

Tutorial CI CRUD with MySQL

Langkah-langkah yang harus dilakukan untuk menggunakan bootstrap (template SB Admin) pada Codeigniter:

1. Konfigurasi Codeigniter;
2. Download SB Admin;
3. Ekstrak SB Admin;
4. Copy file assets yang dibutuhkan;
5. Membuat Template;
6. Membuat partial template;
7. Menggunakan partial pada template;
8. Selesai...

1. Konfigurasi Awal Codeigniter

Sebelum memulai membuat template, silahkan lakukan konfigurasi terlebih dahulu...

Konfigurasi Base URL

Base URL berfungsi untuk menentukan alamat atau URL yang akan digunakan oleh web.

Saat mengembangkan web, kita akan menggunakan *Base URL* berikut:

```
http://localhost/ghinajshop
```

Ini adalah alamat yang bisa kita akses dari `localhost`.

Saat web sudah jadi, nanti ubah alamat tersebut ke alamat domain.

Misal:

```
https://www.ghinajshop.com
```

Cara mengatur Base URL, silahkan buka file `config/config.php`. Lalu isi bagian `$config['base_url'] = ''`; menjadi seperti ini:

```

22 | If you need to allow multiple domains, remember that this file is still
23 | a PHP script and you can easily do that on your own.
24 |
25 */
26 $config['base_url'] = 'http://localhost/ghinajshop';
27

```

Konfigurasi Autoload

Berikutnya kita harus memload sebuah *helper* ke memori secara otomatis melalui `autoload.php`.

Helper adalah fungsi-fungsi Codeigniter yang akan membantu kita dalam berbagai hal, seperti: membuat form, mengakses URL, dll.

Salah satu *helper* yang kita butuhkan dalam pembuatan template adalah *helper url*.

Helper *url* berisi fungsi-fungsi untuk mengakses URL seperti `base_url()`, `site_url()`, `$this->uri`, dll.

Cara mengaktifkan *helper url*:

Pertama buka file `config/autoload.php`, lalu cari `$autoload['helper']`. Tambahkan *url*, sehingga menjadi seperti ini:

```

85 | -----
86 | Auto-load Helper Files
87 | -----
88 | Prototype:
89 |
90 | $autoload['helper'] = array('url', 'file');
91 */
92 $autoload['helper'] = array('url');
93

```

Membuat Konstanta

Setelah itu, buat konstanta `SITE_NAME` untuk menyimpan nama web. Konstanta ini nanti kita perlukan untuk mengambil judul web pada template.

Bila kamu belum paham tentang konstanta di PHP, silahkan baca: [Apa itu Konstanta?](#)

Lanjut...

Silahkan buka file `config/constants.php`, lalu tambahkan kode berikut...

```
/*
|-----
| Constants for Site
|-----
|
*/

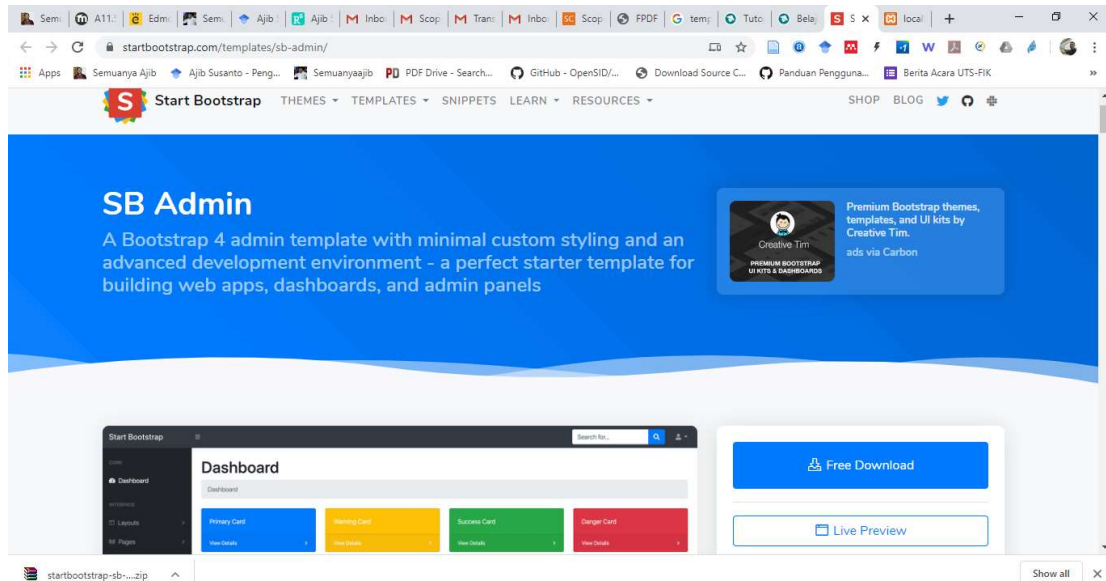
define('SITE_NAME', 'GhinajShop');
```

...di bagian akhir:

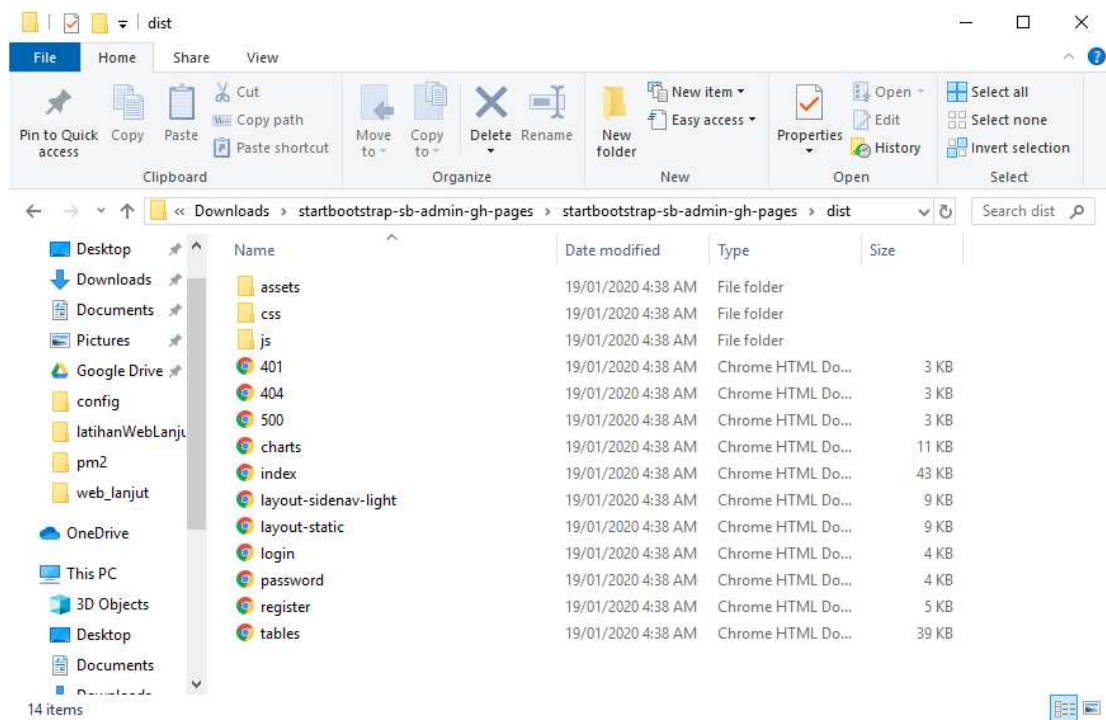
```
77 defined('EXIT_ERROR')           OR define('EXIT_ERROR', 1); // generic error
78 defined('EXIT_CONFIG')           OR define('EXIT_CONFIG', 3); // configuration error
79 defined('EXIT_UNKNOWN_FILE')     OR define('EXIT_UNKNOWN_FILE', 4); // file not found
80 defined('EXIT_UNKNOWN_CLASS')    OR define('EXIT_UNKNOWN_CLASS', 5); // unknown class
81 defined('EXIT_UNKNOWN_METHOD')   OR define('EXIT_UNKNOWN_METHOD', 6); // unknown class
82 defined('EXIT_USER_INPUT')       OR define('EXIT_USER_INPUT', 7); // invalid user input
83 defined('EXIT_DATABASE')         OR define('EXIT_DATABASE', 8); // database error
84 defined('EXIT_AUTO_MIN')         OR define('EXIT_AUTO_MIN', 9); // lowest automatical
85 defined('EXIT_AUTO_MAX')         OR define('EXIT_AUTO_MAX', 125); // highest automatical
86
87 /*
88 |-----
89 | Constants for Site
90 |-----
91 |
92 */
93
94 define('SITE_NAME', 'GhinajShop');
```

2. Download dan Ekstrak SB Admin

Silahkan download SB Admin dari [websitenya](#).



Setelah itu, kita akan mendapatkan sebuah file ZIP. Ekstrak file tersebut sehingga kita punya file SB admin seperti ini:



Ini adalah file template yang akan kita gunakan pada proyek Codeigniter.

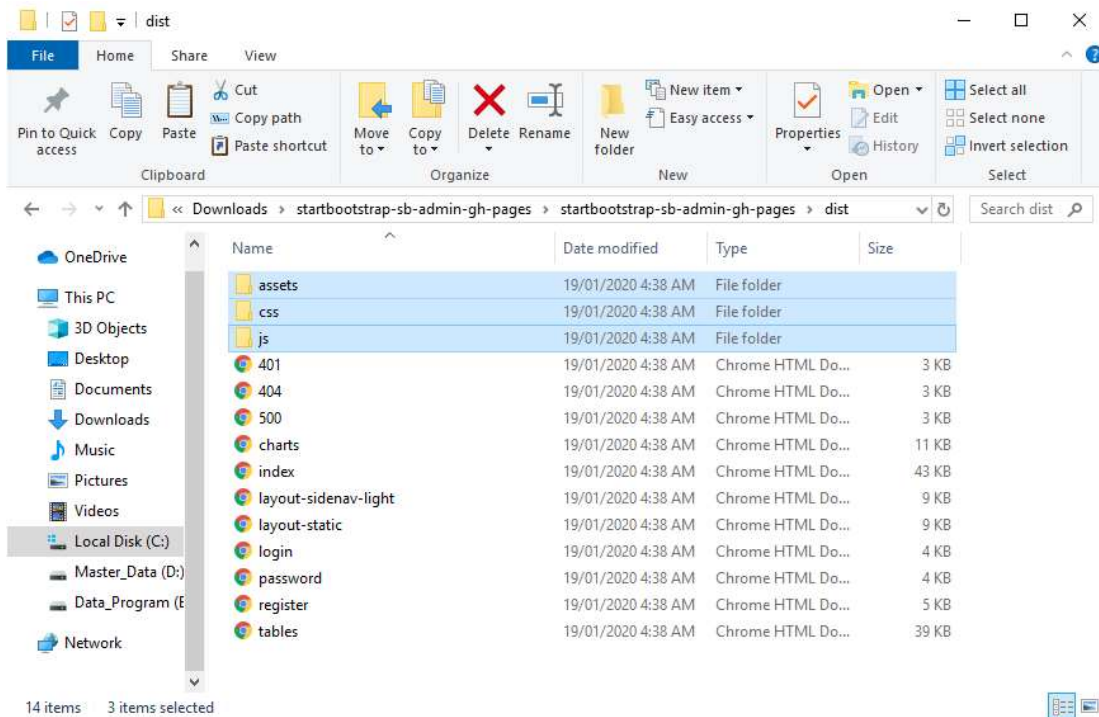
3. Menambahkan SB Admin di Codeigniter

Tugas kita berikutnya adalah menambahkan file SB Admin ke dalam proyek Codeigniter.

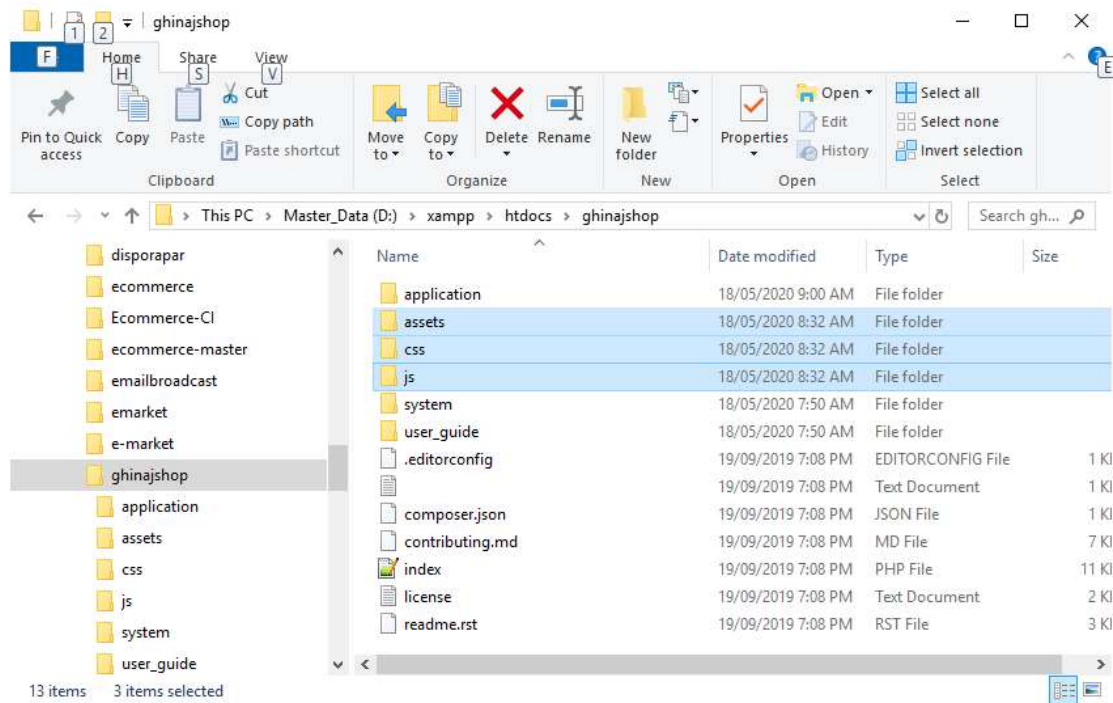
Caranya:

Kita tinggal *copy/paste* file dan folder yang dibutuhkan. Berikut ini folder yang harus kita *copy*:

1. Folder *css*
2. Folder *js*
3. Folder *assets*

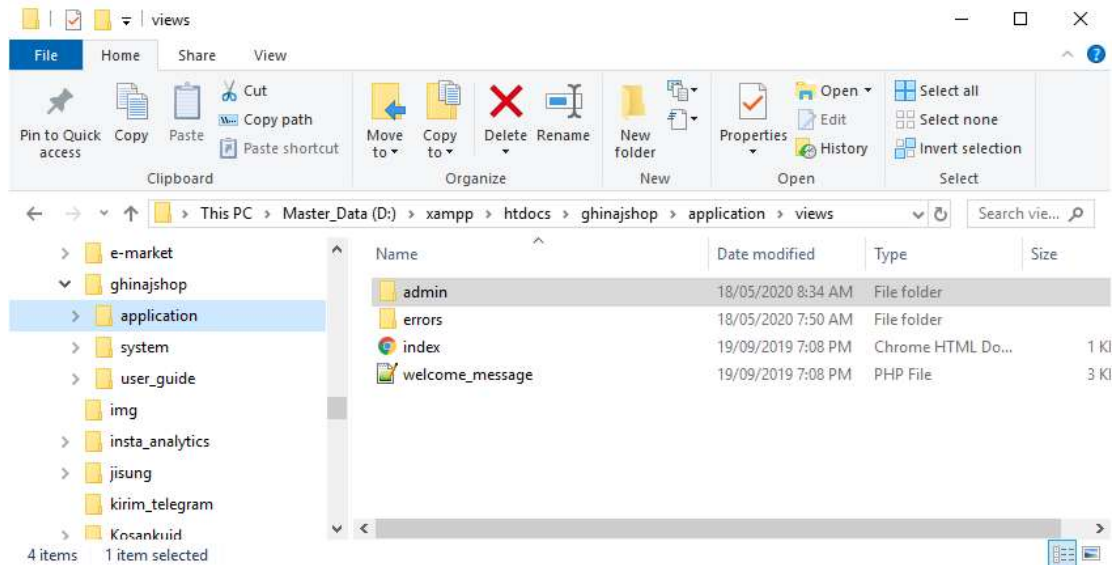


Hasil copy ke ghinajshop :



4. Membuat dan Modifikasi Template

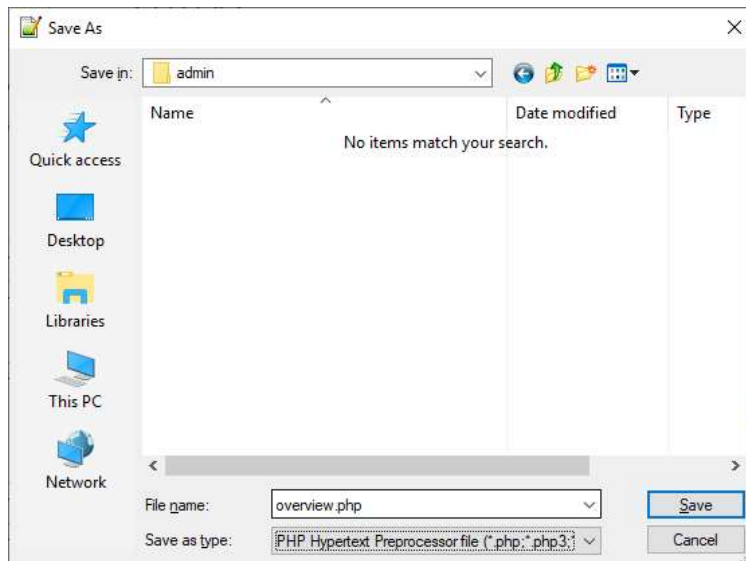
Buat sebuah direktori baru di dalam direktori **views** dengan nama **admin**. Lalu di dalamnya berisi kode php dengan nama **overview.php**.



File **overview.php** akan menjadi template untuk halaman home admin.

Isi dari file **overview.php** akan kita ambil dari file **index.html** SB Admin.

Silahkan buka kembali template SB Admin, ambil semua kode yang ada di dalam file **index.html** lalu copy ke **overview.php**, simpan di folder admin.

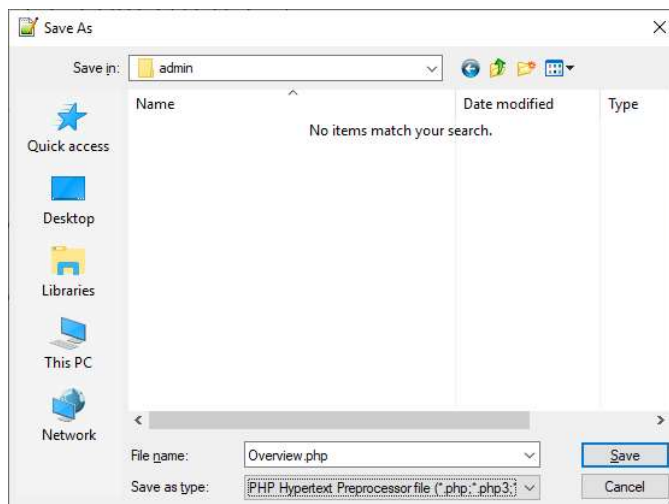


Setelah itu, buat sebuah *controller* baru dengan nama `Overview.php` di dalam direktori `controllers/admin`.

```
<?php
class Overview extends CI_Controller {
    public function __construct()
    {
        parent::__construct();
    }

    public function index()
    {
        // load view admin/overview.php
        $this->load->view("admin/overview");
    }
}
```

Simpan code di atas :



Setelah itu, buat sebuah route baru untuk controller Overview.

Buka file `config/routes.php`, lalu tambahkan kode ini:

```
$route['admin'] = 'admin/overview';
```

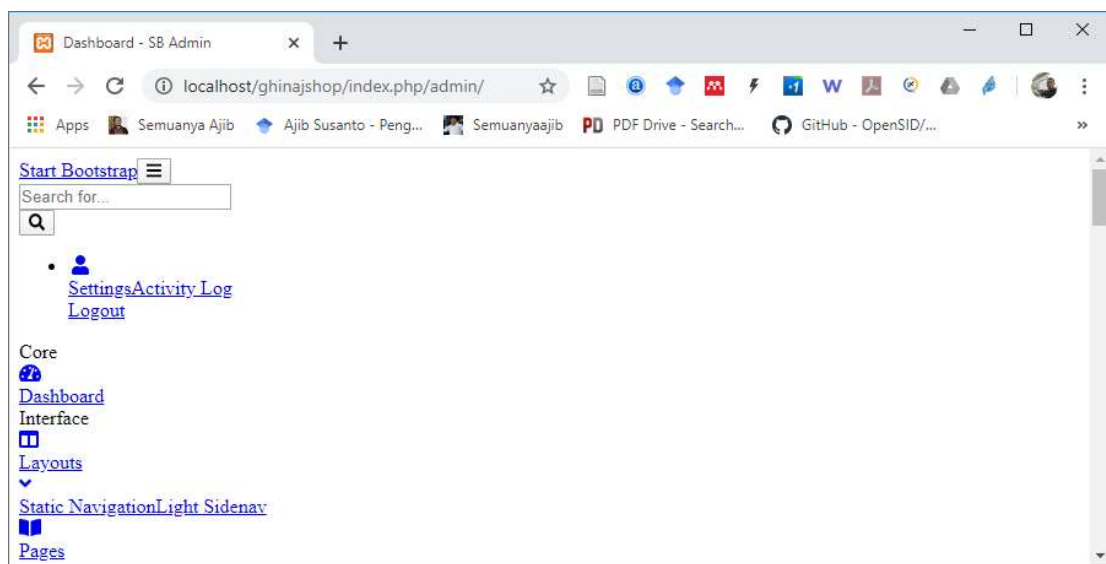


```

49 | Examples: my-controller/index -> my_controller/index
50 |           my-controller/my-method -> my_controller/my_method
51 | */
52 $route['default_controller'] = 'welcome';
53 $route['404_override'] = '';
54 $route['translate_uri_dashes'] = FALSE;
55 $route['admin'] = 'admin/overview';
56

```

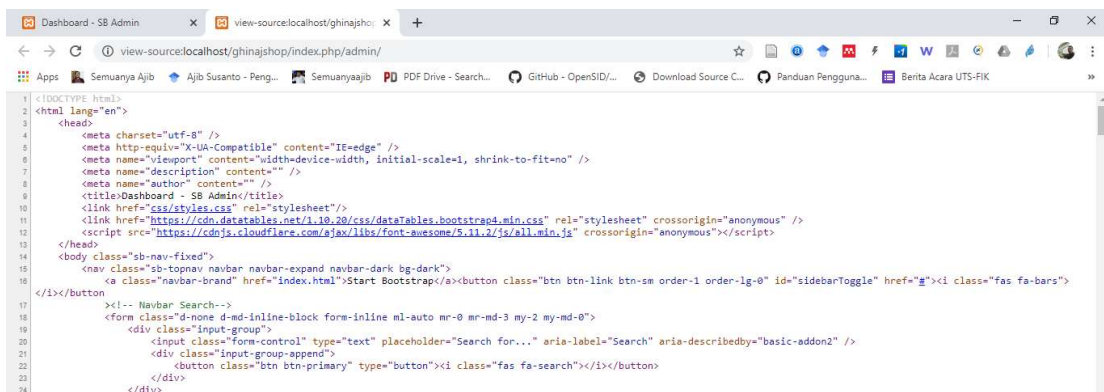
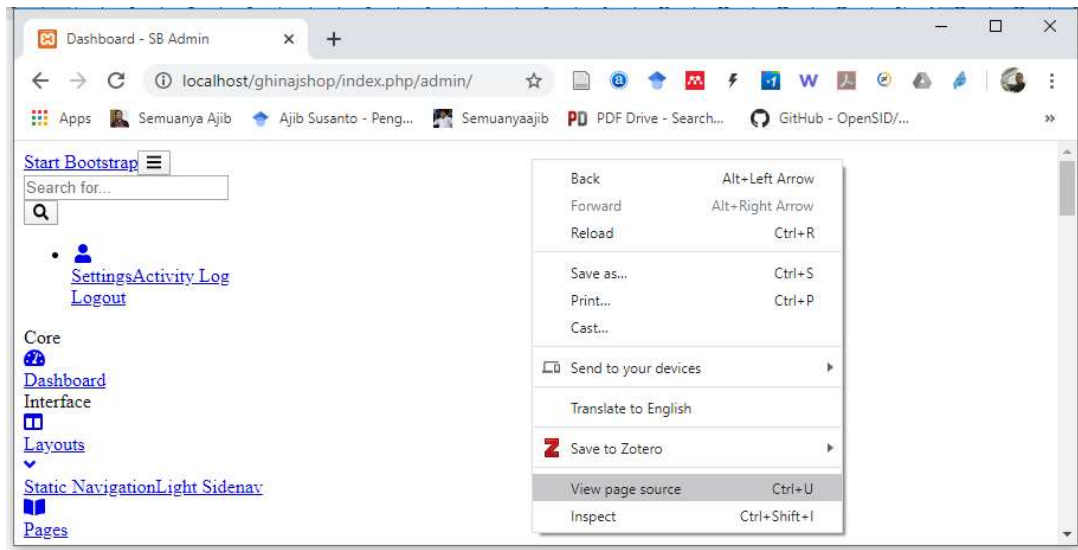
Setelah itu coba buka <http://localhost/ghinajshop/index.php/admin/> , maka kita akan mendapatkan tampilan seperti ini:



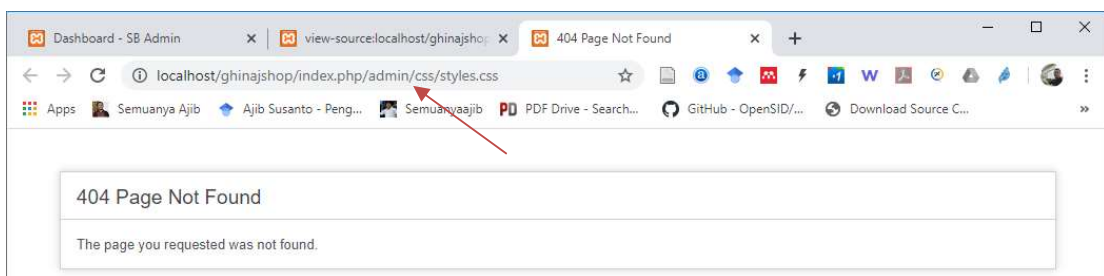
Kenapa tampilannya berantakan?

Ini karena CSS dan Javascript belum berhasil di-load alias ***Not Found***.

Coba saja buka view source dari halamannya.

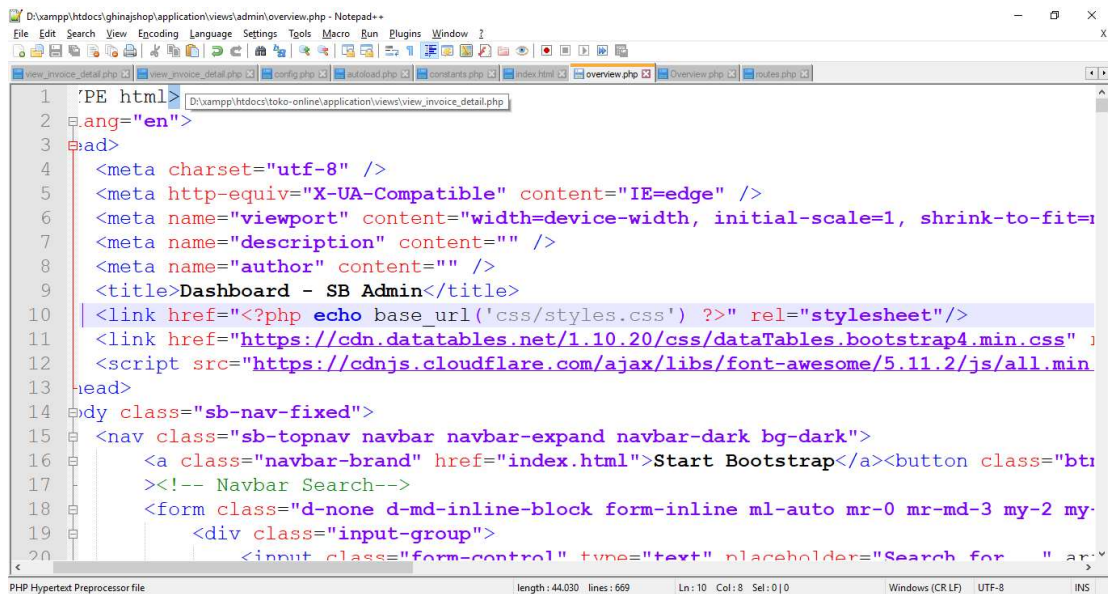


Klik css/styles.css hasilnya :



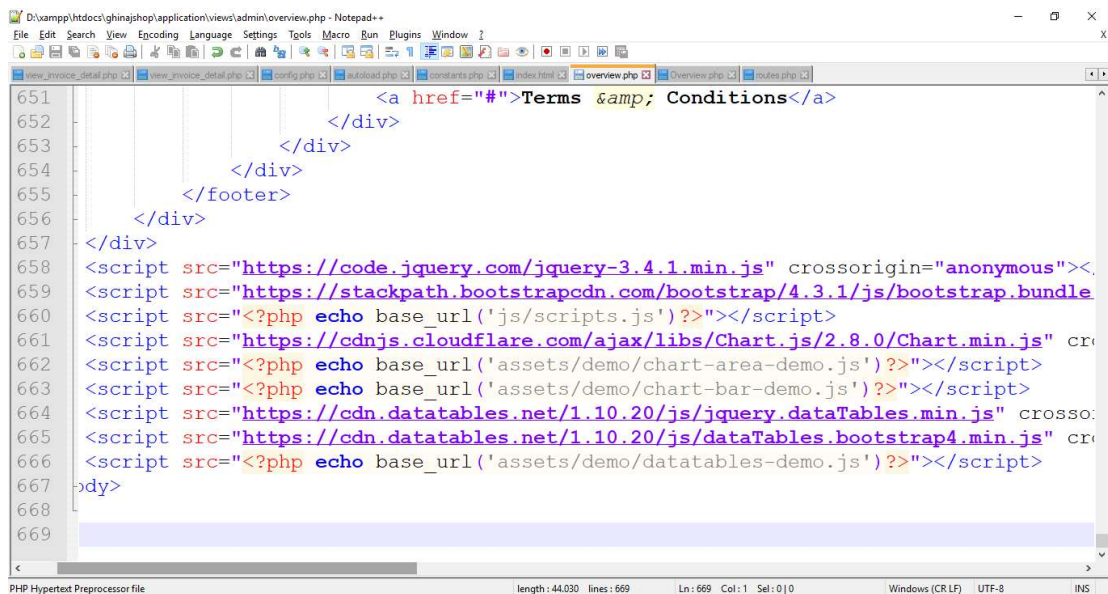
Lokasi css masih mengarah ke admin, buka overview.php di views/admin ubah dengan menggunakan fungsi `base_url()`

```
<link href="<?php echo base_url('css/styles.css')
?>" rel="stylesheet"/>
```



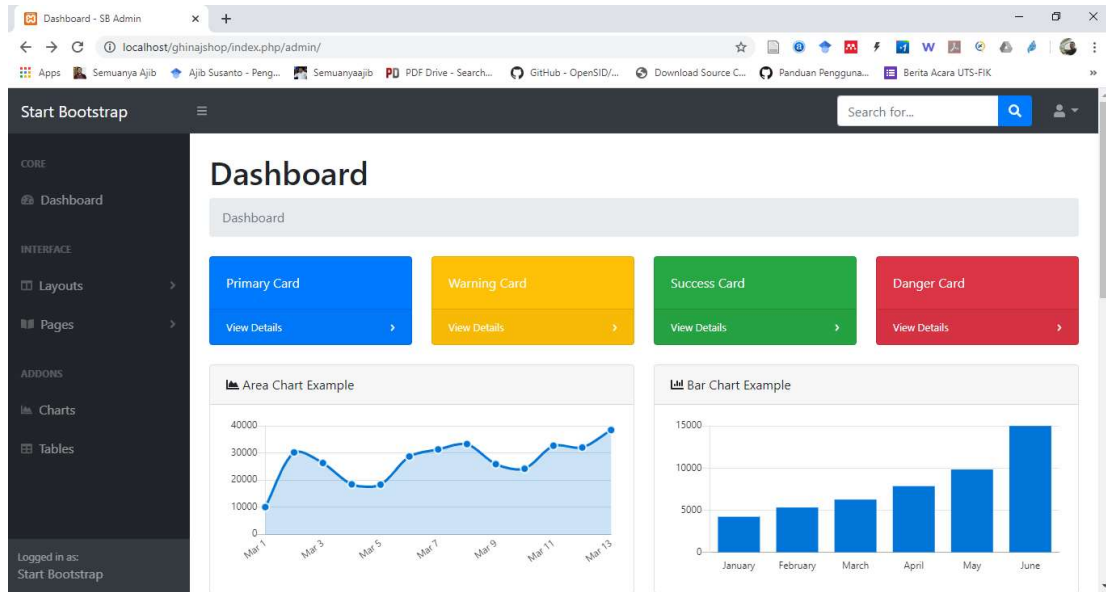
```
1 <?php echo base_url('css/styles.css') ?>" rel="stylesheet"/>
2 <?php echo base_url('css/styles.css') ?>" rel="stylesheet"/>
3 <?php echo base_url('css/styles.css') ?>" rel="stylesheet"/>
4 <?php echo base_url('css/styles.css') ?>" rel="stylesheet"/>
5 <?php echo base_url('css/styles.css') ?>" rel="stylesheet"/>
6 <?php echo base_url('css/styles.css') ?>" rel="stylesheet"/>
7 <?php echo base_url('css/styles.css') ?>" rel="stylesheet"/>
8 <?php echo base_url('css/styles.css') ?>" rel="stylesheet"/>
9 <?php echo base_url('css/styles.css') ?>" rel="stylesheet"/>
10 <?php echo base_url('css/styles.css') ?>" rel="stylesheet"/>
11 <?php echo base_url('css/styles.css') ?>" rel="stylesheet"/>
12 <?php echo base_url('css/styles.css') ?>" rel="stylesheet"/>
13 <?php echo base_url('css/styles.css') ?>" rel="stylesheet"/>
14 <?php echo base_url('css/styles.css') ?>" rel="stylesheet"/>
15 <?php echo base_url('css/styles.css') ?>" rel="stylesheet"/>
16 <?php echo base_url('css/styles.css') ?>" rel="stylesheet"/>
17 <?php echo base_url('css/styles.css') ?>" rel="stylesheet"/>
18 <?php echo base_url('css/styles.css') ?>" rel="stylesheet"/>
19 <?php echo base_url('css/styles.css') ?>" rel="stylesheet"/>
20 <?php echo base_url('css/styles.css') ?>" rel="stylesheet"/>
```

JavaScript juga diganti :



```
651 <?php echo base_url('assets/demo/datatables-demo.js') ?>"></script>
652 <?php echo base_url('assets/demo/datatables-demo.js') ?>"></script>
653 <?php echo base_url('assets/demo/datatables-demo.js') ?>"></script>
654 <?php echo base_url('assets/demo/datatables-demo.js') ?>"></script>
655 <?php echo base_url('assets/demo/datatables-demo.js') ?>"></script>
656 <?php echo base_url('assets/demo/datatables-demo.js') ?>"></script>
657 <?php echo base_url('assets/demo/datatables-demo.js') ?>"></script>
658 <?php echo base_url('assets/demo/datatables-demo.js') ?>"></script>
659 <?php echo base_url('assets/demo/datatables-demo.js') ?>"></script>
660 <?php echo base_url('assets/demo/datatables-demo.js') ?>"></script>
661 <?php echo base_url('assets/demo/datatables-demo.js') ?>"></script>
662 <?php echo base_url('assets/demo/datatables-demo.js') ?>"></script>
663 <?php echo base_url('assets/demo/datatables-demo.js') ?>"></script>
664 <?php echo base_url('assets/demo/datatables-demo.js') ?>"></script>
665 <?php echo base_url('assets/demo/datatables-demo.js') ?>"></script>
666 <?php echo base_url('assets/demo/datatables-demo.js') ?>"></script>
667 <?php echo base_url('assets/demo/datatables-demo.js') ?>"></script>
668 <?php echo base_url('assets/demo/datatables-demo.js') ?>"></script>
669 <?php echo base_url('assets/demo/datatables-demo.js') ?>"></script>
```

Setelah itu, coba buka kembali <http://localhost/tokobuah/index.php/admin/> , maka kita akan mendapatkan tampilan seperti ini:



Referensi :

<https://www.petanikode.com/codeigniter-bootstrap/>

<https://startbootstrap.com/templates/sb-admin/>