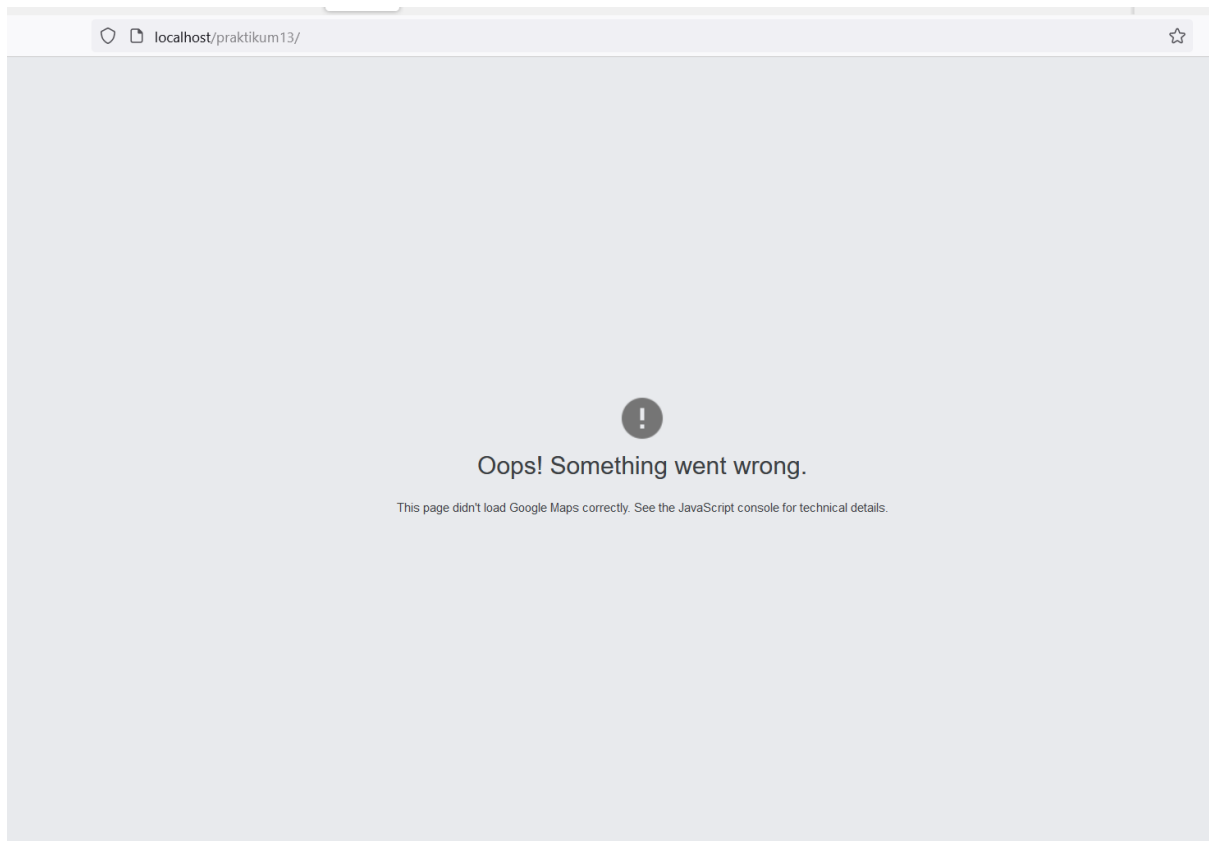
Ketiga teknologi ini sangat penting untuk pengembangan web modern. PHP memungkinkan pengembang untuk membuat aplikasi web yang dinamis dan responsif, MySQL memungkinkan pengembang untuk menyimpan data dengan mudah, dan API memungkinkan aplikasi untuk berinteraksi satu sama lain tanpa hambatan. Semua ketiga teknologi ini saling melengkapi untuk membuat pengalaman pengguna yang cepat, aman, dan responsif. Mereka juga memungkinkan pengembang untuk membuat aplikasi web yang dapat berjalan lancar dan berfungsi dengan baik pada berbagai perangkat. Dengan PHP, MySQL, dan API, pengembang web dapat membuat aplikasi web yang dapat memuaskan berbagai kebutuhan dan tujuan.

II. PEMBAHASAN

Pada praktikum kali ini bertujuan untuk menampilkan peta google maps. Pada awalnya, akan dideklarasikan beberapa variabel untuk menampung informasi seperti peta, informasi jendela, pilihan peta, dan batas. Kemudian, akan dipanggil fungsi GMPStart () yang akan meletakkan informasi variabel yang dideklarasikan sebelumnya.

Selanjutnya, akan ditampilkan peta dengan pilihan konfigurasi yang telah ditentukan sebelumnya. Setelah itu, akan ditampilkan data lokasi berdasarkan informasi yang diambil dari database mysql. Informasi ini akan ditampilkan dalam bentuk marker pada peta. Terakhir, akan dipanggil fungsi bindInfoWindow yang berfungsi untuk menampilkan informasi jendela saat marker di klik.

HASIL :



Error dikarenakan, waktu mencoba mengambil api key dari google maps ternyata mengambil api key dari google maps berbayar. Jadi otomatis hasil dari pengerjaan tidak ada kesulitan hanya saja apikey nya tidak gratis.

III. KESIMPULAN

Dari pembelajaran praktikum kali ini saya mendapatkan kesimpulan bahwa jika kita ingin memakai sebuah api, disarankan API tersebut gratis alias open source agar mudah di aksesnya. Disini saya menggunakan API google maps dia tidak menampilkan hasil peta yang sudah saya inputkan karena berbayar dan saya tidak memiliki akses nya.