

# DEVELOPMENT

## 1. Import & Setting Database

Buka phpmyadmin dan buat database baru dengan nama **undangan**. Selanjutnya import **undangan.sql** ke dalam database undangan yang barusan di buat.

Selanjutnya pada folder aplikasi buka **app/config/database.php** pada line 32 silahkan di isi dan disesuaikan dengan database kamu.

## 2. Buat Domain Lokal

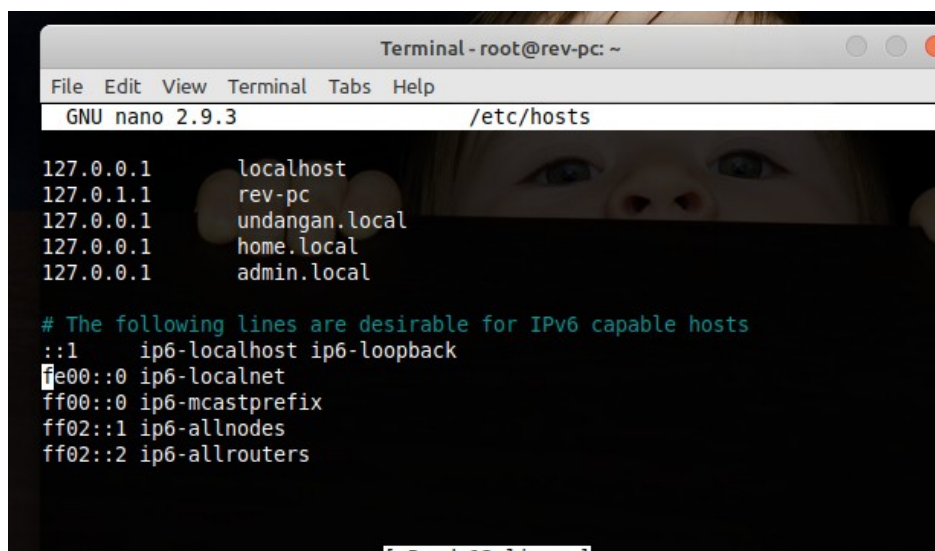
Apa itu domain lokal ? Simplenya domain lokal adalah domain yang hanya bisa di akses secara lokal [pada komputer itu sendiri. Karena aplikasi pada undangan terdapat 3 Aplikasi dalam satu Codeigniter maka agar mudah untuk developmentnya kita perlu untuk membagi ke beberapa sub/domain.

Untuk menambahkan domain lokal kita harus menambahkan nya pada sebuah file bernama **hosts** , hampir semua sistem operasi saya rasa sama saja cuman yang berbeda adalah letak file hostnya sendiri, untuk settingnny anda bisa tambahkan seperti berikut :

**127.0.0.1 undangan.local** (ini untuk domain undangan )

**127.0.0.1 home.local** (ini untuk domain utama )

**127.0.0.1 admin.local** (ini untuk domain admin )



```
Terminal - root@rev-pc: ~
File Edit View Terminal Tabs Help
GNU nano 2.9.3 /etc/hosts

127.0.0.1    localhost
127.0.1.1    rev-pc
127.0.0.1    undangan.local
127.0.0.1    home.local
127.0.0.1    admin.local

# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1          ip6-localhost ip6-loopback
fe00::0      ip6-localnet
ff00::0      ip6-mcastprefix
ff02::1      ip6-allnodes
ff02::2      ip6-allrouters
```

## File Hosts – Windows 10

File hosts bisa diedit menggunakan text editor biasa seperti notepad, namun harus menggunakan **hak akses Administrator**, karena file hosts termasuk file system.

1. Buka Notepad as Administrator.

2. Setelah notepad terbuka klik file – open . Lalu arahkan dan buka file  
**c:\Windows\System32\Drivers\etc\hosts**

## File Host – Linux

1. Buka Terminal dan ketikkan “**nano /etc/hosts**” kemudian tekan enter
2. Setelah terbuka tambahkan domainnya. Kemudian save dengan menekan tombol **ctrl + x** kemudian tekan **y**

Setelah menambahkan domain lokal maka selanjutnya buka folder aplikasinya **app/config/Constant.php** . Tambahkan domain lokal yang tadi sudah anda buat, tinggal disesuaikan sendiri.

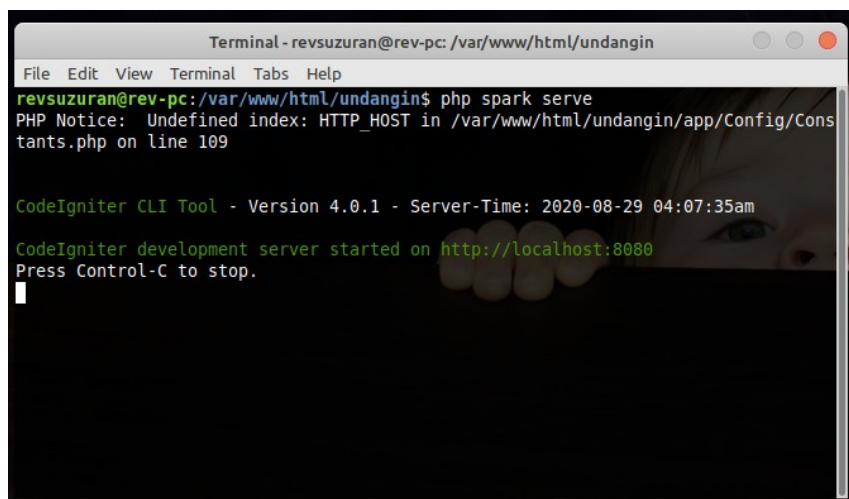
(note : 8080 adalah port php spark jadi biarkan saja jangan di hapus)

```
95 // ===== development mode =====
96 // //LINK DOMAIN WITH URL
97 define('SITE_UTAMA', 'http://home.local:8080');
98 define('SITE_UNDANGAN', 'http://undangan.local:8080');
99 define('SITE_ADMIN', 'http://admin.local:8080');
100
101 //DOMAIN ONLY
102 define('DOMAIN_UTAMA', 'home.local:8080');
103 define('DOMAIN_UTAMA_WWW', 'home.local:8080');
104 define('DOMAIN_UNDANGAN', 'undangan.local:8080');
105 define('DOMAIN_ADMIN', 'admin.local:8080');
106
```

## 3. RUNNING APP

Sampai disini seharusnya aplikasi sudah bisa dijalankan, akan tetapi untuk menjalankannya harus menggunakan **php spark** yang telah include di dalam Codeigniter 4.

1. Masuk ke folder aplikasi undangan.
2. Pada area kosong **klik kanan + tombol shift** pilih *open command windows here* , Setelah terbuka cmd nya ketik **php spark serve**
3. Jika berhasil tampilannya akan seperti ini

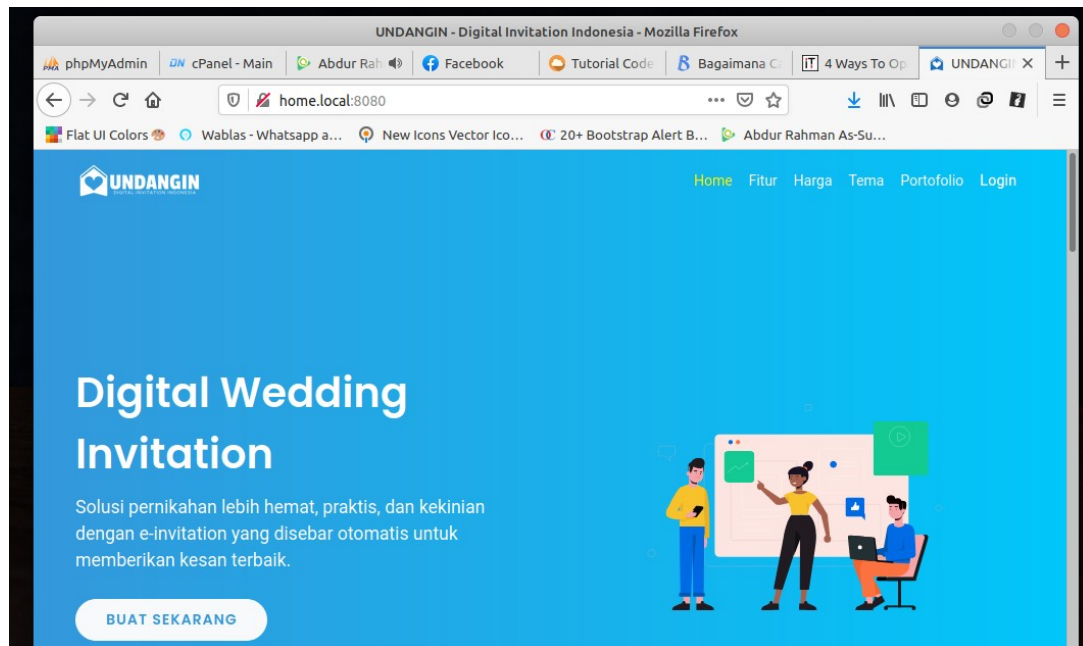


```
Terminal - revsuzuran@rev-pc: /var/www/html/undangan
File Edit View Terminal Tabs Help
revsuzuran@rev-pc:/var/www/html/undangan$ php spark serve
PHP Notice: Undefined index: HTTP_HOST in /var/www/html/undangan/app/Config/Constants.php on line 109

CodeIgniter CLI Tool - Version 4.0.1 - Server-Time: 2020-08-29 04:07:35am

CodeIgniter development server started on http://localhost:8080
Press Control-C to stop.
```

Sekarang coba buka browser menggunakan domain lokal yang tadi sudah dibuat, jangan lupa tambahkan **:8080** di bagian akhir nya.



# PRODUCTION

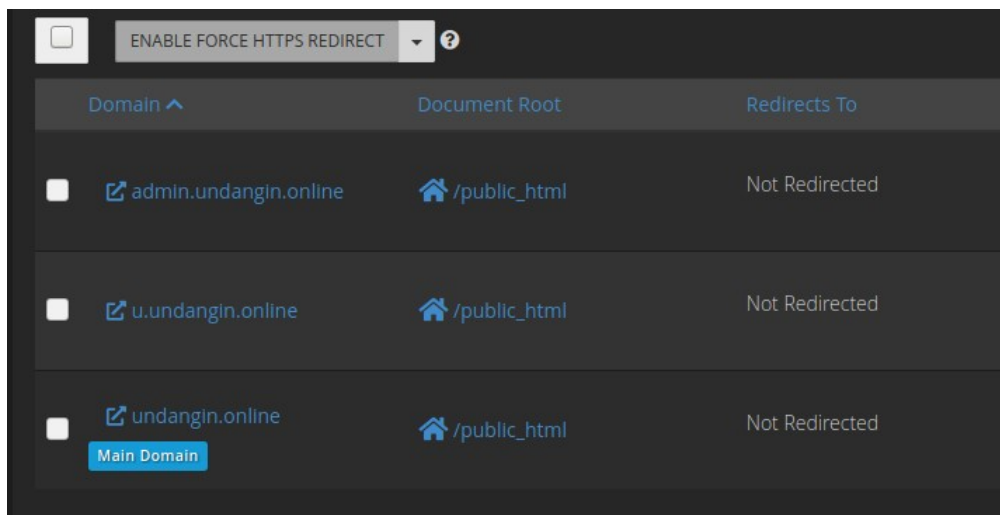
## 1. Import & Setting Database

Untuk cara setting dan import database sama saja seperti di lokal tinggal di sesuaikan dengan Hostingnya. Jangan lupa lakukan update setting juga di **app/config/Database.php**

```
32 public $default = [  
33     'DSN' => '',  
34     'hostname' => 'localhost',  
35     'username' => 'root',  
36     'password' => 'aqil',  
37     'database' => 'undangin',  
38     'DBDriver' => 'MySQLi',
```

## 3. DOMAIN & SUBDOMAIN

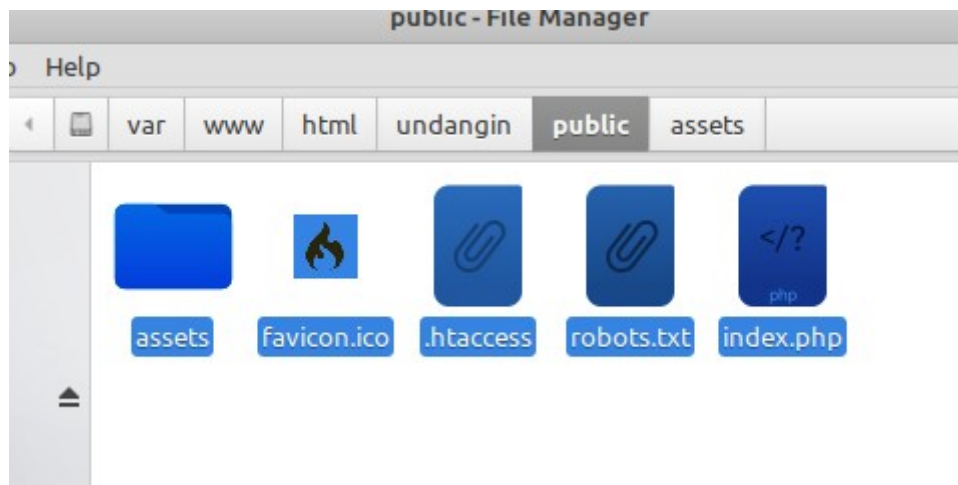
Pertama butlah domain dan sub domain pada cPanel kalian disini saya menggunakan Domenesia, ketiga domain tersebut di pointing atau di arahkan ke public\_html.



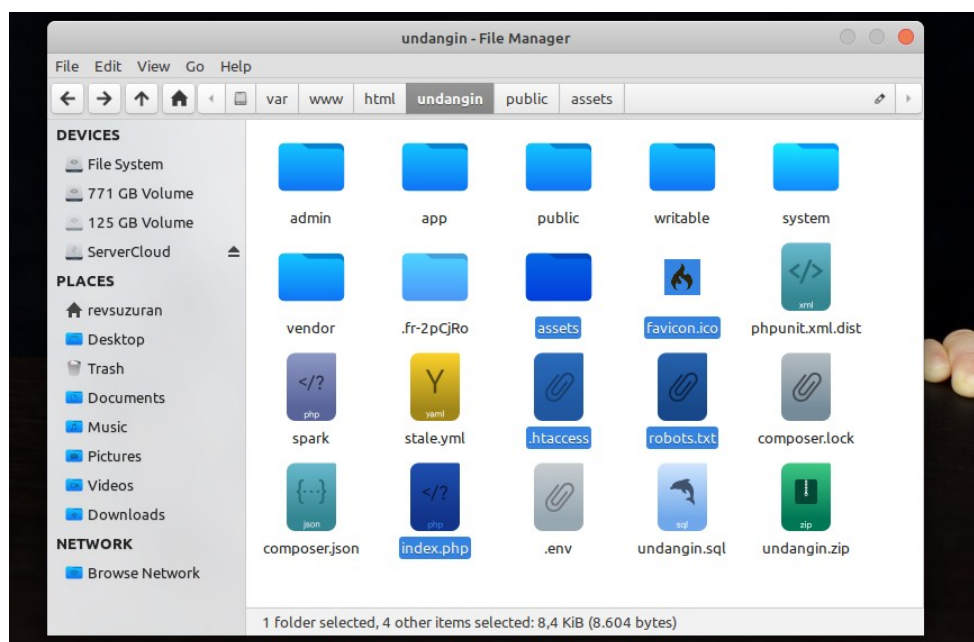
Jangan lupa setting domain anda pada aplikasi, buka **app/config/Constants.php** pada baris ke 82-92 sudah saya sediakan contoh untuk settingannya, tinggal di sesuaikan dengan domain anda. Jangan lupa juga untuk yang development mode di bawahnya silahkan di comment atau dihapus

## 3. UPLOAD & KONFIGURASI

1. Masuk folder aplkasi undangin/public/
2. Copy semua file yang ada disana, oh iya pastikan setting hidden filenya terlihat ya karena ada file **.htaccess** yang sifatnya hidden dan wajib di copy.



3. Pastekan keluar folder public atau di halaman awal aplikasi undangan



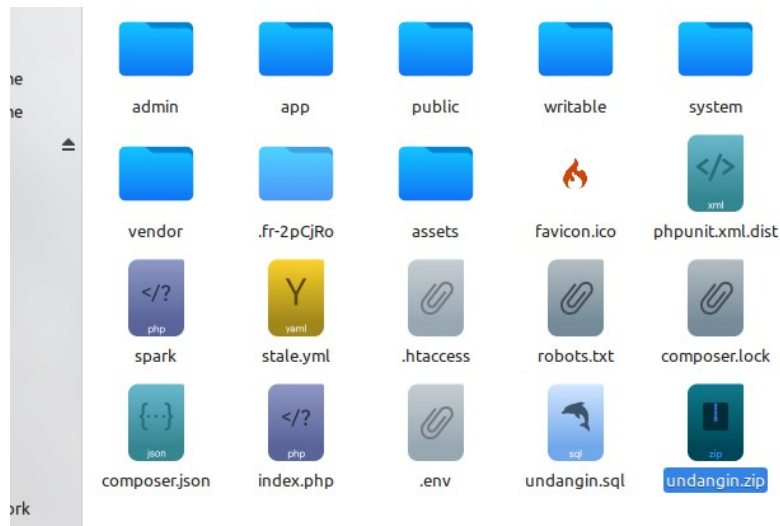
4. Buka file index.php pada **line ke-16** ganti hapus tanda titik pada **'../app/Config/Paths.php'**. Setelah itu simpan

```

14 // Location of the Paths config file.
15 // This is the line that might need to be changed, depending on your folder
16 $pathsPath = FCPATH . '/app/Config/Paths.php';
17 // ^^^ Change this if you move your application folder
18

```

5. Selanjutnya compress semua file pada folder aplikasi undangan, untuk di upload ke hosting.



6. Upload ke hosting anda dan masukkan kedalam folder **public\_html** setelah itu ectrack file nya.

Name	Size
app	4 KB
cgi-bin	4 KB
system	4 KB
vendor	4 KB
writable	4 KB
undangan.zip	73.98 MB
.env	3.15 KB
.htaccess	188 bytes
composer.json	1.09 KB

7. Oke sampai disini jika semua langkahnya sudah benar maka aplikasi anda sudah online dan bisa diakses.

