

## CARA MENJALANKAN PROGRAM

### SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS *MULTIPLATFORM* MENGUNAKAN TEKNOLOGI *HYBRID* STUDI KASUS SMK PARIWISATA BANTUL

1. Buka *terminal* atau *cmd*, kemudian masuk kedalam folder projek *ionic*

```
Terminal
ryuzaki@ryuzaki-HP: ~/ionic/siakad-ionic-off
ryuzaki@ryuzaki-HP:~$ cd ionic/siakad-ionic-off/
```

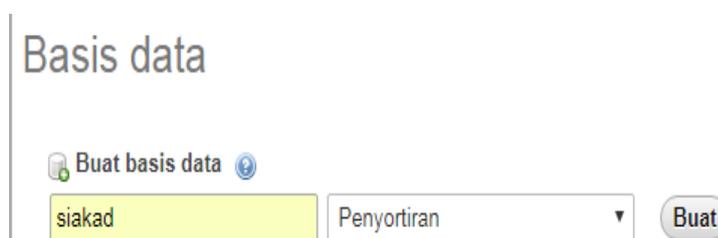
2. Aktifkan *software xampp* bagi pengguna *windows*, *lampp* bagi pengguna *linux*.

```
ryuzaki@ryuzaki-HP:~/ionic/siakad-ionic-off$ sudo /opt/lampp/lampp restart
Restarting XAMPP for Linux 7.2.3-0...
XAMPP: Stopping Apache...not running.
XAMPP: Stopping MySQL...ok.
XAMPP: Stopping ProFTPD...ok.
XAMPP: Starting Apache...ok.
XAMPP: Starting MySQL...ok.
XAMPP: Starting ProFTPD...ok.
```

3. Jalankan projek *ionic* dengan perintah seperti berikut, tunggu beberapa saat agar *browser* otomatis terbuka apabila proses telah selesai.

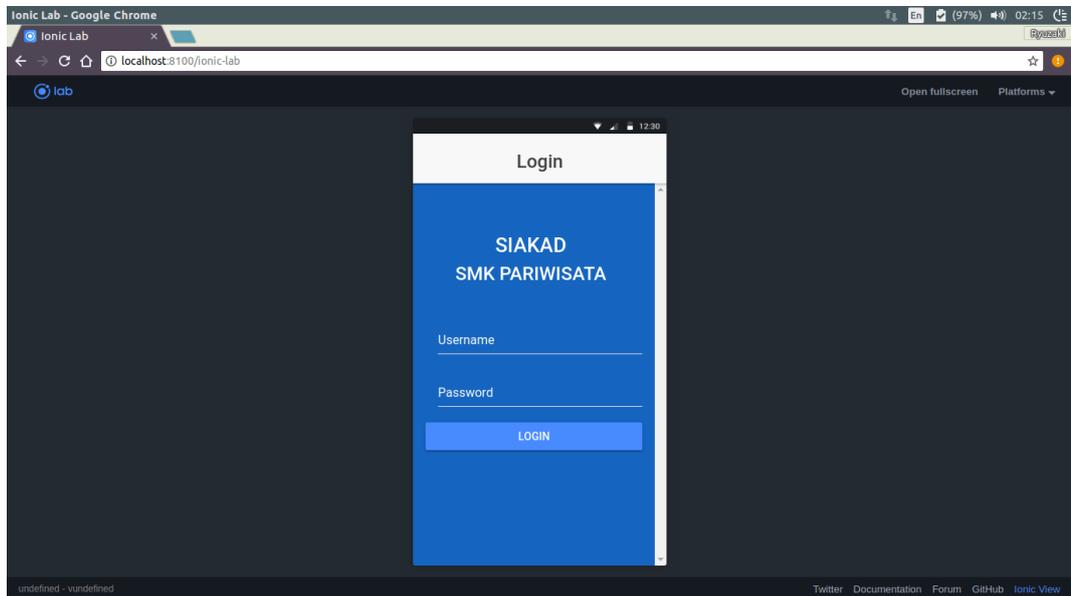
```
ryuzaki@ryuzaki-HP:~/ionic/siakad-ionic-off$ ionic serve -l
> ionic-app-scripts serve --address 0.0.0.0 --port 8100 --livereload-port 35729
--dev-logger-port 53703 --nobrowser
[app-scripts] [00:20:35] ionic-app-scripts 3.1.8
[app-scripts] [00:20:35] watch started ...
[app-scripts] [00:20:35] build dev started ...
[app-scripts] [00:20:35] clean started ...
[app-scripts] [00:20:35] clean finished in 21 ms
[app-scripts] [00:20:35] copy started ...
[app-scripts] [00:20:35] deeplinks started ...
[app-scripts] [00:20:35] deeplinks finished in 150 ms
```

4. Ketika *browser* telah terbuka, maka segera menuju alamat web *localhost/phpmyadmin/* dan buatlah sebuah *database* dengan nama “*siakad*”.

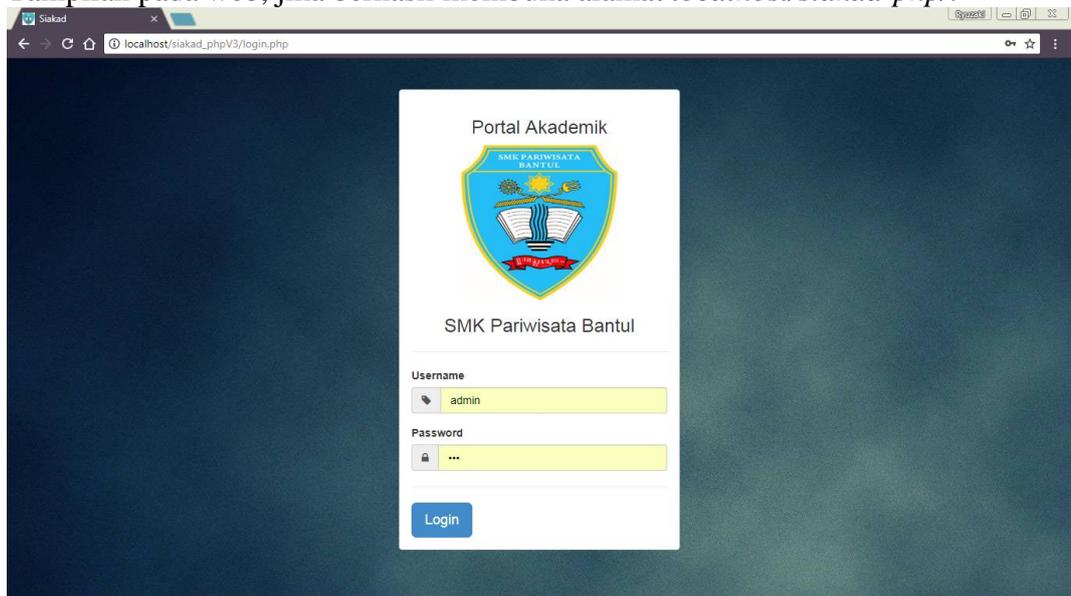


5. Kemudian untuk mengetahui hasil tampilan pada aplikasi *ionic*, bisa dilihat pada alamat *localhost:8100/ionic-lab*, sedangkan untuk mengetahui tampilan web, bisa dilihat pada alamat *localhost/siakad-php/*.

Berikut tampilan pada aplikasi, jika berhasil membuka alamat *localhost:8100/ionic-lab*.



Tampilan pada web, jika berhasil membuka alamat *localhost/siakad-php/*.



6. Setelah berhasil membuka alamat web dan aplikasi, maka sistem siap digunakan untuk melakukan manipulasi data, mulai dari tambah, lihat, edut, hapus.