Pemrogaman WEB # Tugas 6  
Koneksi PHP dengan Database MySQL



Dibuat Oleh :

Nama : Muhamad Faisal Halim

NIM : 19.240.0163

Kelas : 4P43

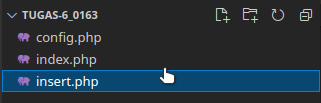
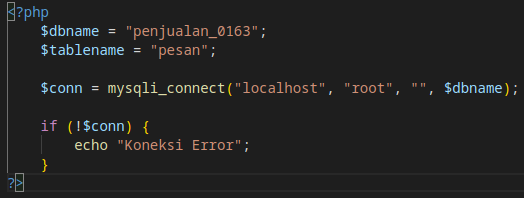
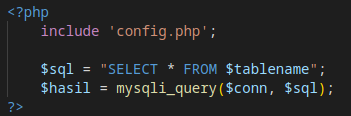
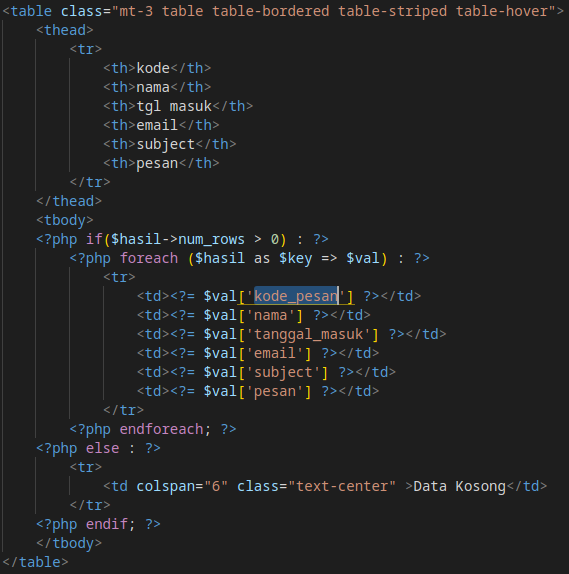
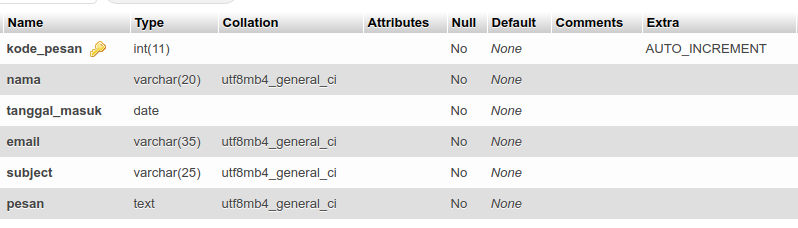
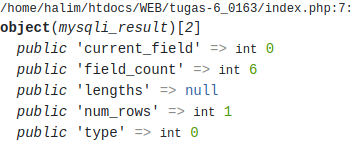
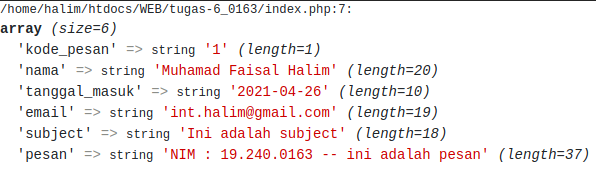
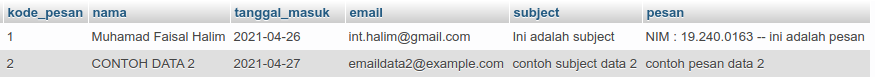
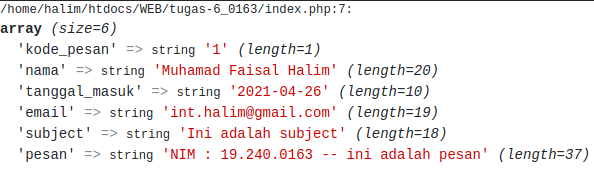
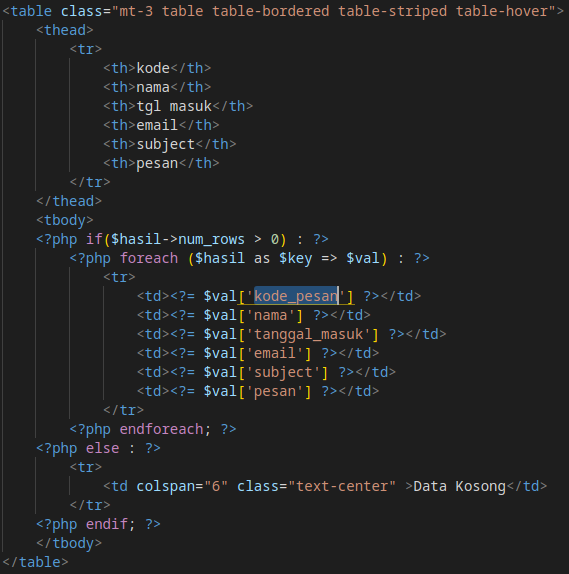
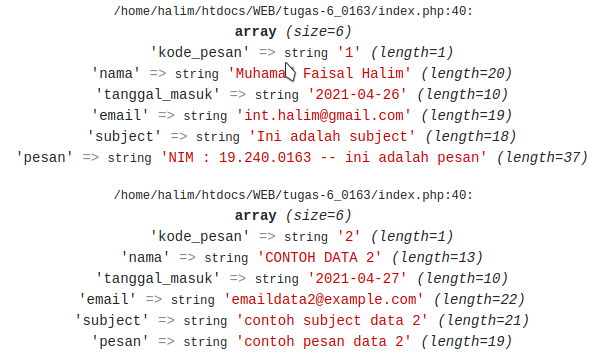
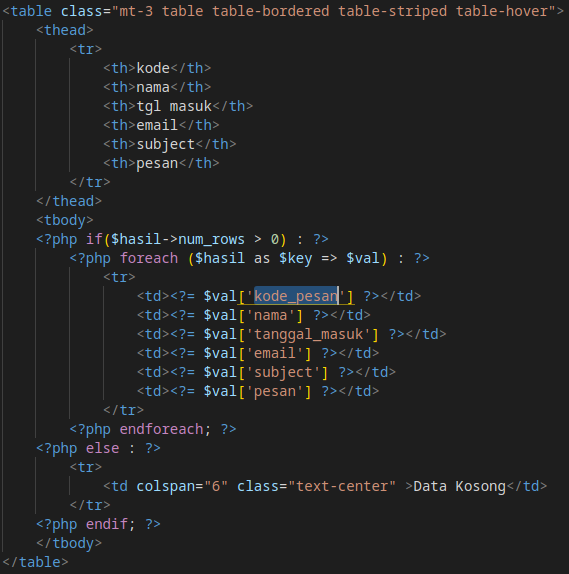
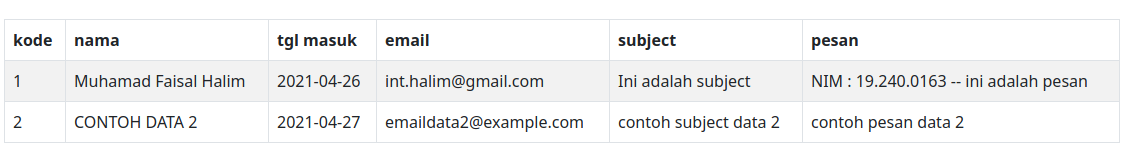
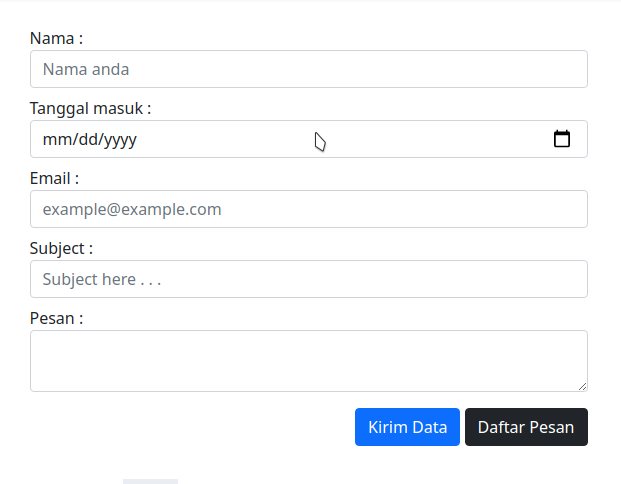
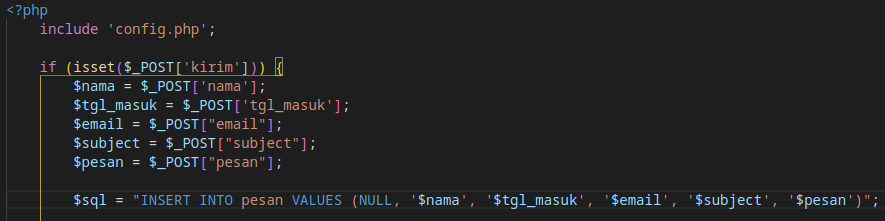
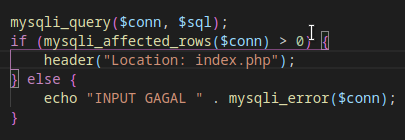
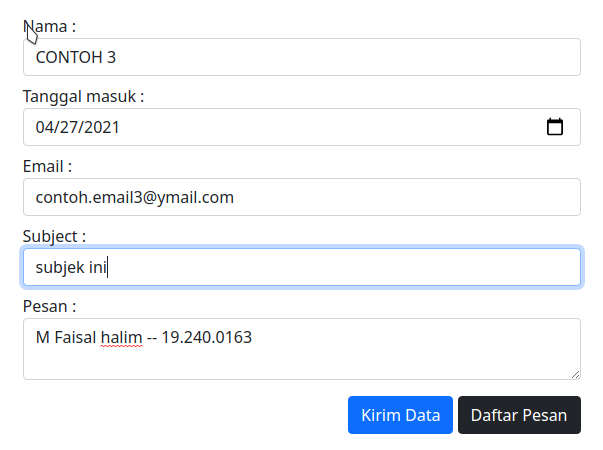
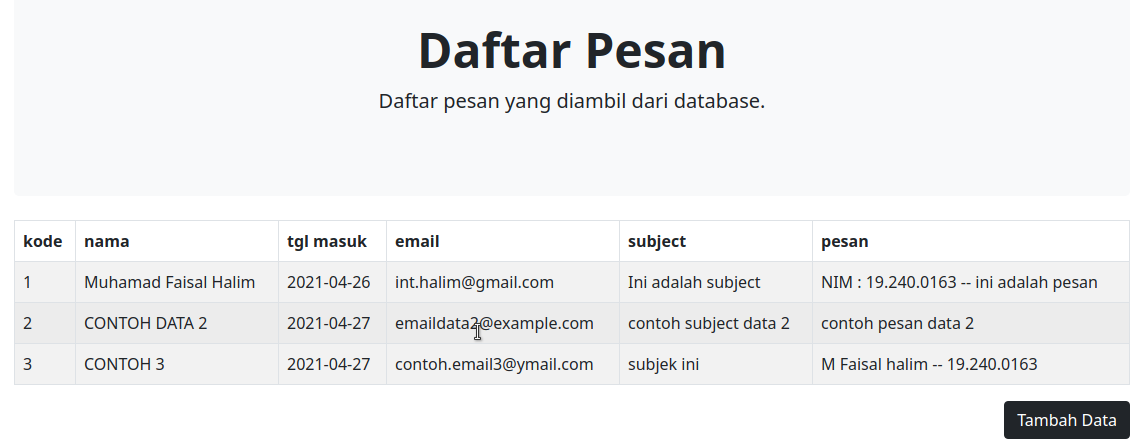
Mata kuliah : Pemrogaman Web

Sekolah Tunggu Manajemen informatika dan Komputer

Widya Pratama Pekalongan

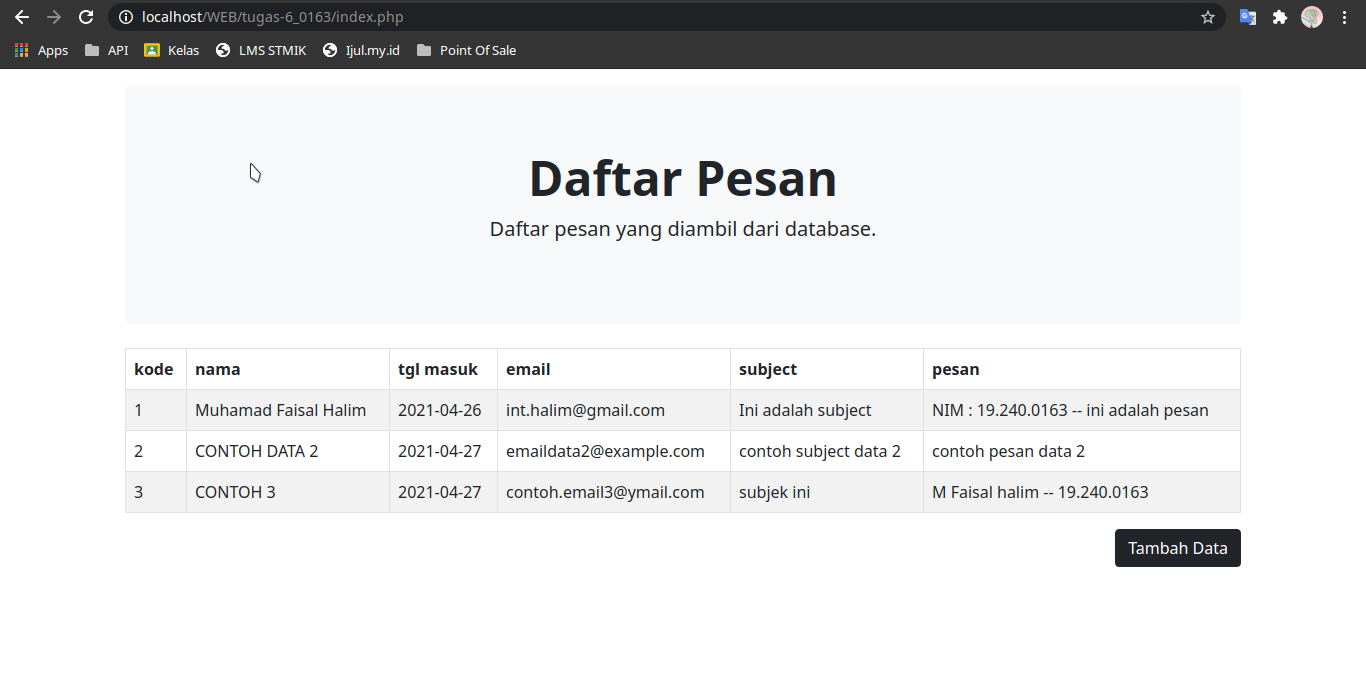
Jl. Patriot No. 25 Pekalongan Utara

Langkah - langkah

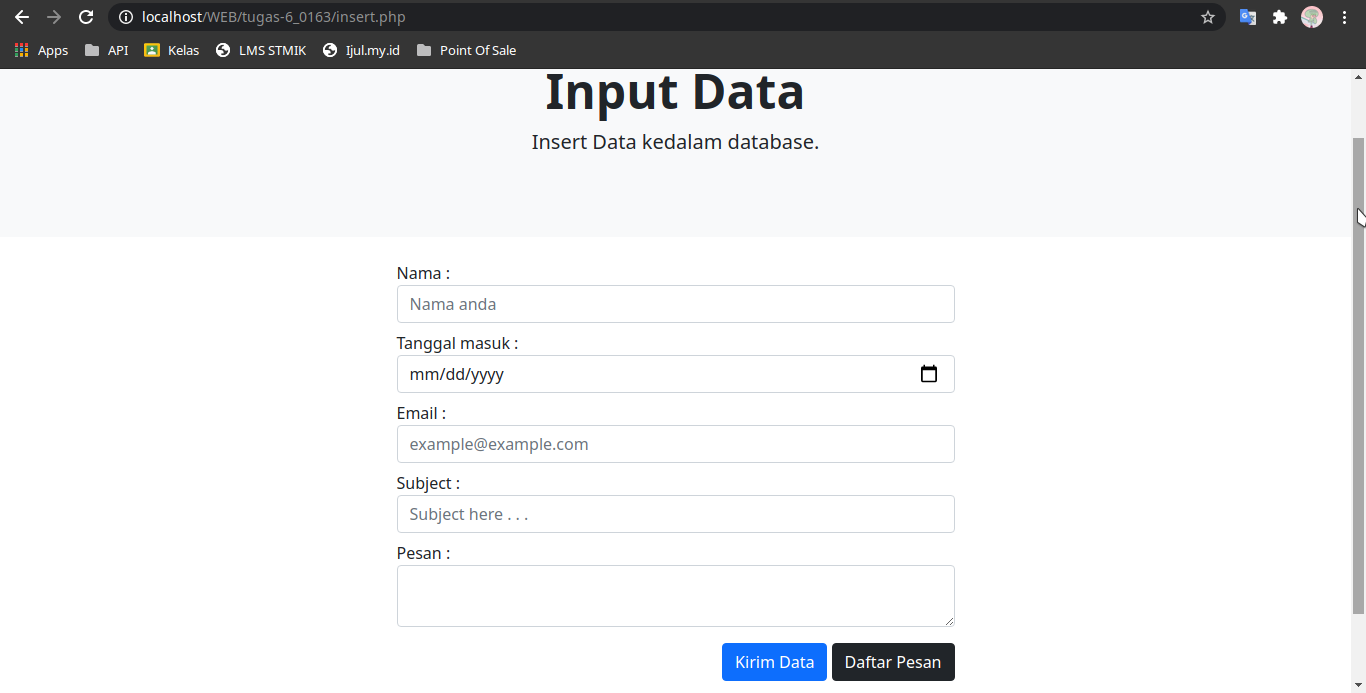
1. setelah melakukan praktikum untuk latihan lanjut ke pembuatan tugas latuhan sesuai dengan ketentuan.
2. disini saya membuat struktur priject seperti berikut, dengan 3 file yaitu **config** untuk menyimpak konfigurasi database (menyimpan koneksi), **index**, menampilkan tabel dari database, dan **insert** untuk menginputkan data kedalam database, file *insert belum di pelajari, tapi demi mempermudah testing untuk menampilkan data, jadi saya buat*.  
   
3. pada file config isikan kode seperti berikut. dengan menempatkan fungsi mysqli\_connect() kedalam sebuah variable. dan membuat pengkondisian jika tidak ada koneksi yang terjasi maka menampilkan pesan seperti yang tertera.  
   
4. selanjutnya masuk ke file index.php
5. pada bagian awal buka tag php dan include-kan file config. setelah itu buat variable untuk menampung syntaks sql dan terakhir dengan melakukan query kedalam database.  
     
   query yang dijalankan ditampung oleh variable $hasil, yang nantinya aka di tampilkan datanya.
6. masih pada file index sekarang bagian kedua buka tag html, dan pastikan sudah mengambil style dari bootstrap.
7. jangan lupa buat struktur tabel yang akan digunakan untuk menampilkan data yang diambil dari database.  
   
8. sebelum lanjut ke langkah berikutnya, pastikan kita memiliki database dengan nama “penjualan\_0163” dan table dalam database dengan nama “pesan” dengan struktur tabel seperti ini.  
   
9. didalam database saya sudang memiliki 1 data sebagai contoh.  
   
10. dengan demikian ketika kita mencoba mengambil data maka data yang dimaksud akan muncul.
11. untuk variable hasil diatas belum bisa menampilkan data, untuk melihatnya bisa menggunakan fungsu var\_dump(), berikut hasil dari var\_dump($hasil).  
      
    untuk bisa menampilkan data maka kita bisa menggunakan mysqli\_fetch\_assoc($hasil), hasil var\_dump(mysqli\_fetch\_assoc($hasil)).  
      
    terlihat bahwa data sudah bisa di ambil. namun ada kendala. jika kita memiliki 2 atau lebih data didalam database   
      
    maka fungsi mysqli\_fetch\_assoc(), hanya bisa mengambil data pertama saja. berikut hasil yang sama persis seperti diatas.  
    
12. untuk itu kita bisa melakukan looping dari data yang ada dan menampilkanya. disini saya menggunakan foreach(). dimana pada kebanyakan kasus foreach ini sering digunakan, dan untuk lebih lengkapnya bisa dilihat pada [php foreach](https://www.php.net/manual/en/control-structures.foreach.php).  
      
    dengan $hasil yang akan diambil datanya dari database yang akan ditampung oleh $val. berikut isi dari $val a.k.a var\_dump($val).  
      
    terlihat jelas bahwa data kita sudah ada didalam variable $val dengan typedata array, untuk menampilkan array kita bisa seperti berikut, $variableArray[‘array key’], pada hasil diatas misal $hasil[‘kode\_pesan’] maka data yang diambil adalah **1**
13. dengan bantuan foreach tadi kita hanya perlu menuliskan kode berikut.  
      
    maka data akan tampil seperti ini.  
    
14. sampai sini ketika kita menambahkan data baru ke database akan bisa di tampilkan secara otomatis.
15. untuk insert.php, pertama buka tag html dan buat form seperti berikut.  
      
    pastikan form bermethod post, untuk action bisa di kosongkan. dan pada setiap inputan diberi name.
16. lalu pada bagian atas tag html, buat syntax php, pastikan include config untuk digunakan nanti saat insert. ambil data dari form dengan $\_POST[‘......’], buat perintah sql untuk inputl, pastikan pada ... VALUES (.....)..., bagian didalam kurung diurutkan berdasarkan urutan kolom di table databasenya.  
    
17. lalu dibawahnya lakukan query agar data yang dikirim dari form bisa disimpan kedalam database.  
    
18. pada if (mysqli\_affected\_rows($conn) > 0) { ... diguunakan untuk mengambil nilai integer yang digunakan sebagai verifikasi apakah data berhasil di input atau tidak, nilai yang di kembalikan adalah 0 untuk gagal insert, [selengkapnya](https://www.php.net/manual/en/mysqli.affected-rows.php).
19. insert data baru  
      
    saat berhasil akan redirect ke index.php dan data akan tampil.  
    
20. selesai

Output

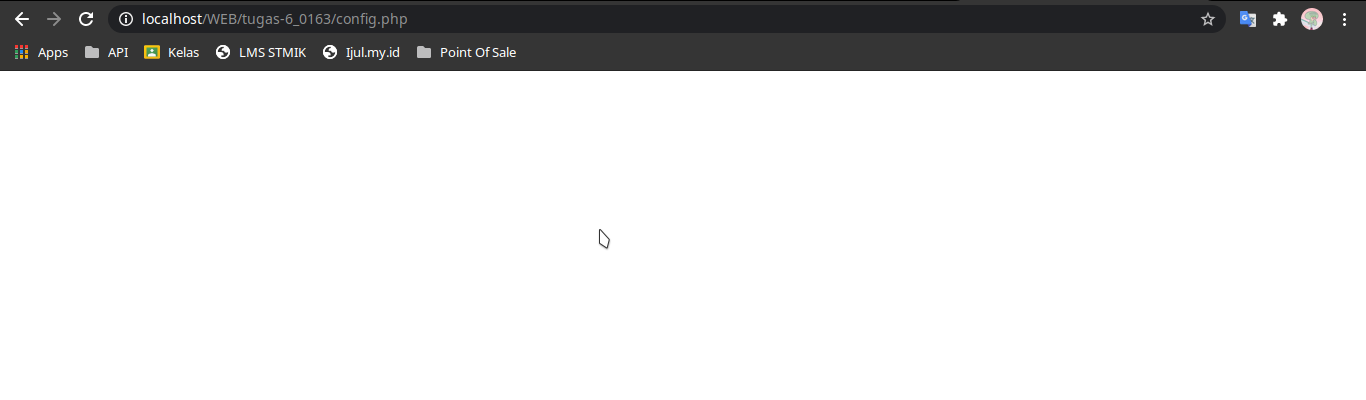
Index.php --> menampilkan data dari database



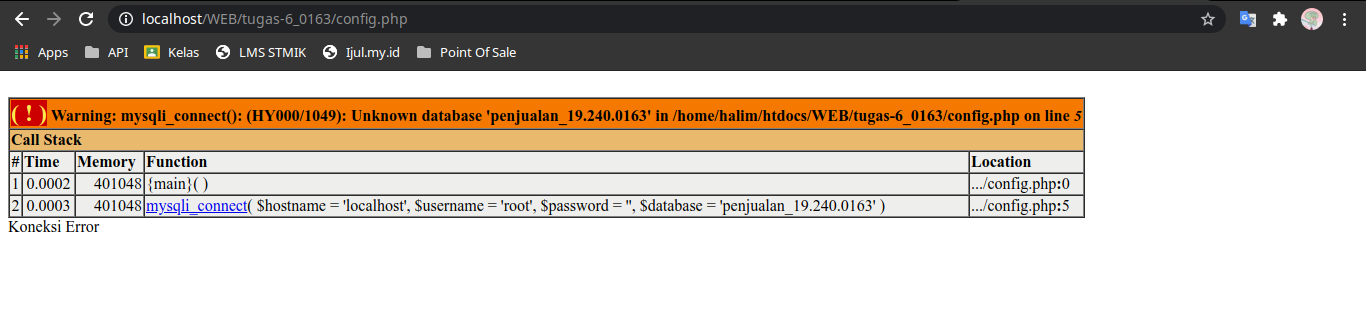
Insert.php --> menginputkan data kedalam database.



dan file config.php --> ketika konksi ke database tanpa masalah



dan masalah koneksi ke database.



Kode

[My GitHub](https://github.com/halimkun/kuliahku/tree/main/SMT%204/WEB%20Progaming/Tugas/%236/tugas-6_0163)