

Aplikasi Kartu Pelajar

Jagowebdev.com

I. Pengantar

Aplikasi kartu pelajar dikembangkan untuk memudahkan Anda mengelola kartu pelajar. Berikut ini beberapa hal penting yang perlu diketahui terkait aplikasi kartu pelajar ini:

II. Requirements

Aplikasi kartu pelajar ini sudah dites dan berjalan dengan baik di lingkungan pengembangan PHP versi 8.1.10 dan MariaDB versi 10.4. Untuk itu sangat disarankan menggunakan PHP dan MariaDB dengan versi tersebut. Untuk mudahnya bisa menggunakan XAMPP versi 8.1.10, untuk mendownloadnya, silakan kunjungi: <https://sourceforge.net/projects/xampp/files/XAMPP%20Windows/>

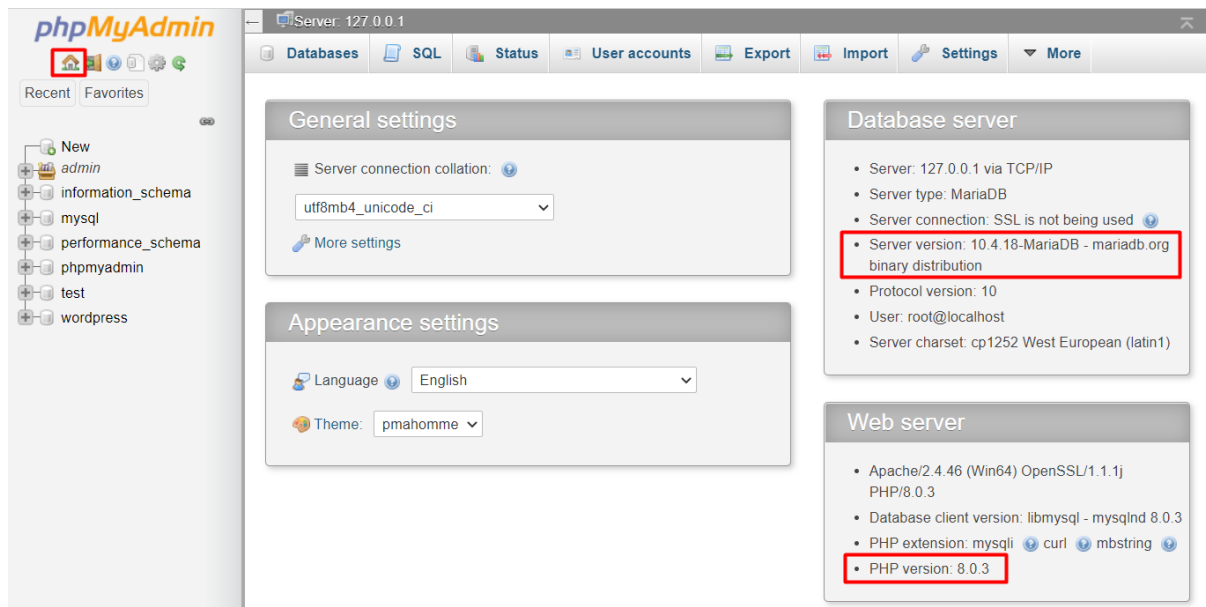
Database:

Di beberapa kasus, database tidak dapat diimpor menggunakan MySQL karena terdapat beberapa konfigurasi yang berbeda antara MariaDB dan MySQL. Kedepan, akan kami usahakan dilakukan penyesuaian agar dapat berjalan di kedua platform database tersebut.

Dibeberapa kasus juga kami temui bahwa database tidak dapat berjalan dengan baik di MariaDB versi < 10.4. Untuk itu kami sangat menyarankan untuk menggunakan MariaDB versi 10.4 keatas.

Mengecek Server:

Untuk mengetahui versi PHP dan Database yang digunakan, Anda dapat membuka PHPMyAdmin kemudian mengecek panel sebelah kanan sebagai berikut:



Jika panel tidak seperti gambar diatas, silakan klik icon home yang ada di pojok kiri atas

III. Install Aplikasi

Untuk install aplikasi ikuti langkah berikut:

- a. Copy file php ke folder htdocs, misal jika di copy ke folder htdocs/kartu maka struktur foldernya akan tampak seperti berikut:

DATA (D:) > xampp-8.1.10 > htdocs > kartu >

Name	Type
app	File folder
public	File folder
system	File folder
.htaccess	HTACCESS File
database.sql	SQL File
index.php	PHP File
LISENSI.txt	Text Document

- b. Buat database dengan nama yang dikehendaki, misal kartu, selanjutnya load file database.sql yang disertakan pada file download ke database tersebut.
- c. Edit file config/config.php edit bagian BASE_URL sesuai dengan url dimana aplikasi diinstall, pada contoh diatas BASE_URL nya adalah http://localhost/kartu/ (diakhiri tanda slash) dan edit config/database.php sesuai dengan konfigurasi database Anda.

Catatan: Agar lebih aman, sebaiknya menggunakan database MariaDB bukan MySQL, contoh bundle yang menggunakan database MariaDB adalah XAMPP

IV. Menggunakan Email

Agar dapat berjalan dengan baik beberapa fitur dari aplikasi ini membutuhkan akun email seperti fitur kirim kartu elektronik, registrasi, dll.

Aplikasi ini sudah menyertakan library PHP Mailer untuk mengirim email. Konfigurasi email yang ada di aplikasi ini dapat digunakan untuk mengirim email menggunakan berbagai layanan, mulai dari email Shared Hosting, Email Hosting, GMAIL standard authentication (less secure application), Gmail OAuth 2, dan AmazonSES

Jika ingin menggunakan layanan GMAIL, silakan buat konfigurasi OAuth 2 token pada GMAIL, petunjuknya dapat dibaca di file PDF Setting OAuth2 Gmail.pdf yang disertakan pada user manual. Selanjutnya ubah konfigurasi email pada file app/config/email.php, isikan bagian client_id, client_secret, dan refresh_token, kemudian uncomment provider Google dan berikan tanda comment pada provider lainnya sebagai berikut

```
// public $provider = 'Standard';  
public $provider = 'Google';  
// public $provider = 'AmazonSES';
```

V. Penutup

Semoga panduan ini dapat membawa manfaat bagi sobat semuanya dan semoga kedepannya lebih dapat disempurnakan lagi. Jika ada kritik dan saran mohon untuk dapat menghubungi kami melalui:

- Email: support@jagowebdev.com
- Email: prawoto.hadi@gmail.com
- Whats App: 0856 136 3962

Terima kasih,
04 Desember 2022

Salam
Agus Prawoto Hadi