

Cara Menerapkan Proyek "KasirPro" di XAMPP (Localhost) Hingga Berjalan

Pendahuluan

XAMPP adalah alat pengembangan web yang hebat yang menyediakan server lokal untuk menguji dan mengembangkan proyek-proyek web. Dalam artikel ini, kita akan membahas langkah-langkah rinci untuk menerapkan proyek "KasirPro" di XAMPP, memungkinkan Anda menjalankan aplikasi kasir dengan mudah di lingkungan localhost.

1. Instal XAMPP

- 1) **Unduh XAMPP:** Dapatkan versi terbaru XAMPP dari situs resmi (<https://www.apachefriends.org/>).
- 2) **Instal XAMPP:** Ikuti panduan instalasi yang diberikan oleh XAMPP. Pastikan untuk memilih opsi instalasi untuk Apache dan MySQL.
- 3) CodeIgniter mensyaratkan beberapa library PHP diaktifkan, salah satunya adalah library intl. Secara default, library ini tidak aktif. Untuk mengaktifkannya, buka file `php/php.ini`, kemudian cari baris `;extension=intl`, lalu hilangkan titik koma yang berada di depannya. Sebagai contoh:

```
extension=gettext  
;extension=gmp  
extension=intl  
;extension=imap  
extension=mbstring
```

Selain intl, agar aplikasi dapat berjalan dengan baik, library gd juga perlu diaktifkan. Caranya sama seperti mengaktifkan intl, yaitu hilangkan tanda titik koma (;) pada konfigurasi ekstensi gd (`;extension=gd`).

```
;extension=ftp  
extension=fileinfo  
extension=gd  
extension=gettext  
;extension=gmp
```

Setelah menyimpan perubahan pada file `php.ini`, jangan lupa untuk merestart server Apache. Cukup buka panel XAMPP, hentikan server dengan mengklik "Stop", dan kemudian jalankan kembali dengan mengklik "Start". Dengan melakukan restart ini, konfigurasi baru akan segera diterapkan. Dengan langkah sederhana ini, aplikasi Anda sekarang seharusnya dapat berjalan dengan library intl dan gd yang telah diaktifkan.

2. Persiapkan Materi Proyek

- 1) **Login Member:** Untuk unduh proyek "KasirPro" dari member area di <https://cepatonline.com/member-area/login/>.

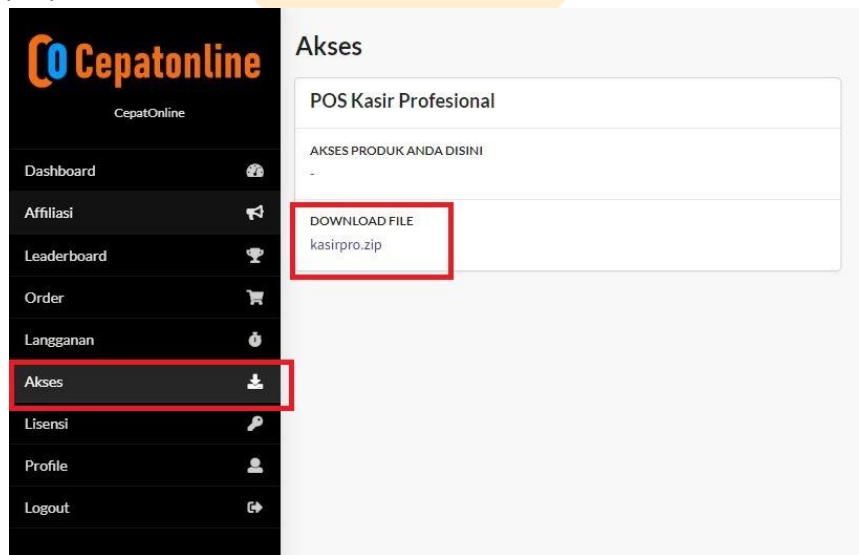
Gunakan informasi login yang Anda buat saat proses checkout POS Kasir Pro untuk mengakses member area.

The image shows two parts of the Cepatonline website. On the left is the login page with the Cepatonline logo, fields for 'Alamat Email' and 'Password', a 'Login' button, and links for 'Register' and 'Ganti Password'. On the right is a registration form titled 'Informasi Pribadi' with fields for 'Nama Lengkap', 'Alamat Email', 'Password', and 'Nomor Handphone', each with a red asterisk indicating it is required. There is also a 'Masukan nama lengkap anda' field.

- 2) **Unduh "KasirPro":** Untuk mengunduh "KasirPro", silakan ikuti langkah-langkah berikut:

Download File:

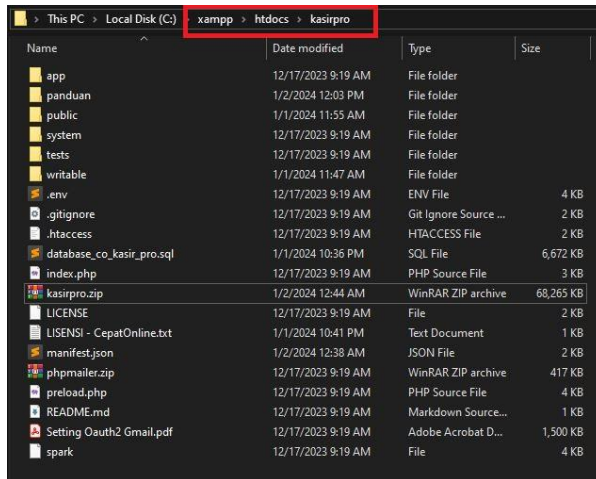
Setelah berhasil login, temukan dan pilih opsi "Akses" di menu tersebut. Silakan unduh file proyek "KasirPro" dari sana.



- 3) **Ekstrak Proyek:** Ekstrak file proyek ke dalam direktori lokal Anda.

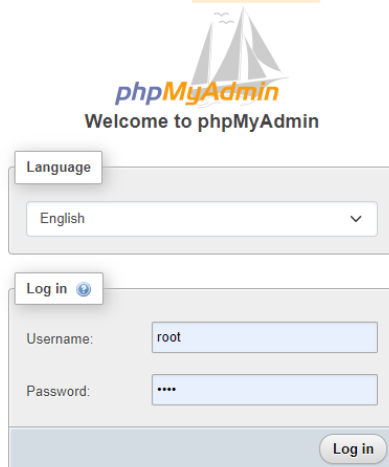
3. Pindahkan Proyek ke Direktori XAMPP

- 1) **Buka Direktori Htdocs:** Navigasikan ke direktori instalasi XAMPP. Di dalamnya, temukan folder "htdocs."
- 2) **Pindahkan Proyek:** Salin semua file dan folder dari proyek "KasirPro" ke dalam direktori "htdocs."



4. Konfigurasi Database

- 1) **Buka PhpMyAdmin:** Buka browser dan akses `http://localhost/phpmyadmin`. Masuk dengan akun default (biasanya root tanpa kata sandi).

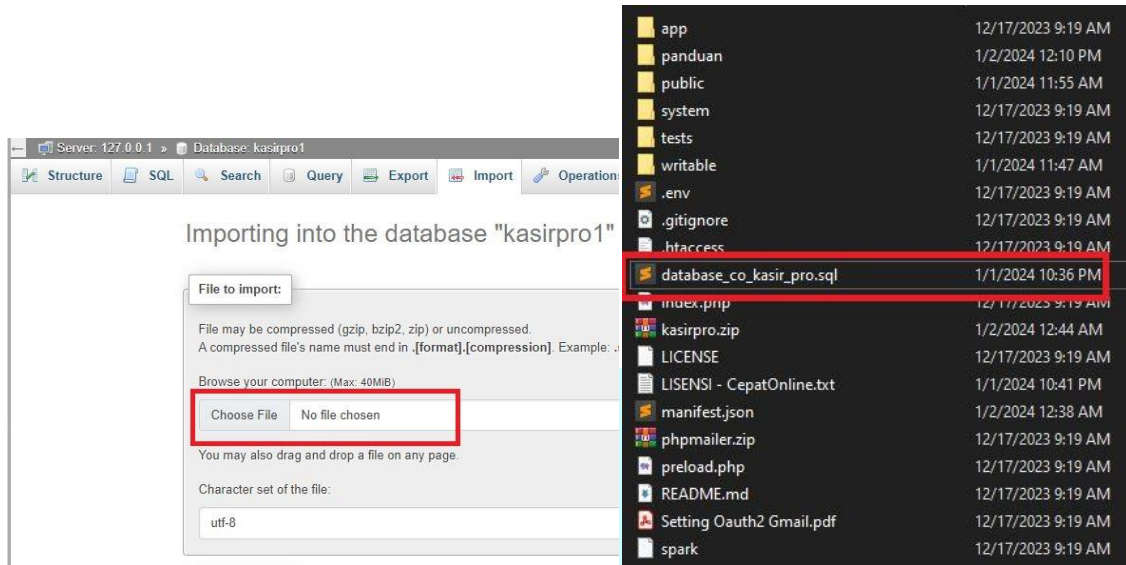


- 2) **Buat Database Baru:** Buat database baru dengan nama "kasirpro."

Databases



- 3) **Impor Data:** Impor file SQL proyek ke dalam database baru. Biasanya, file SQL ini dapat ditemukan di direktori proyek Anda.



5. Konfigurasi File Proyek

- 1) **Buka File App.php:** Navigasikan ke direktori proyek "KasirPro" di dalam direktori "htdocs" pada instalasi XAMPP Anda. Buka file C:\xampp\htdocs\kasirpro\app\Config\App.php dan setting baseUrl dan imageUrl sesuai direktori proyek anda .



- 2) **Buka File Database.php:** Navigasikan ke direktori proyek "KasirPro" di dalam direktori "htdocs" pada instalasi XAMPP Anda. Buka file C:\xampp\htdocs\kasirpro\app\Config\Database.php menggunakan editor teks atau editor kode favorit Anda.

- 3) Atur Koneksi Database:** Temukan bagian konfigurasi database di dalam file Database.php. Sesuaikan nilai parameter seperti username, password, dan database sesuai dengan informasi database yang baru saja Anda buat. Contoh konfigurasi dapat terlihat seperti berikut:

```
public $default = [
    'DSN'          => '',
    'hostname'     => 'localhost',
    'username'     => 'root',
    'password'     => 'root',
    // 'database' => 'pos_kosong_ok',
    'database'     => 'kasirpro',
    'DBDriver'     => 'MySQLi',
    'DBPrefix'     => '',
    'pConnect'     => false,
    'DBDebug'      => (ENVIRONMENT !== 'production'),
    'cacheOn'      => false,
    'cacheDir'     => '',
    'cacheLifeTime' => 60,
```

- 4) **Atrur manifest.json:** Sebelum menambahkan ikon aplikasi ke layar utama smartphone, pertama-tama kita perlu mengatur konfigurasi pada file manifest.json. Buka File manifest.json: Buka file C:\xampp\htdocs\kasirpro\manifest.json menggunakan editor teks atau editor kode favorit Anda.

| | |
|---------------------------|--------------------|
| LICENSE | 12/17/2023 9:19 AM |
| LICENSE - CoastOnline.txt | 1/1/2024 10:41 PM |
| manifest.json | 1/2/2024 12:38 AM |
| phpmailer.zip | 12/17/2023 9:19 AM |
| preload.php | 12/17/2023 9:19 AM |
| README.md | 12/17/2023 9:19 AM |
| Setting Oauth2 Gmail.pdf | 12/17/2023 9:19 AM |
| spark | 12/17/2023 9:19 AM |

Selanjutnya, ubah nilai parameter sesuai keinginan Anda, seperti name, short_name, dll. Yang paling penting dari parameter tersebut adalah bagian start_url. Pada start_url, isikan URL halaman pos-kasir sesuai dengan konfigurasi base URL Anda. Misalnya, jika base URL Anda adalah `http://cepatonline.com/kasirpro/`, maka nilai start_url nya adalah `"/kasirpro/pos-kasir"`. Berikut contoh isi file manifest.json:

```

1 manifest.json > ...
2 {
3   "name": "Kasir",
4   "short_name": "Kasir",
5   "start_url": "/kasirpro/pos-kasir",
6   "display": "standalone",
7   "background_color": "#FFFFFF",
8   "theme_color": "#FFFFFF",
9   "icons": [
10    {
11      "src": "/kasirpro/public/images/manifest/icon-72x72.png",
12      "sizes": "72x72",
13      "type": "image/png"
14    },
15    {
16      "src": "/kasirpro/public/images/manifest/icon-96x96.png",
17      "sizes": "96x96",
18      "type": "image/png"
19    },
20    {
21      "src": "/kasirpro/public/images/manifest/icon-128x128.png",
22      "sizes": "128x128",
23      "type": "image/png"
24    },
25    {
26      "src": "/kasirpro/public/images/manifest/icon-144x144.png",
27      "sizes": "144x144",
28      "type": "image/png"
29    },
30    {
31      "src": "/kasirpro/public/images/manifest/icon-152x152.png",
32      "sizes": "152x152",
33      "type": "image/png"
34    },
35    {
36      "src": "/kasirpro/public/images/manifest/icon-192x192.png",
37      "sizes": "192x192",
38      "type": "image/png"
39    },
40    {
41      "src": "/kasirpro/public/images/manifest/icon-384x384.png",
42      "sizes": "384x384",
43      "type": "image/png"
44    },
45    {
46      "src": "/kasirpro/public/images/manifest/icon-512x512.png",
47      "sizes": "512x512",
48      "type": "image/png"
49    }
50  ]

```

6. Uji Proyek

1) **Buka Browser:** Ketik `http://localhost/kasirpro` di bilah alamat browser Anda.

2) **Login Sebagai Superadmin:**

- Untuk login pertama kali sebagai superadmin, gunakan username: mukhlis30 dan password: mukhlis30.
- Setelah berhasil login, Anda akan diarahkan ke dashboard.

3) **Login Sebagai Administrator:**

- Untuk login pertama kali sebagai administrator, gunakan username: admin dan password: admin.
- Setelah berhasil login, Anda akan diarahkan ke dashboard administrator.

4) **Login Sebagai Kasir:**

- Untuk login sebagai kasir, gunakan username: andi dan password: 1234.
- Jika login berhasil, Anda akan diarahkan ke antarmuka kasir.

5) **Lakukan Uji Coba:**

Telusuri setiap fitur aplikasi "KasirPro" untuk memastikan fungsionalitasnya berjalan dengan baik.

Pastikan untuk menguji transaksi penjualan, manajemen stok barang, dan fitur-fitur penting lainnya.

Periksa apakah semua halaman dapat dimuat tanpa kesalahan.

6) Pertahankan Keamanan:

Setelah selesai uji coba, pastikan untuk mengganti password superadmin, administrator dan kasir sesuai kebijakan keamanan yang diterapkan.

Kesimpulan

Dengan mengikuti langkah-langkah di atas, Anda sekarang seharusnya dapat menjalankan proyek "KasirPro" di lingkungan XAMPP localhost. Proses ini memungkinkan Anda menguji dan mengembangkan aplikasi kasir sebelum memindahkannya ke server live. Pastikan untuk merujuk ke dokumentasi proyek dan XAMPP jika menghadapi masalah atau pertanyaan tambahan. Selamat mengembangkan proyek Anda!



Cepatonline