

CARA MENJALANKAN PROGRAM

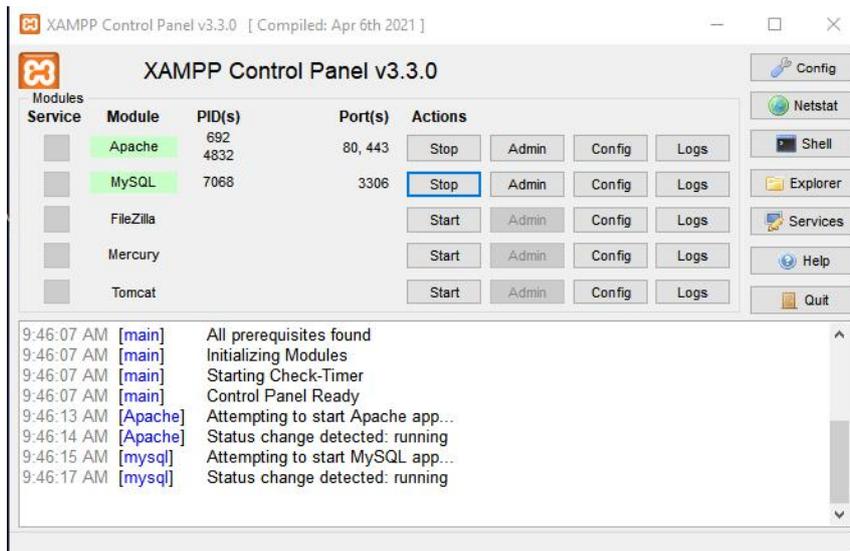
Aplikasi pendukung untuk menjalankan program aplikasi , adalah:

1. Browser (Google Chrome)
2. Xampp Control Panel

Xampp Control Panel merupakan media yang diperlukan untuk mengakses websete dan database dalam server lokal untuk membuka aplikasi kedalam browser. Berikut ini panduan cara menjalankan aplikasi :

- a. Download Xampp Control Panel pada laptop atau computer.
- b. Aktifkan Apache untuk mengakses server dan MySql untuk mengakses database.

Berikut adalah gambar dari Xampp Control Panel setelah diaktifkan.



- c. Langkah selanjutnya adalah setting .env. Nama dan password harus sudah sesuai dengan yang ada dalam database.

```
DB_CONNECTION=mysql
DB_HOST=127.0.0.1
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=datapenjualan
DB_USERNAME=root
DB_PASSWORD=
```

- d. Lalu lakukan pengujian sistem dengan mengakses server melalui command prompt, untuk mendapatkan alamat ip yang terakses dapat mencari didalam folder dimana menyimpan programnya.

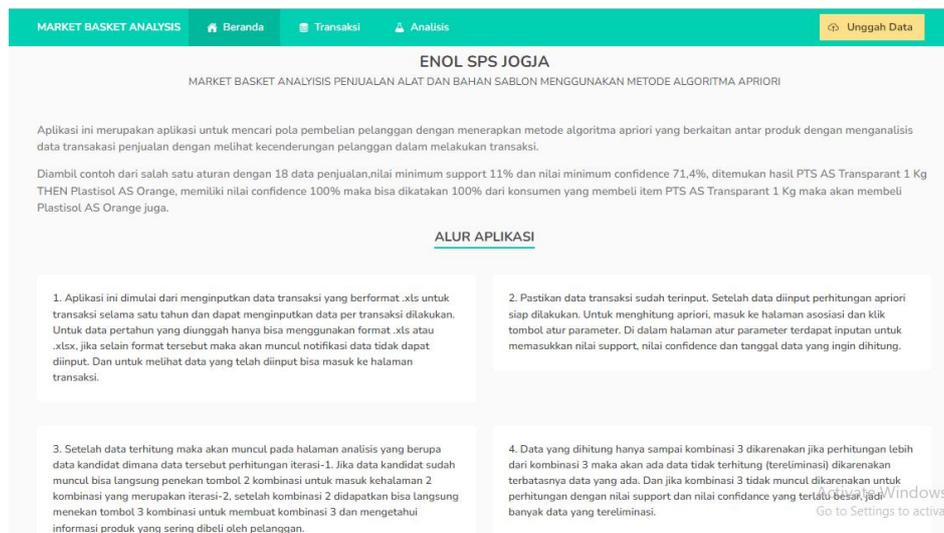
```
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.3324]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\syala>cd ../../..
C:\>cd xampp
C:\xampp>cd htdocs
C:\xampp\htdocs>cd apriori
C:\xampp\htdocs\apriori>php artisan serve

INFO Server running on [http://127.0.0.1:8000].

Press Ctrl+C to stop the server
```

- e. Jika alamat ip sudah didapatkan dapat di copy dan paste pada browser dan aplikasi siap dijalankan.



- f. Pada sistemnya berada pada halaman analisis, dalam aplikasi ini hanya fokus pada pola pembelian konsumen, untuk melakukan perhitungan apriori dapat klik atur parameter dimana akan masuk kehalaman parameter untuk mengisikan perhitungannya. Untuk mencari perhitungan kombinasi selanjutnya bisa mengklik tombol 2 kombinasi dan 3 kombinasi.

Atur Parameter

Support

Confidence

Periode Awal

Periode Akhir

⚙️ Atur Parameter

* Nilai **Support** merupakan nilai presentase kombinasi keseluruhan item dari database. Nilai rekomendasi untuk minimum support <= 5%, jika lebih dari 5% kemungkinan akan ada beberapa data yang tereliminasi dikarenakan nilai minimum support terlalu besar.
 * Nilai **Confidence** merupakan nilai presentase kepastian hubungan antar-item aturan asosiasi. Nilai rekomendasi untuk Confidence adalah 45%, jika lebih dari 45% kemungkinan akan ada beberapa data yang tereliminasi. Nilai tertinggi/terbaik untuk confidence adalah 100%.

Analisis Asosiasi

Support: 1.25%
 Confidence: 8.30%
 Periode Awal: 2022-03-05
 Periode Akhir: 2022-05-10

Atur Parameter
Data Kandidat
2 Kombinasi
3 Kombinasi

Data Kandidat 42
Buat 2 Kombinasi

Daftar Barang	Frekuensi	Support
m3 super 1 lt	66	12.67%
plastisol as r-white	65	12.48%
ant pts super white p-op 0018	57	10.94%
tx - super	49	9.40%
bremol tex	44	8.45%
plastisol as black	44	8.45%
plastisol as b-white	41	7.87%
metasol remover	40	7.68%
plastisol as yellow	37	7.10%
lem meja super metakol 1 kg	33	6.33%

Analisis Asosiasi

Support: 1.25%
 Confidence: 8.30%
 Periode Awal: 2022-03-05
 Periode Akhir: 2022-05-10

Atur Parameter
Data Kandidat
2 Kombinasi
3 Kombinasi

2 Kombinasi 41
Buat 3 Kombinasi

Daftar Barang	Frekuensi	Support	Antecedent	Confidence
erasol pro sol 1 kg → papan dasar mdm	8	1.54%	1.54%	100.00%
erasol pro sol 1 kg → skb 40x60 3/4 t77	8	1.54%	1.54%	100.00%
erasol pro sol 1 kg → stopper uo 12mm 1 psg	8	1.54%	1.54%	100.00%
papan dasar mdm → skb 40x60 3/4 t77	8	1.54%	1.54%	100.00%
papan dasar mdm → stopper uo 12mm 1 psg	8	1.54%	1.54%	100.00%
erasol pro sol 1 kg → skb 40x60 3/3 t54	7	1.34%	1.54%	87.50%
papan dasar mdm → skb 40x60 3/3 t54	7	1.34%	1.54%	87.50%
rubber pd34 warna 1kg → rubber pd34 white 1kg	12	2.30%	3.26%	70.59%
plastisol as blue → plastisol as yellow	8	1.54%	2.50%	61.54%
skb 40x60 3/4 t77 → stopper uo 12mm 1 psg	8	1.54%	2.50%	61.54%