

Pemrograman WEB # Tugas 6

Koneksi PHP dengan Database MySQL



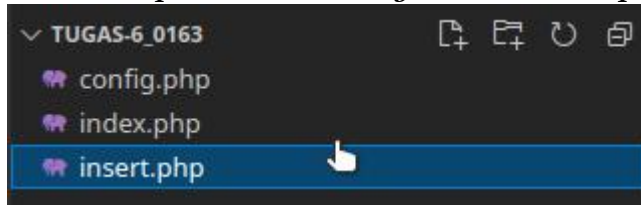
Dibuat Oleh :

Nama : Muhamad Faisal Halim
NIM : 19.240.0163
Kelas : 4P43
Mata kuliah : Pemrograman Web

Sekolah Tinggi 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 latihan sesuai dengan ketentuan.
2. disini saya membuat struktur project 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 dile config, buat koneksi dengan menggunakan fungsi bawaan php yaitu `mysqli_connect`.

```
<?php
$dbname = "penjualan_0163";
$tabelPesan = "pesan";

$conn = mysqli_connect("localhost", "root", "", $dbname);

if (!$conn) {
    echo "Koneksi Error";
}

?>
```

4. pada file index.php bagian atas buat kode php seperti berikut

```
<?php
include 'config.php';

$sql = "SELECT * FROM $tabelPesan ORDER BY tanggal_masuk DESC";
$hasil = mysqli_query($conn, $sql);

?>
```

order by tanggal_masuk DESC, digunakan untuk mengurutkan berdasarkan tanggal terbaru, **ini adalah ketentuan tugas nomor 4.** [Selengkapnya tentang DESC](#)

5. buat struktur tabel yang akan digunakan untuk menampilkan data yang diambil dari database.

```
<table class="mt-3 table table-bordered table-striped table-hover">
  <thead>
    <tr>
      <th>kode</th>
      <th>nama</th>
      <th>tgl masuk</th>
      <th>email</th>
      <th>subject</th>
      <th>pesan</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <?php if($hasil->num_rows > 0) : ?>
      <?php foreach ($hasil as $key => $val) : ?>
        <tr>
          <td><?= $val['kode_pesan'] ?></td>
          <td><?= $val['nama'] ?></td>
          <td><?= $val['tanggal_masuk'] ?></td>
          <td><?= $val['email'] ?></td>
          <td><?= $val['subject'] ?></td>
          <td><?= $val['pesan'] ?></td>
        </tr>
      <?php endforeach; ?>
    <?php else : ?>
      <tr>
        <td colspan="6" class="text-center" >Data Kosong</td>
      </tr>
    <?php endif; ?>
  </tbody>
</table>
```

6. pada file yang saya buat, menggunakan foreach sebagai looping datanya, karena saya pikir lebih mudah dan terbiasa menggunakannya.

```
<?php foreach ($hasil as $key => $val) : ?>
  <tr>
    <td><?= $val['kode_pesan'] ?></td>
    <td><?= $val['nama'] ?></td>
    <td><?= $val['tanggal_masuk'] ?></td>
    <td><?= $val['email'] ?></td>
    <td><?= $val['subject'] ?></td>
    <td><?= $val['pesan'] ?></td>
  </tr>
<?php endforeach; ?>
```

7. pada database saya sudah memiliki 5 contoh data yang masing-masing berbeda kode_pesan karena itu primary dan berbeda tanggal_masuk

untuk menyelesaikan ketentuan tugas nomor 4.

kode_pesanan	nama	tanggal_masuk	email	subject	pesan
1	Muhamad Faisal Halim	2021-04-24	int.halim@gmail.com	DATA MAHASISWAKU	Muhamad Faisal Halim 19.240.0163
2	Nizar ardansyah	2021-04-25	mrzazar@gmail.com	Lorem ipsum dolor sit amet.	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing...
3	M Farid Permadi	2021-04-26	faridpermadi28@gmail.com	Lorem, ipsum dolor.	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing...
4	Surya Agung	2021-04-27	suryaagung007@gmail.com	lorem ipsum	Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipiscing...
5	Muh Fatikh Yulian	2021-04-27	muh.fatikh@gmail.com	Lorem, ipsum.	Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipiscing...

8. secara default, daya ketika di ambil akan mengurutkan secara [ASCENDING \(ASC\)](#).

9. namun karena ketentuan tugas nomor 4, maka ketika data di tampilkan akan seperti ini.

kode	nama	tgl masuk	email	subject	pesan
4	Surya Agung	2021-04-27	suryaagung007@gmail.com	lorem ipsum	Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Cum ducimus omnis maiores voluptate quod vitae!
5	Muh Fatikh Yulian	2021-04-27	muh.fatikh@gmail.com	Lorem, ipsum.	Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Quasi quod enim iusto excepturi sapiente ab repudiandae sequi non similique obcaecati? Commodi?
3	M Farid Permadi	2021-04-26	faridpermadi28@gmail.com	Lorem, ipsum dolor.	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Iste atque, accusamus repellat blanditiis velit quisquam unde libero dignissimos optio inventore!
2	Nizar ardansyah	2021-04-25	mrzazar@gmail.com	Lorem ipsum dolor sit amet.	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Ipsam hic fugit consequatur vero exercitationem velit veritatis quisquam dolores.
1	Muhamad Faisal Halim	2021-04-24	int.halim@gmail.com	DATA MAHASISWAKU	Muhamad Faisal Halim 19.240.0163

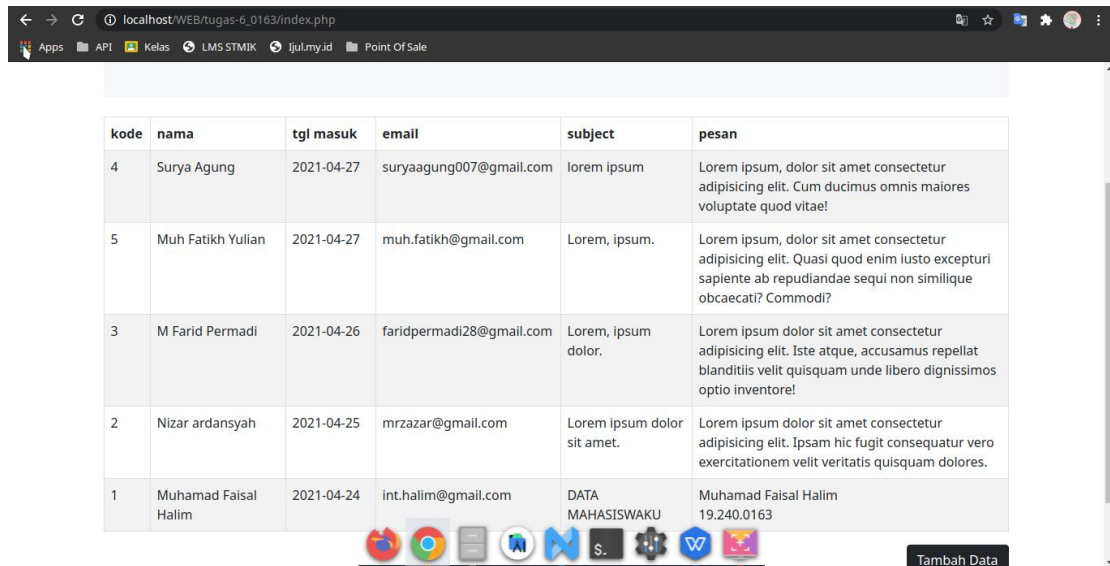
semuanya diurutkan berdasarkan tanggal terlebih baru dahulu ke tanggal lama.

10. selesai.

11. karena insert belum di ajarkan tidak saya masukan kedalam laporan. namun akan tetap saya lampirkan outputnya di sesi output dibawah.

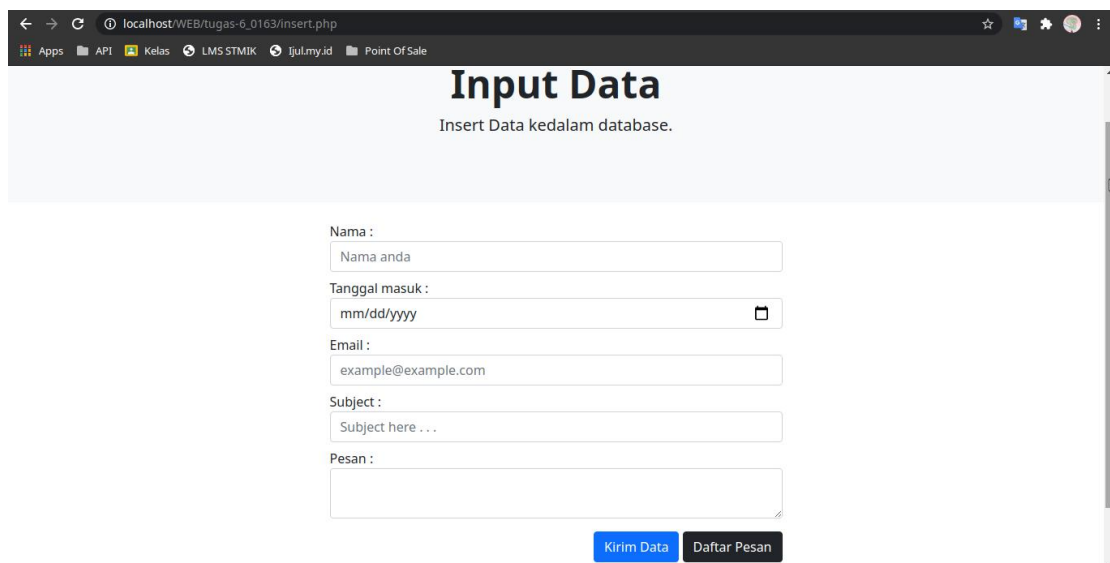
Output

Index.php --> menampilkan data dari database



kode	nama	tgl masuk	email	subject	pesan
4	Surya Agung	2021-04-27	suryaagung007@gmail.com	lorem ipsum	Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Cum ducimus omnis maiores voluptate quod vitae!
5	Muh Fatikh Yulian	2021-04-27	muh.fatikh@gmail.com	Lorem, ipsum.	Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quasi quod enim iusto excepturi sapiente ab repudiandae sequi non similique obcaecati? Commodi?
3	M Farid Permadi	2021-04-26	faridpermadi28@gmail.com	Lorem, ipsum dolor.	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Iste atque, accusamus repellat blanditis velit quisquam unde libero dignissimos optio inventore!
2	Nizar ardansyah	2021-04-25	mrzazar@gmail.com	Lorem ipsum dolor sit amet.	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Ipsam hic fugit consequatur vero exercitationem velit veritatis quisquam dolores.
1	Muhamad Faisal Halim	2021-04-24	int.halim@gmail.com	DATA MAHASISWAKU	Muhamad Faisal Halim 19.240.0163

Insert.php --> menginputkan data kedalam database.



Input Data

Insert Data kedalam database.

Nama :

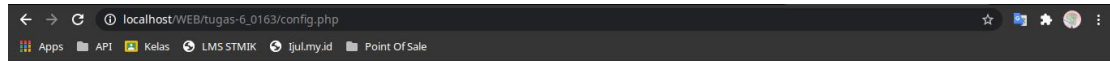
Tanggal masuk :

Email :

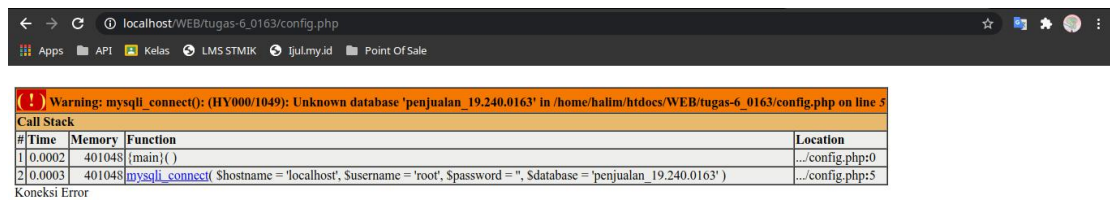
Subject :

Pesan :

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



dan masalah koneksi ke database.



Kode

[My GitHub](#)