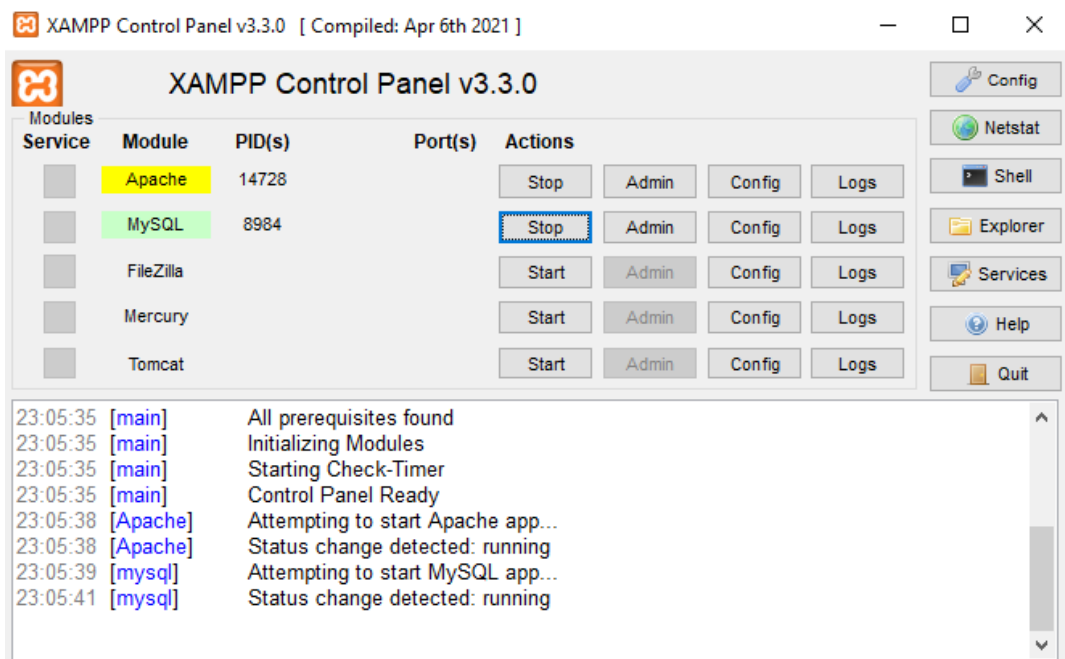


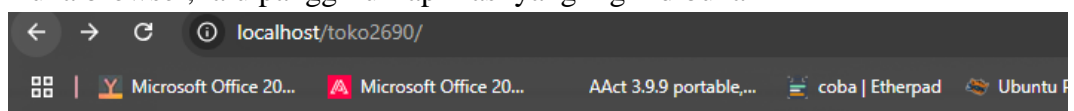
LANGKAH-LANGKAH MENJALANKAN PROGRAM

Untuk skripsi saya, saya membuat Studi komparasi dari kedua Framework, yakni Framework Laravel dengan Framework Codeigniter. Secara garis besar Langkah-langkah untuk menjalankan kedua aplikasi web ini sama saja, jadi disini saya akan mencantumkan Langkah-langkah untuk membuka salah satu aplikasi untuk mewakili keduanya

1. Nyalakan xampp



2. Buka browser, lalu panggil url aplikasi yang ingin dibuka

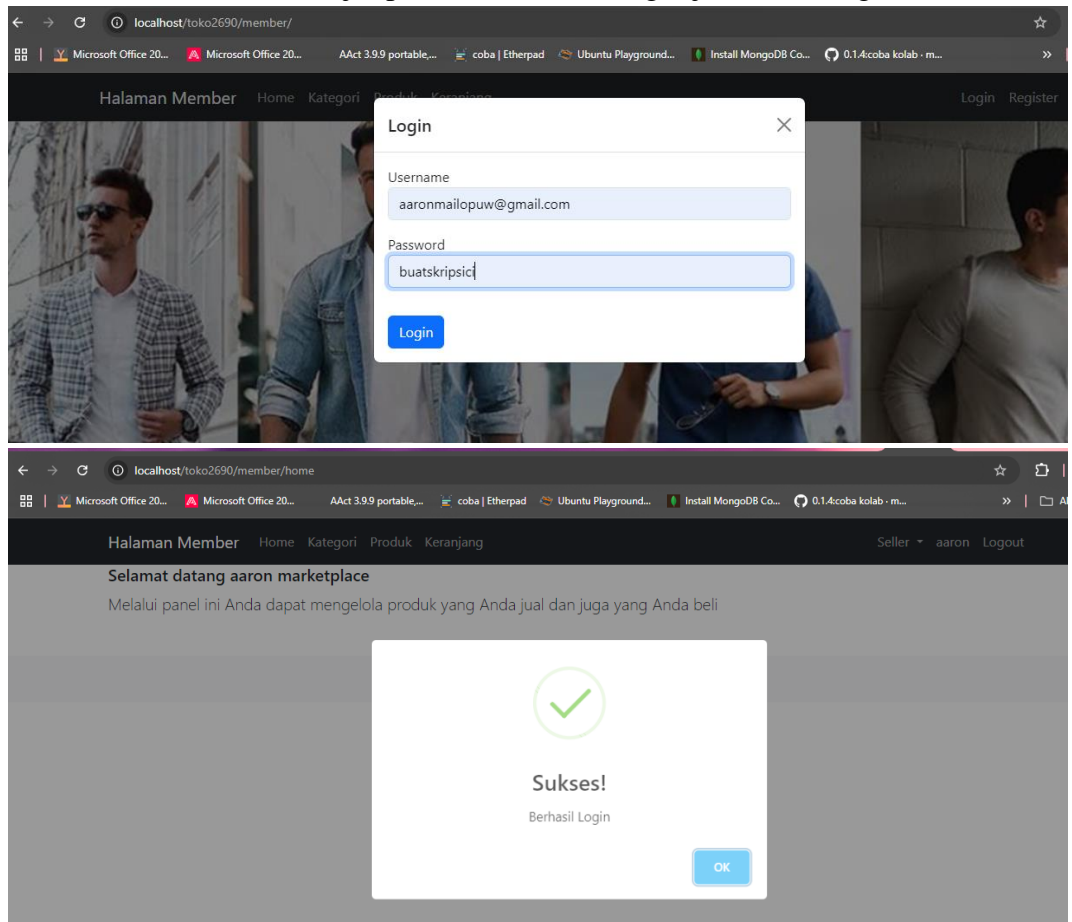


Index of /toko2690

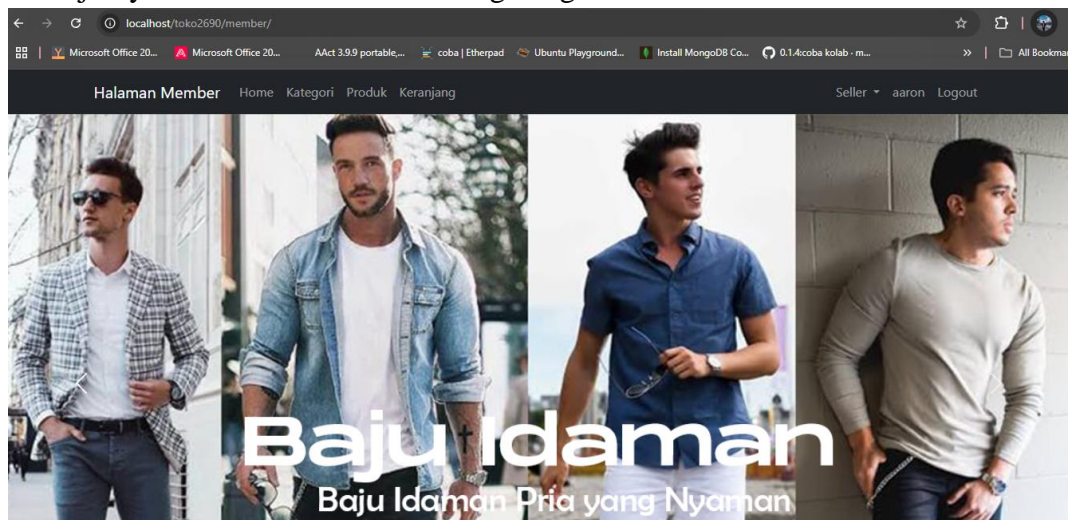
Name	Last modified	Size	Description
Parent Directory		-	
admin/	2024-07-21 17:33	-	
assets/	2024-07-26 10:09	-	
marketplace2686.sql	2024-07-21 17:33	13K	
member/	2024-07-21 17:33	-	

Apache/2.4.58 (Win64) OpenSSL/3.1.3 PHP/8.0.30 Server at localhost Port 80

3. Untuk bisa akses lebih lanjut pilih member dan login jika sudah register



4. Selanjutnya sudah bisa diakses katalog dengan status member



5. Setelah aplikasi/web bisa diakses, kita akan melakukan pengujian aplikasi/web menggunakan tool apache benchmark

cd C:\xampp\htdocs : untuk akses folder htdocs

cd C:\xampp\apache\bin

ab -n 100 -c 10 <http://localhost/toko2690> : perintah untuk menjalankan pengujian apache benchmark.

Perintah ab dijalankan dengan parameter -n untuk jumlah total permintaan dan -c untuk jumlah concurrent users

```
[macbookpro@Jeydnz-MacBook-Pro ~ % ab -n 100 -c 10 http://localhost/toko-online/
This is ApacheBench, Version 2.3 <$Revision: 1913912 $>
Copyright 1996 Adam Twiss, Zeus Technology Ltd, http://www.zeustech.net/
Licensed to The Apache Software Foundation, http://www.apache.org/
```

```
Benchmarking localhost (be patient).....done
```

```
Server Software:      Apache/2.4.56
Server Hostname:     localhost
Server Port:         80

Document Path:       /toko-online/
Document Length:     4516 bytes

Concurrency Level:    10
Time taken for tests: 0.240 seconds
Complete requests:   100
Failed requests:      0
Total transferred:   474100 bytes
HTML transferred:    451600 bytes
Requests per second: 417.09 [#/sec] (mean)
Time per request:    23.976 [ms] (mean)
Time per request:    2.398 [ms] (mean, across all concurrent requests)
Transfer rate:       1931.06 [Kbytes/sec] received
```

Connection Times (ms)

	min	mean[+/-sd]	median	max
Connect:	0	1 2.8	0	11
Processing:	8	21 14.6	16	93
Waiting:	8	20 14.5	16	93
Total:	9	22 14.7	17	93

Percentage of the requests served within a certain time (ms)

50%	17
66%	22
75%	26
80%	31
90%	35
95%	47
98%	91
99%	93
100%	93 (longest request)

6. Selanjutnya untuk pengujian Response Time menggunakan tool site24x7

