

LAPORAN PRAKTIKUM

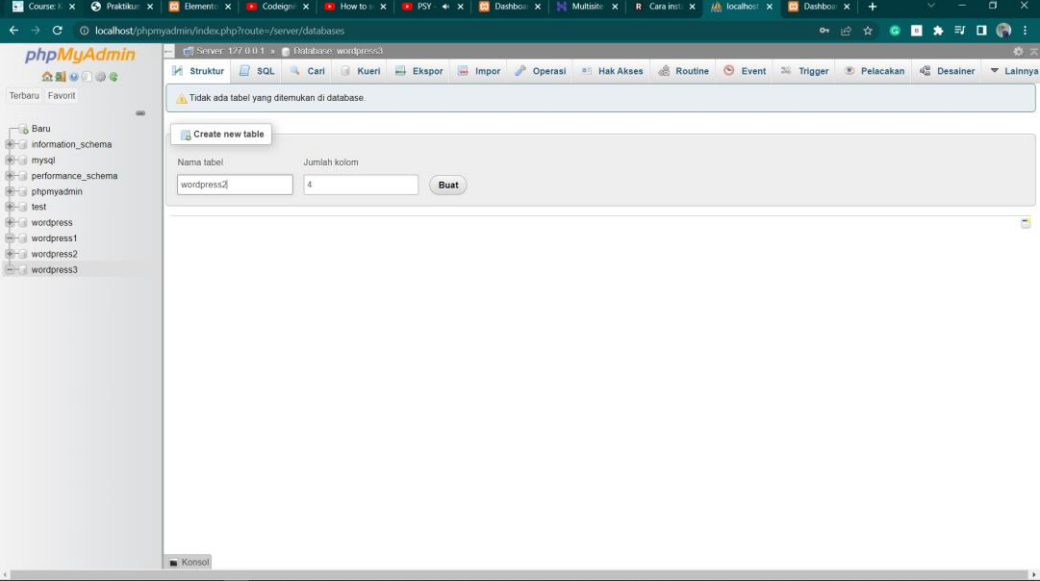
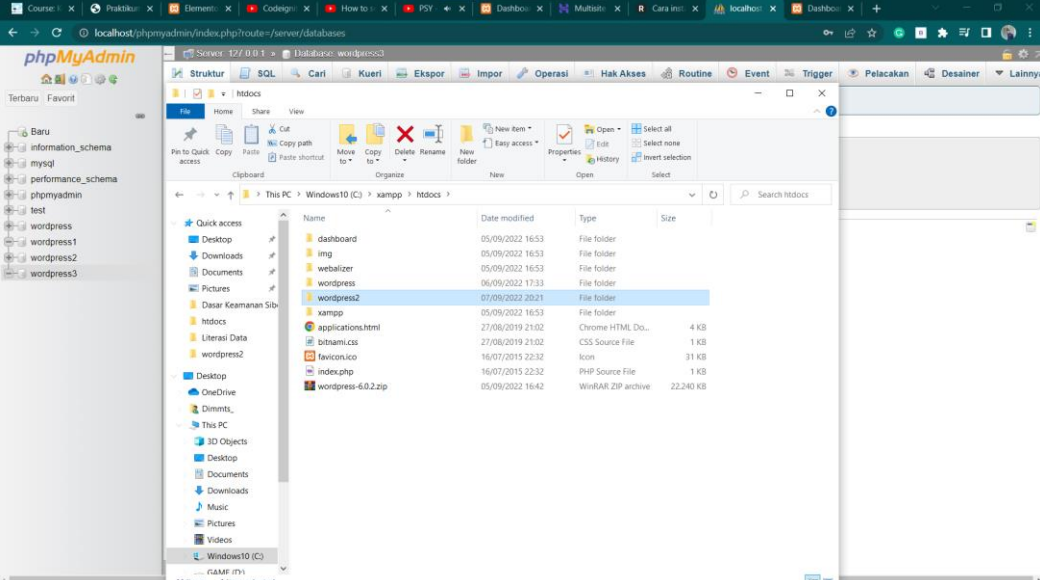
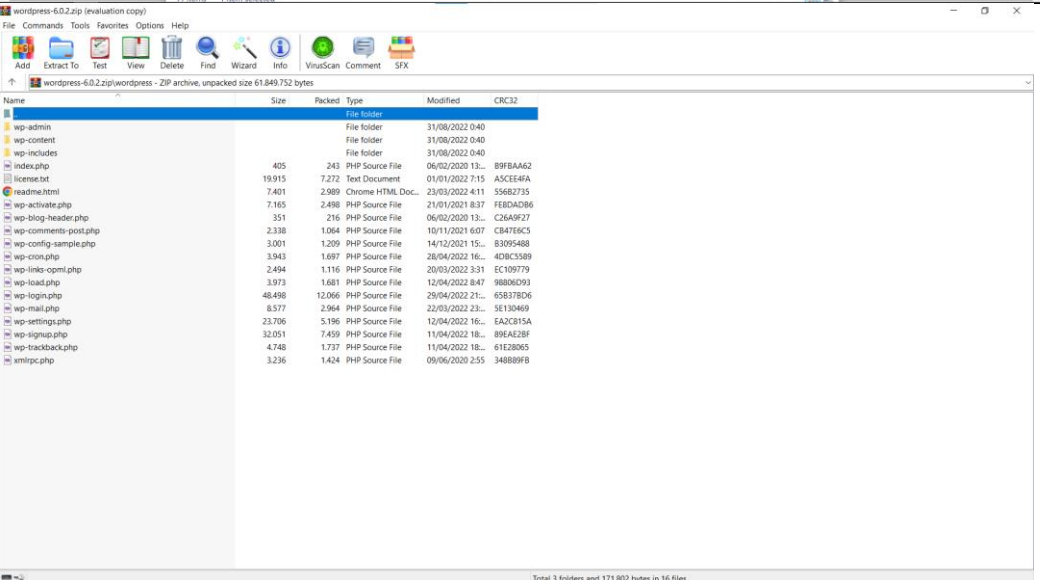
Keamanan Basis Data



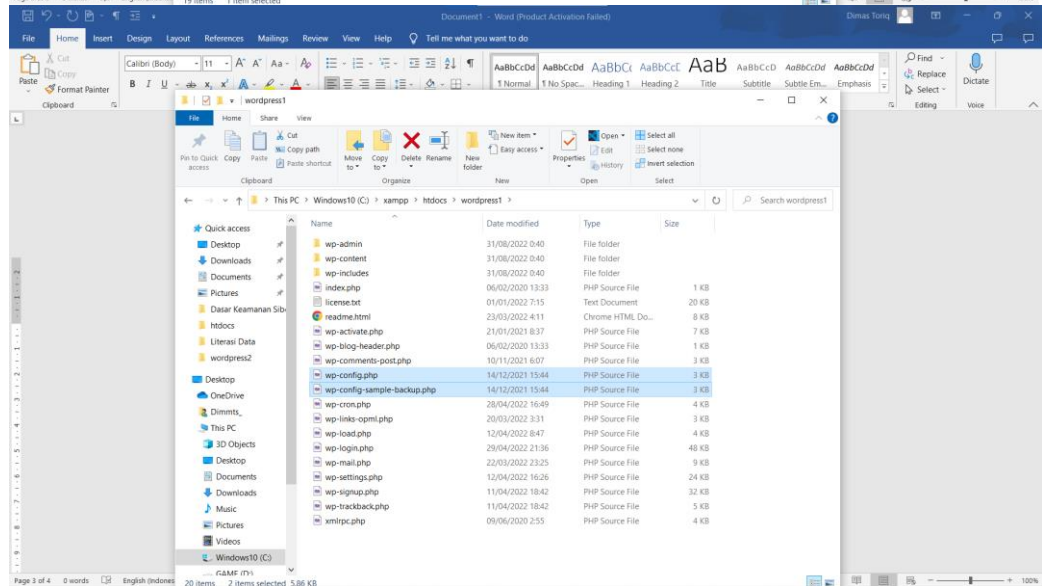
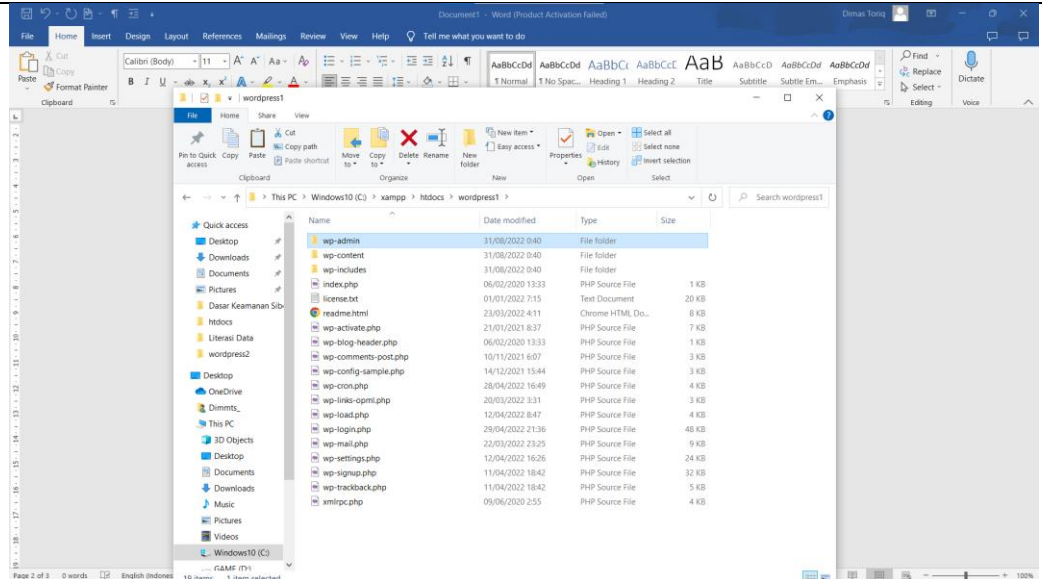
Membuat 3 website dengan database yang berbeda dan penjelasan mengenai query dalam MySQL

Disusun Oleh :

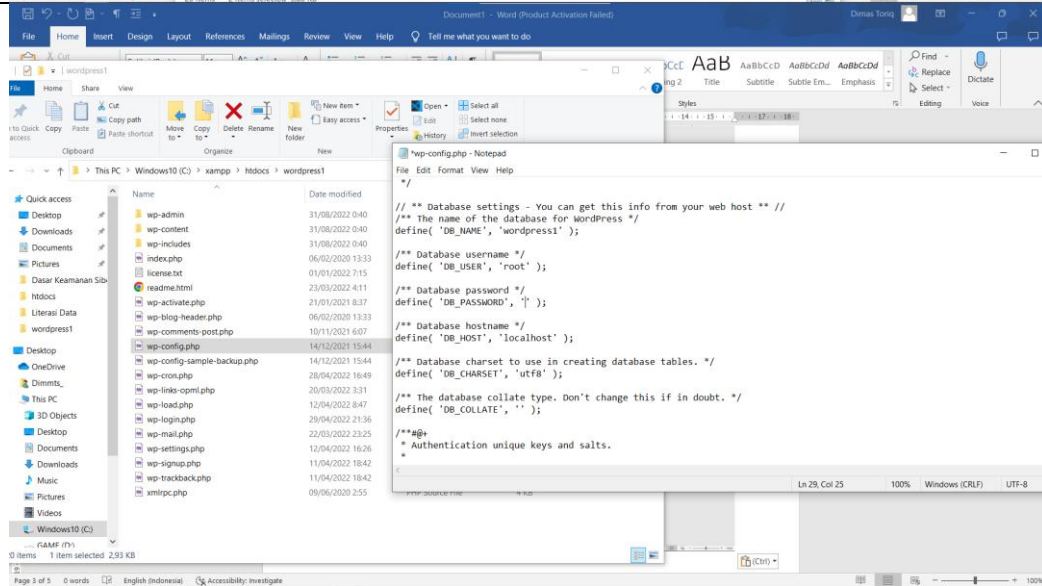
Dimas Toriq Sibarani 4332111006

NO	Penjelasan	Gambar
1	<p>Langkah pertama yang dapat kita lakukan ialah kita harus membuat database dulu.</p> <p>Untuk membuat database kita dapat mengunjungi :</p> <p>Localhost/phpmyadmin</p>	
2	<p>Membuat folder baru dengan nama seperti database yang sudah kita buat</p>	
3.	<p>Ekstrak file download dari worpressnya dan copy paste ke dalam folder yang sudah kita buat tadi</p>	

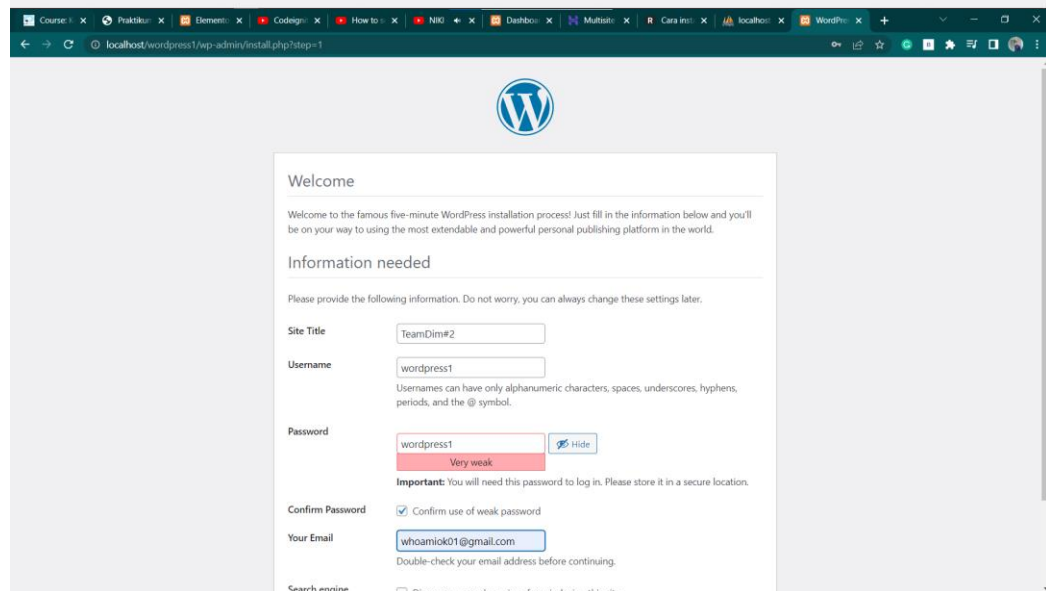
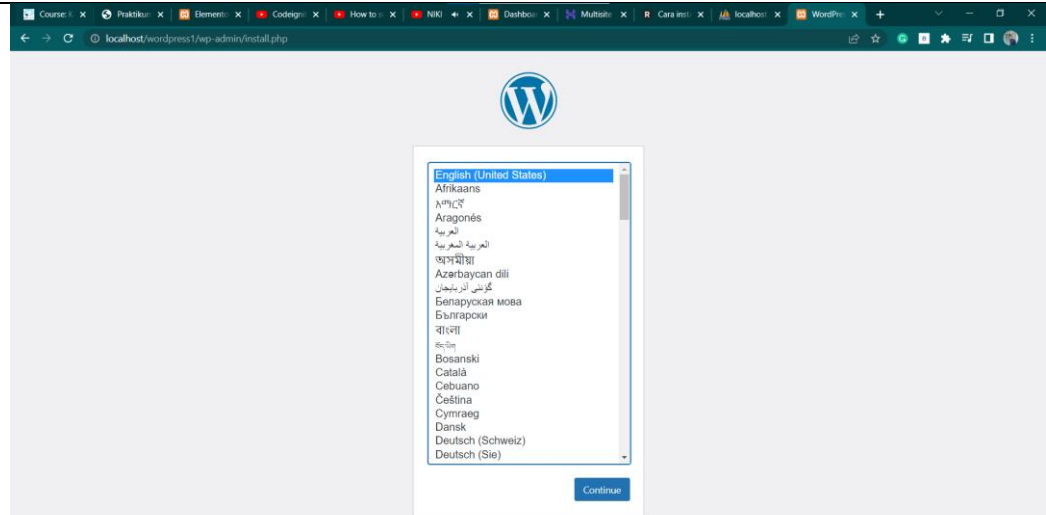
4 Setelah berhasil melakukan ekstraksi selanjutnya hal yang perlu kita lakukan ialah mengganti menduplikat dan mengganti nama file wp-config-sample menjadi seperti yang ada pada gambar disamping.



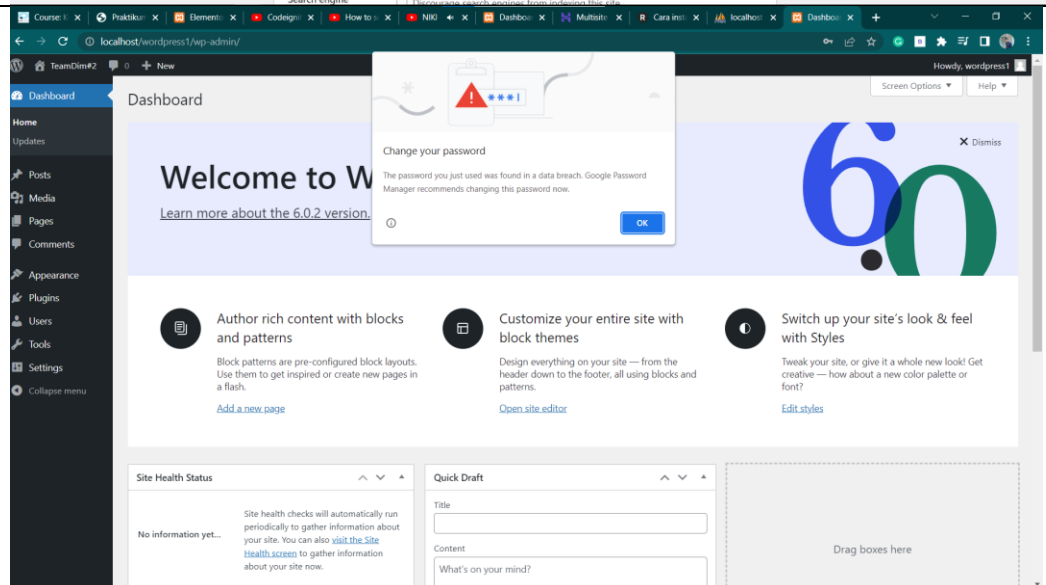
5 Lalu masuk kedalam file wp-config dan masukkan DB name,user,pass,serta host seperti pada gambar disamping.



6 Selanjutnya masuk kedalam alamat database yang sudah kita buat.
Localhost/wordpress1
Lalu kita lakukan instalasi pada wordpress.



7 Setelah berhasil melakukan instalasi kita bisa langsung memasuki halaman dari wordpress dan kita sudah berhasil membuat website dengan database yang berbeda.



Penjelasan Query MySQL

- **Union**

MySQL Union digunakan untuk menggabungkan 2 buah tabel atau lebih ke dalam sebuah hasil.

Sebagai contoh untuk menampilkan nama Ayah dan nama Ibu ke dalam satu tabel maka kita dapat menggabungkan tabel Ayah dan tabel Ibu menggunakan union operator.

Union = Menampilkan data dari kedua tabel

```
SELECT nama_kolom FROM tabel1  
UNION  
SELECT nama_kolom FROM table2;
```

Union all

menggabungkan data tabel1 dan tabel2, semua data ditampilkan walaupun data tersebut sama.

```
SELECT nama_kolom FROM table1  
UNION ALL  
SELECT nama_kolom FROM table2;
```

Union Distinc

memiliki output yang sama dengan UNION

```
SELECT nama_kolom FROM table1  
UNION DISTINC  
SELECT nama_kolom FROM table2;
```

- **Select**

SELECT pada MySQL adalah perintah yang digunakan untuk menampilkan data dari tabel yang ada di database dan dapat juga menjadi sebuah ekspresi. Namun pada dasarnya, perintah SELECT berfungsi untuk menampilkan data pada tabel secara keseluruhan.

```
SELECT * FROM nama_tabel  
  
Atau  
  
SELECT nama_field, nama_field, nama_field FROM nama_tabel
```

Contoh Penggunaan :

```
SELECT * FROM customers;
```

Atau

```
SELECT nama, kota FROM customers;
```

Memperlihatkan semua data pada table customers
--

Memperlihatkan nama dan kota pada table customers

- **Wait**

wait_timeout adalah jumlah detik selama tidak aktif yang akan ditunggu MySQL sebelum menutup koneksi pada koneksi non-interaktif. interactive_timeout sama, tetapi untuk sesi interaktif (mysql shell) Contohnya pada kasus berikut ini :

Jika wait_timeout nya adalah 1800 (30 Menit), Koneksi DB akan ditutup dalam 30 menit jika koneksi idle (ditunjukkan oleh Sleep di kolom perintah pada daftar proses).

- **Double Dash**

SQL standar menggunakan "--" sebagai urutan komentar awal. MySQL Server juga mendukung varian -- gaya komentar. Yaitu, urutan -- start-comment harus diikuti dengan spasi (atau dengan karakter kontrol seperti baris baru). Ruang diperlukan untuk mencegah masalah dengan query pada SQL.