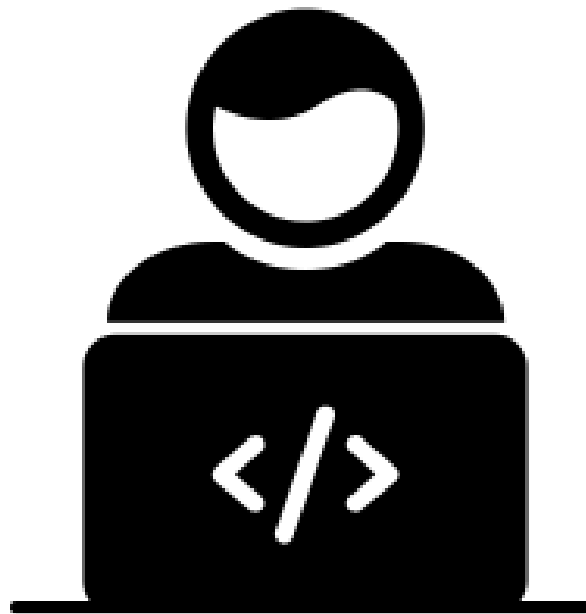


**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**TEKNIK KOMPUTER DAN JARINGAN**

“Membuat Form Login Dengan Php Dan Mysql”



Disusun Oleh:

Soraya Anugralia (XI-E TKJ 2)

Gupel :

Satriyo Leksono

## **MEMBUAT FORM LOGIN DENGAN PHP DAN MENGOLAH DATABASE DENGAN MYSQL**

### **A. Latar Belakang**

Perkembangan teknologi membuat kita harus mengenal teknologi yang semakin canggih agar tidak tertinggal zaman. Salah satu bentuk kemajuan teknologi adalah pengolahan database. Kini sudah banyak aplikasi – aplikasi pengolah *database* yang dapat kita gunakan untuk mengolah data di sekolah, perkantoran, dan data lainnya. Salah satu software pengolah database adalah *mysql* yang akan kita coba pada kesempatan kali ini.

Selain membuat database kita juga akan membuat form login sederhana untuk masuk ke web yang kita buat. Dan kita koneksikan dengan mengambil *database* yang kita buat di *mysql*. Mari kita coba, semoga bermanfaat.

### **B. Pengertian PHP dan Mysql**

- **PHP** adalah bahasa pemrograman script yang paling banyak dipakai saat ini. **PHP** banyak dipakai untuk memprogram situs web dinamis, walaupun tidak tertutup kemungkinan digunakan untuk pemakaian lain. Contoh terkenal dari aplikasi PHP adalah forum (phpBB) dan MediaWiki (software di belakang Wikipedia). PHP juga dapat dilihat sebagai pilihan lain dari ASP.NET/C#/VB.NET Microsoft, ColdFusion Macromedia, JSP/Java Sun Microsystems, dan CGI/Perl. Contoh aplikasi lain yang lebih kompleks berupa CMS yang dibangun menggunakan PHP adalah Mambo, Joomla!, Postnuke, Xaraya, dan lain-lain.
- MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL (bahasa Inggris: database management system) atau DBMS yang multithread, multi-user, dengan sekitar 6 juta instalasi di seluruh dunia. MySQL AB membuat MySQL tersedia sebagai perangkat lunak gratis dibawah lisensi GNU General Public License (GPL), tetapi mereka juga menjual dibawah lisensi komersial untuk kasus-kasus dimana penggunaannya tidak cocok dengan penggunaan GPL.

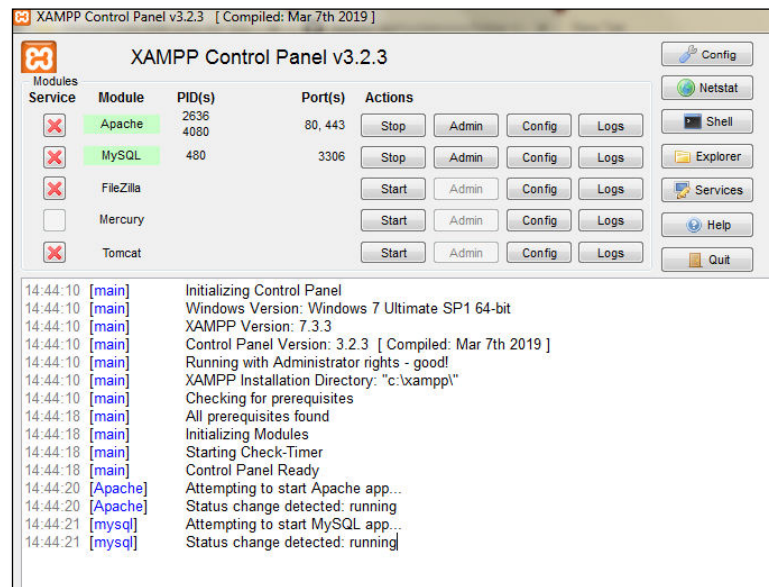
### **C. Tujuan Praktikum**

1. Siswa mampu mengetahui pengertian database, PHP dan mysql.
2. Siswa mampu mengetahui fungsi dari database, PHP dan mysql.
3. Siswa mampu mengetahui cara membuat form login sederhana.
4. Siswa bisa mengetahui fungsi – fungsi kode pada saat pembuatan form login.

5. Siswa bisa mengoneksikan form login yang dibuat dengan database yang dibuat di mysql.

#### D. Langkah Kerja

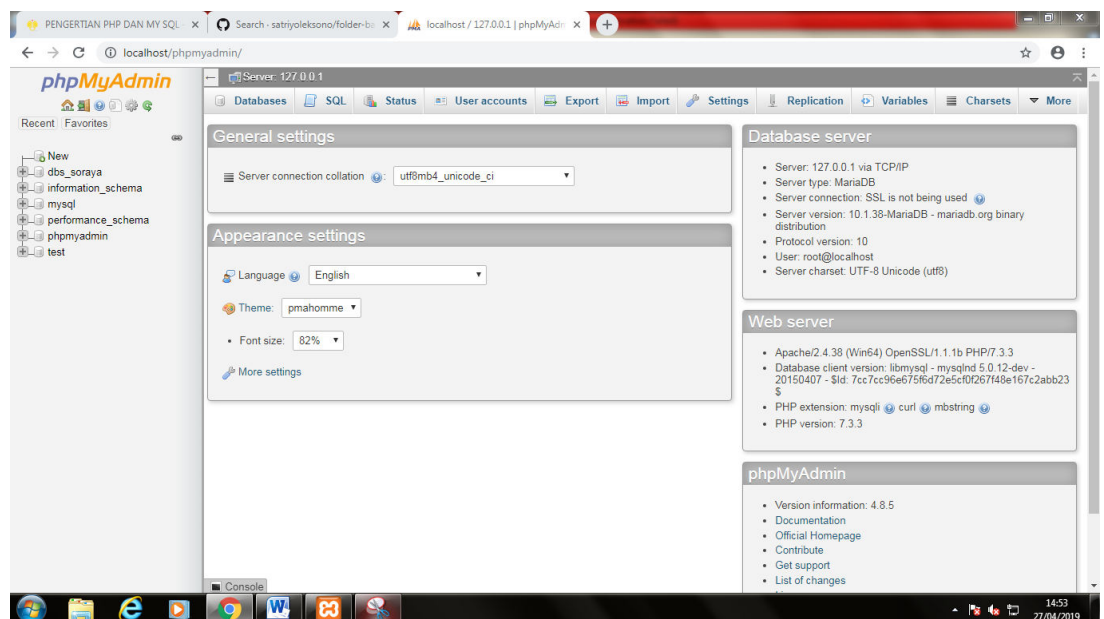
1. jalankan xampp terlebih dahulu.



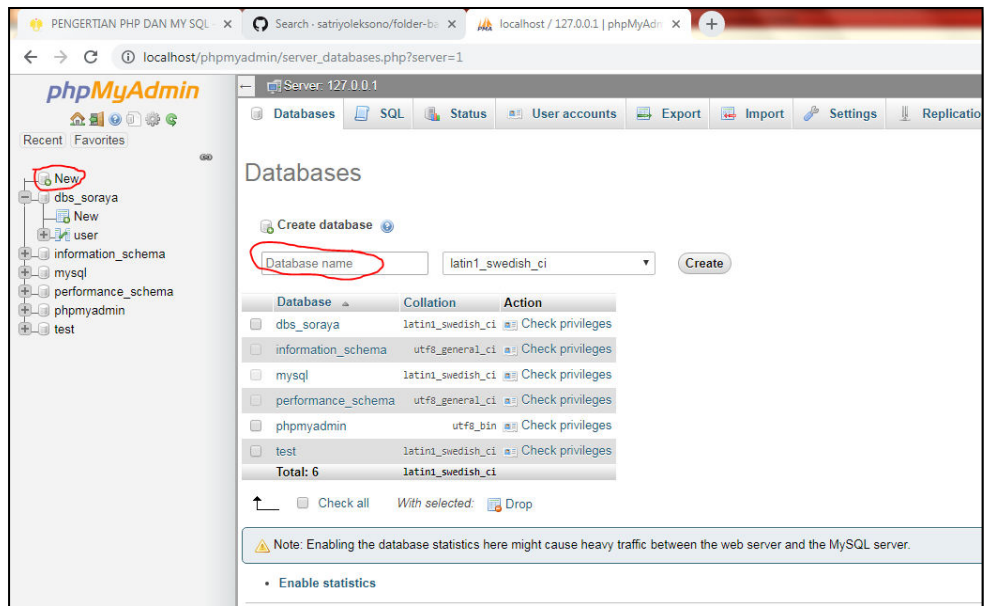
2. Lalu buka chrome untuk mengakses phpmyadmin.

Jika pada xampp portnya 80, 443 maka cukup tuliskan (localhost/phpmyadmin) di kolom search pada chrome. Jika port xampp 8080, 443 maka tuliskan (localhost:8080/phpmyadmin).

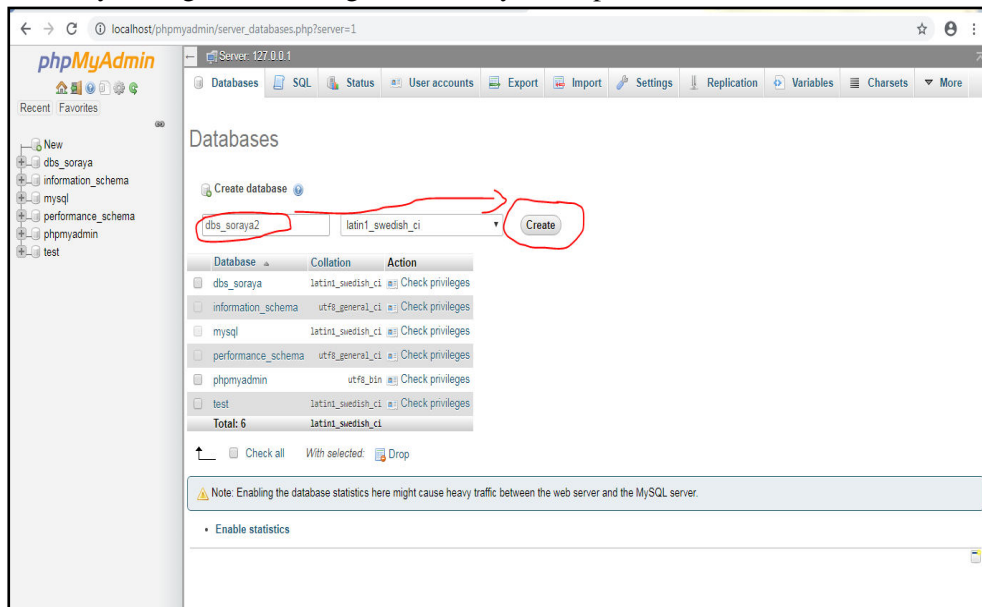
3. Akan muncul tampilan phpmyadmin seperti berikut:



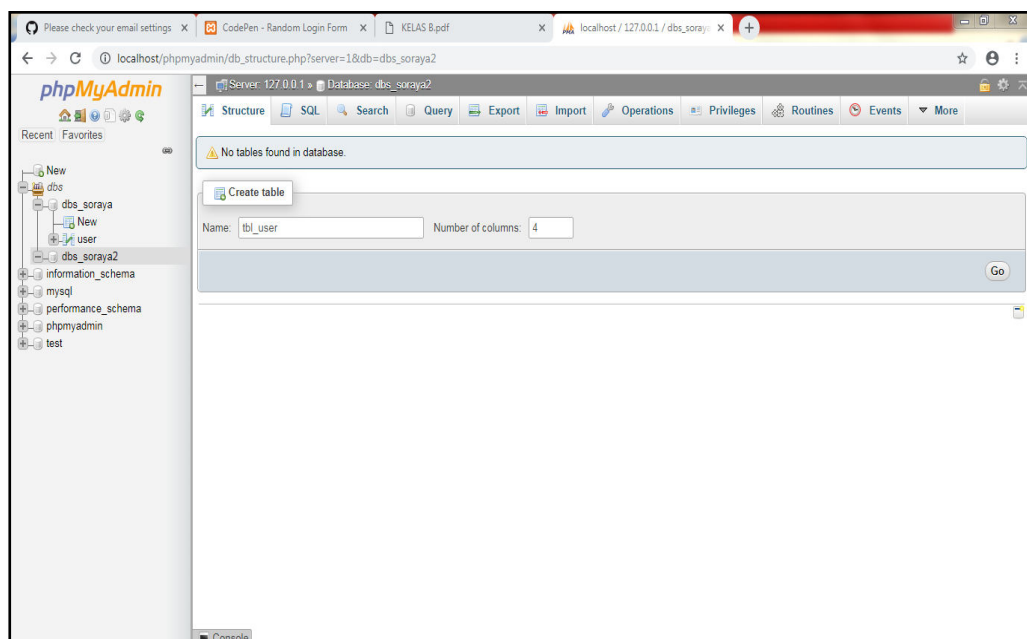
4. selanjutnya buatlah database baru, sesuai langkah seperti di bawah ini. Isi kolom nama sesuai yang kamu inginkan.



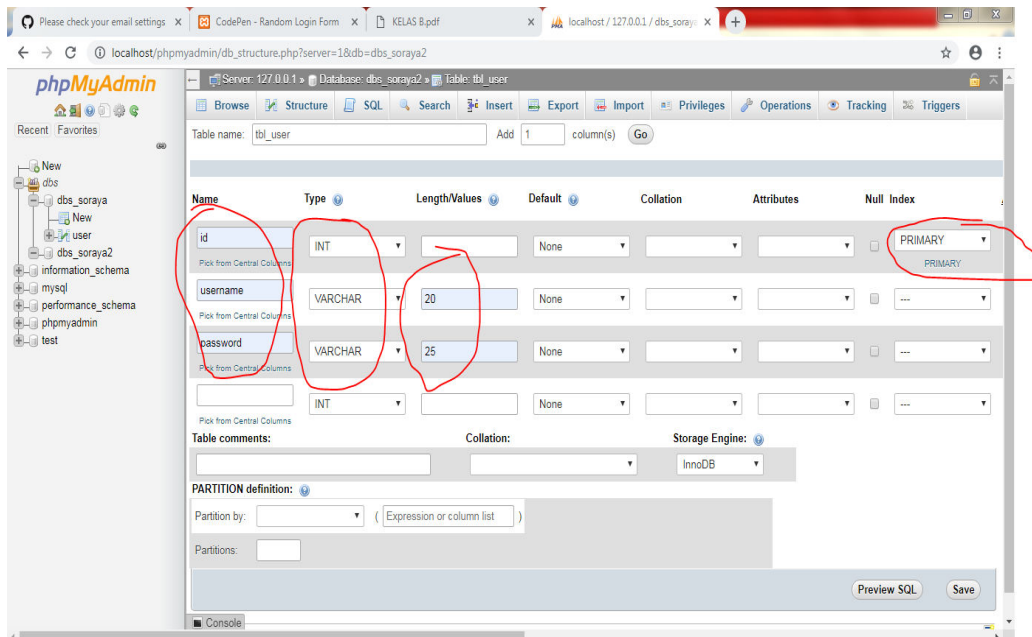
5. disini saya mengisi nama dengan db\_soraya lalu pilih create.



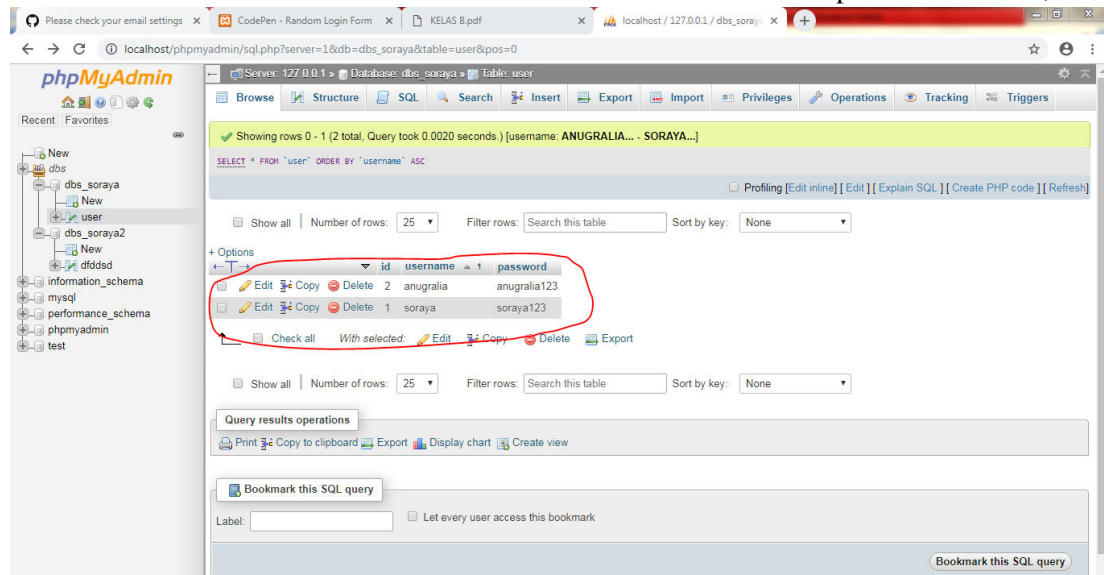
6. buat nama tabel kalian misalkan tbl\_user dan isikan jumlah kolom yang kalian butuhkan.



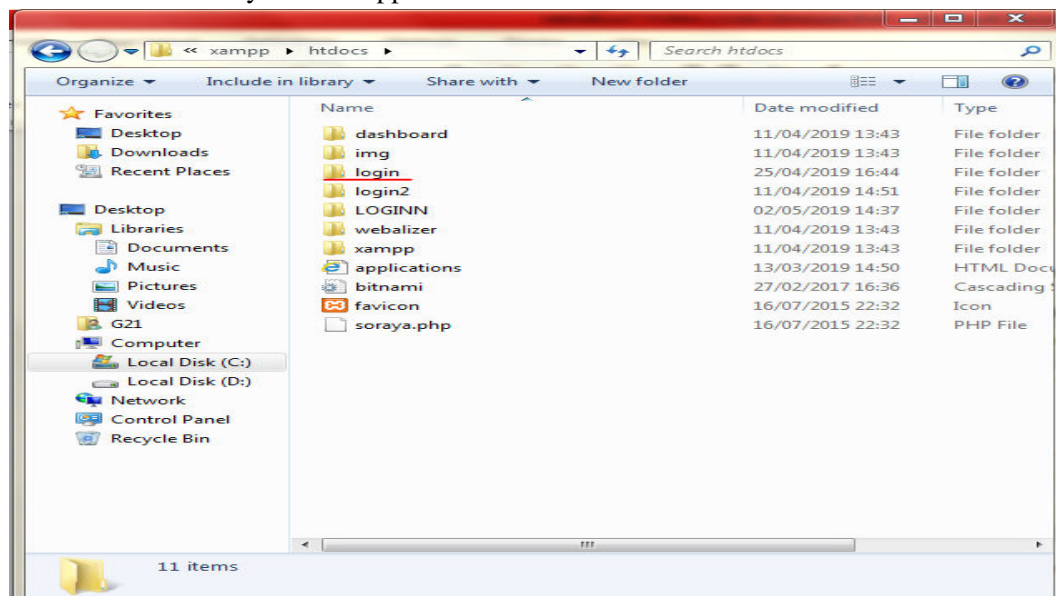
7. buatlah database seperti dibawah ini,



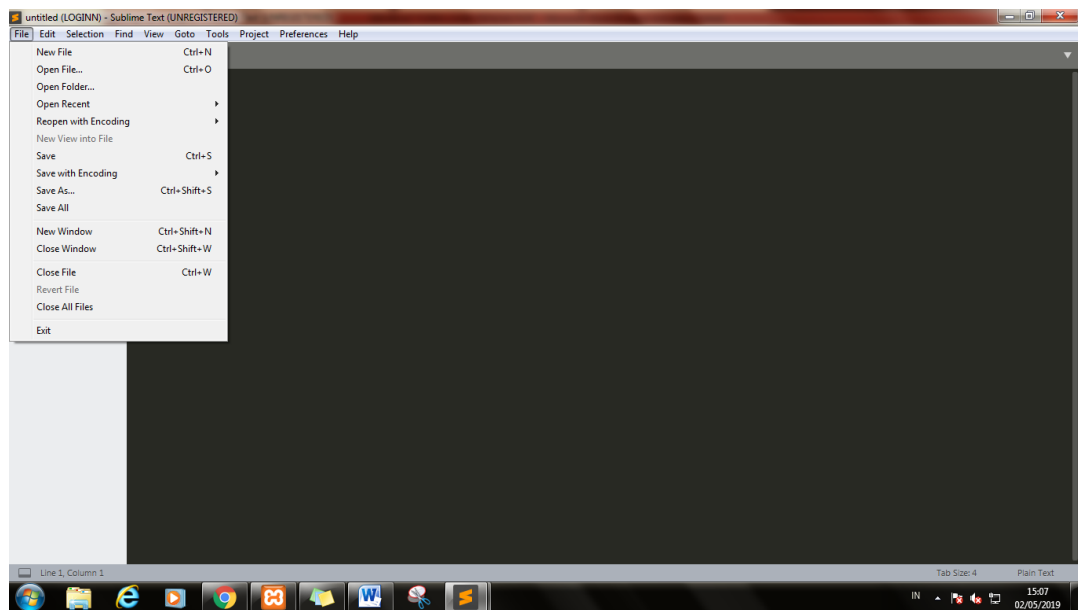
8. Jika sudah di save dan berhasil maka kita bisa melihat database kita seperti di bawah ini,



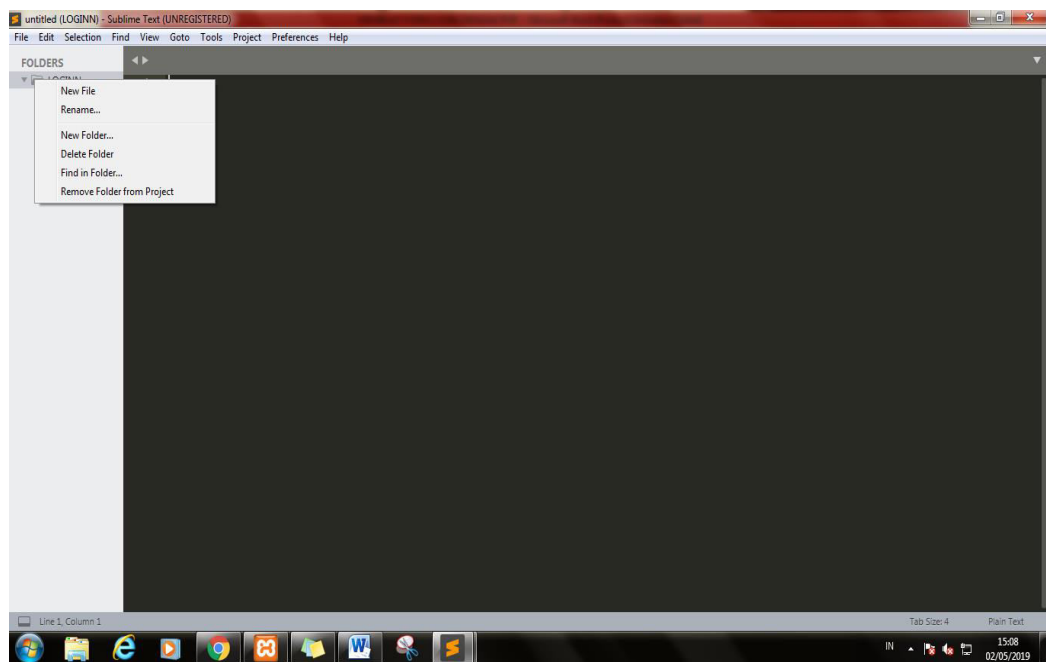
9. Jika database sudah jadi maka, kita tinggal membuat form login pada teks editor. Pertama buat dulu folder di system-xampp-htdocs.



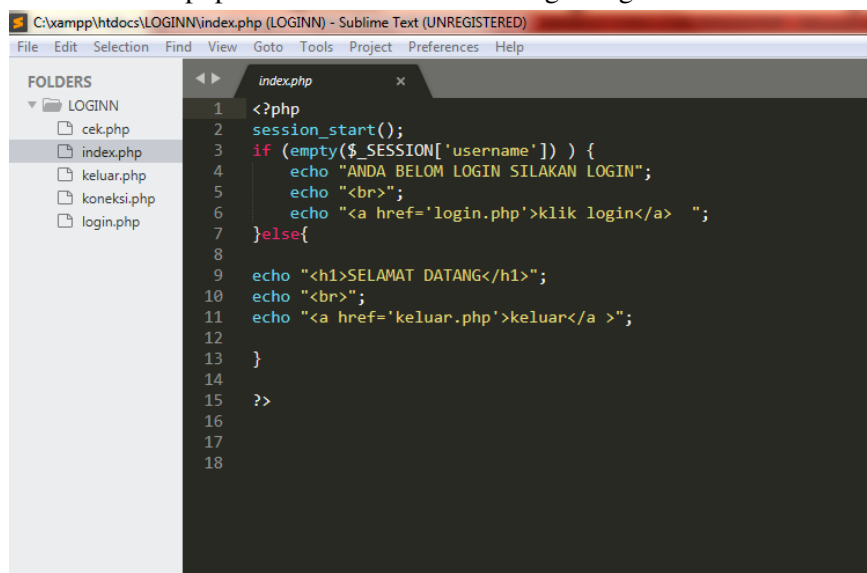
10. buka folder yang sudah kita buat tadi di teks editor (sublime text).



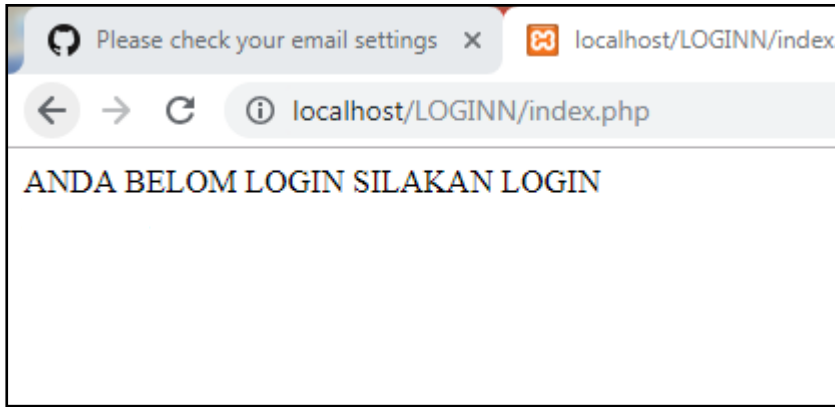
11. Jika sudah maka buat file baru dan beri nama (index.php)



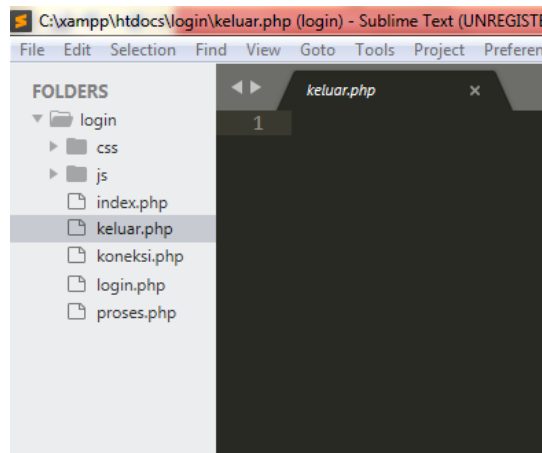
12. Di dalam index.php kita bisa menuliskan koding sebagai berikut.



13. Jika dijalankan pada chrome maka akan muncul

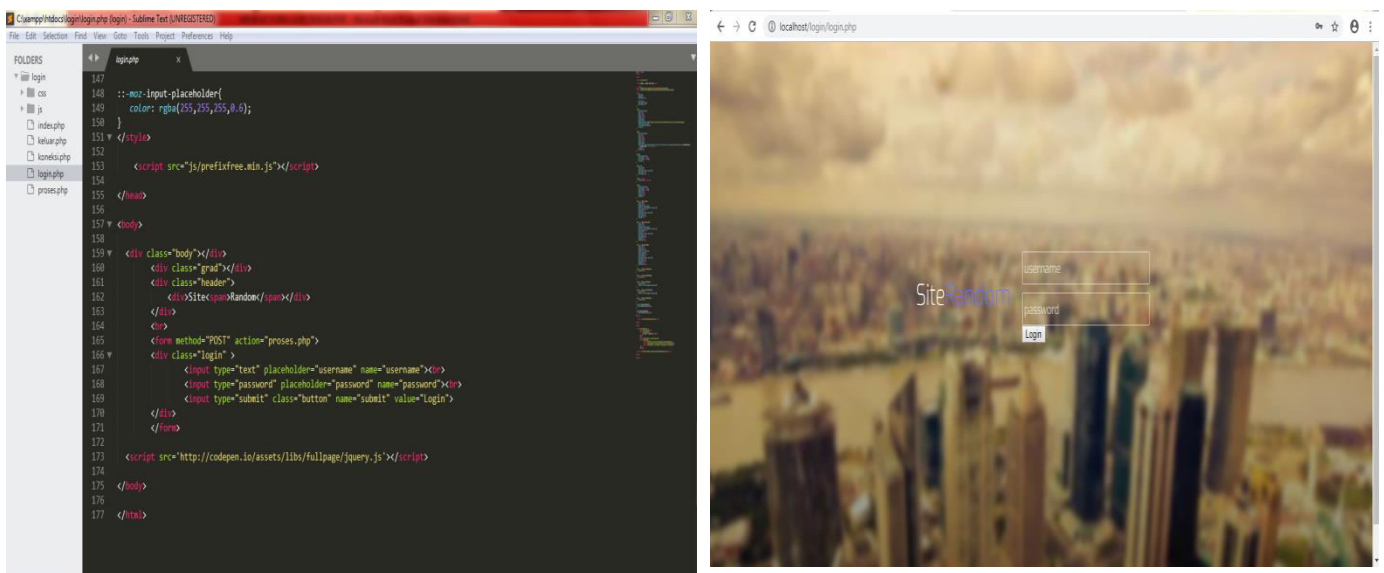


14. buat nama file seperti di bawah ini, jika menggunakan template login maka otomatis ada koding untuk form login.



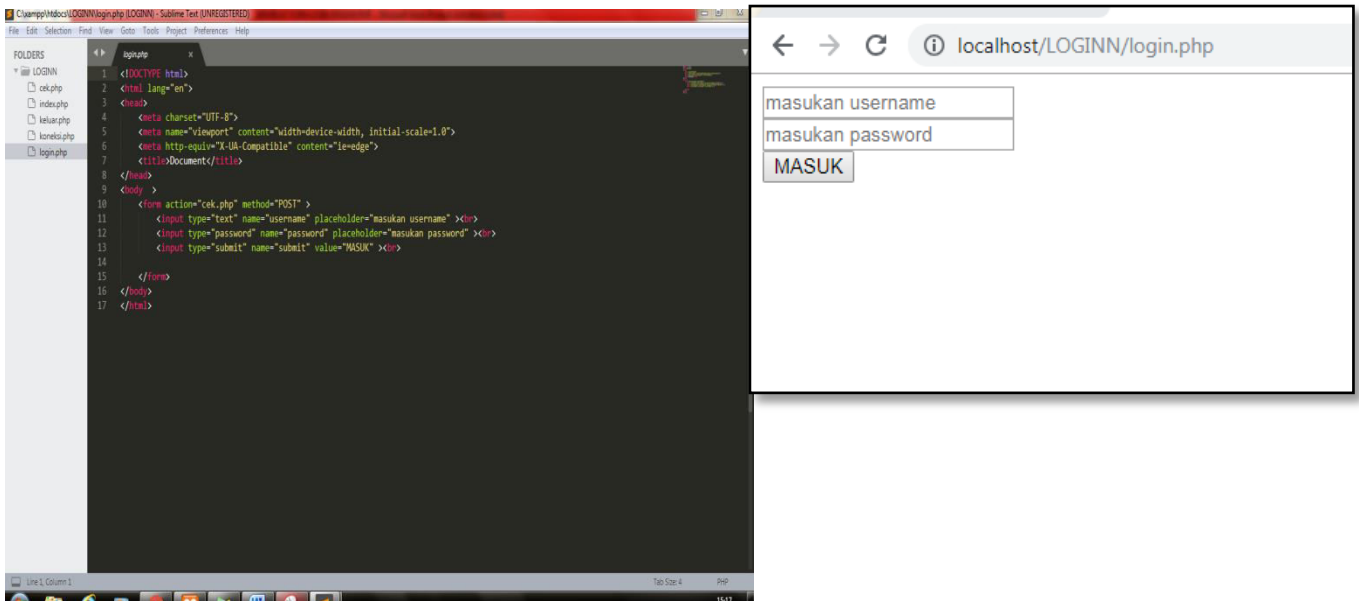
15. Buatlah koding untuk form login

Template login bisa kita dapatkan lewat internet. Biasanya bertema ataubergambar. bagian terpenting adalah form dan input karena akan mempengaruhi type input saat kita login. Jika tidak sesuai bisa kita ubah sendiri sesuai yang kita inginkan.

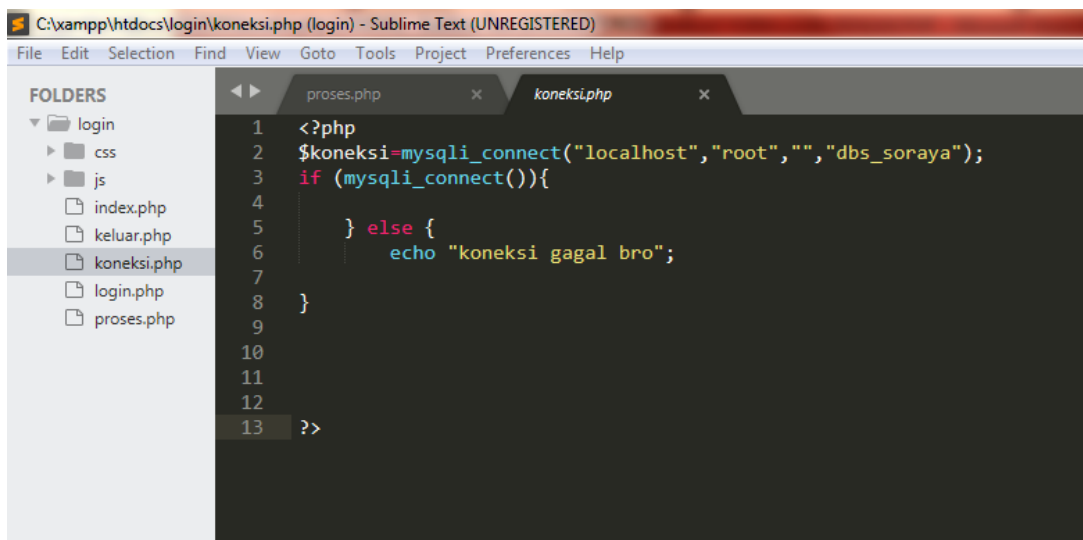




16. Jika tidak menggunakan template login, kita bisa menggunakan kode html untuk membuat form login seperti contoh :



17. Setelah membuat form login selanjutnya buatlah koding pada form koneksi. Berguna untuk mengoneksikan form login dengan database yang kita buat di phpmyadmin.

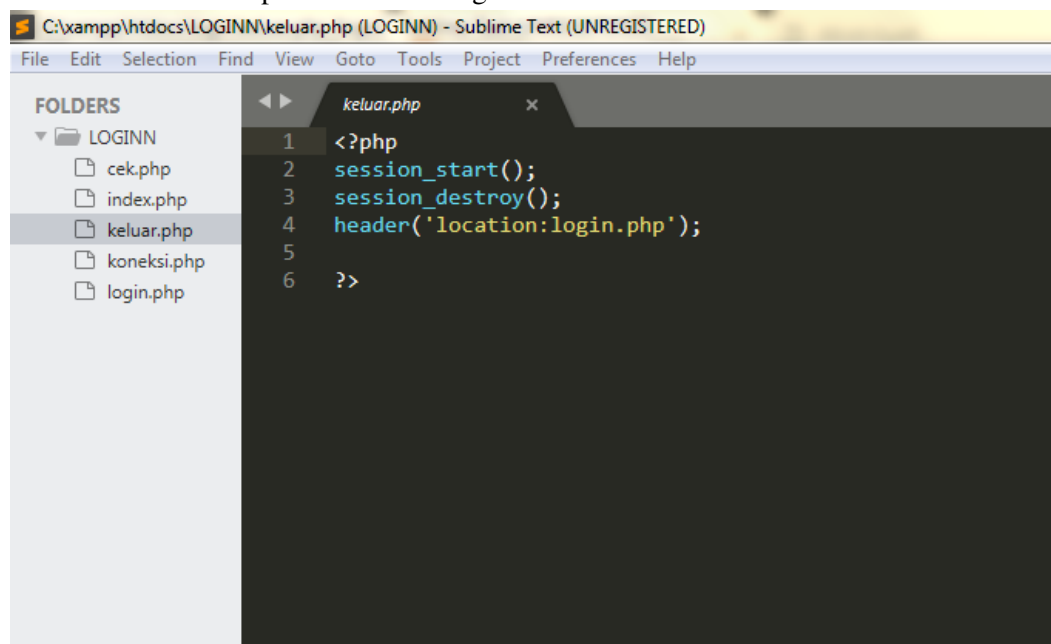


18. buatlah koding di file proses.php untuk menentukan tabel yang akan diambil dari database yang akan kita jalankan. Dengan menggunakan metode POST yaitu mengirimkan username dan password dari database ke form login atau login.php
- Berikut kodingnya:





19. setelah membuat koding proses, selanjutnya buatlah koding pada file keluar.php yaitu untuk keluar dan kembali pada form awal lagi.



```
C:\xampp\htdocs\LOGINN\keluar.php (LOGINN) - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

FOLDERS
└─ LOGINN
   ├── cek.php
   ├── index.php
   └─ keluar.php
      ├── koneksi.php
      └─ login.php

keluar.php
1 <?php
2 session_start();
3 session_destroy();
4 header('location:login.php');
5
6 ?>
```

20. jika sudah kita buat semua maka kita coba untuk run di chrome.  
Jika berhasil mengoneksikan database dan form login maka kita bisa masuk ke tampilan index.php dengan memasukkan username dan password.



localhost/LOGINN/login.php

soraya

.....

MASUK

localhost/LOGINN/index.php

**SELAMAT DATANG**

[keluar](#)

21. jika belum login dan langsung ke index.php maka sistem akan memunculkan bahwa anda belum login.
22. Setelah form login berhasil, kalian bisa mengisi web kalian dengan koding menggunakan html dan css untuk konten.

#### **E. Penutup**

Demikian laporan saya tentang membuat form login dan database. Semoga bermanfaat, mohon maaf jika terdapat kesalahan dalam penulisan karena masih dalam tahap belajar.