

# Menambah Environment Database pada API

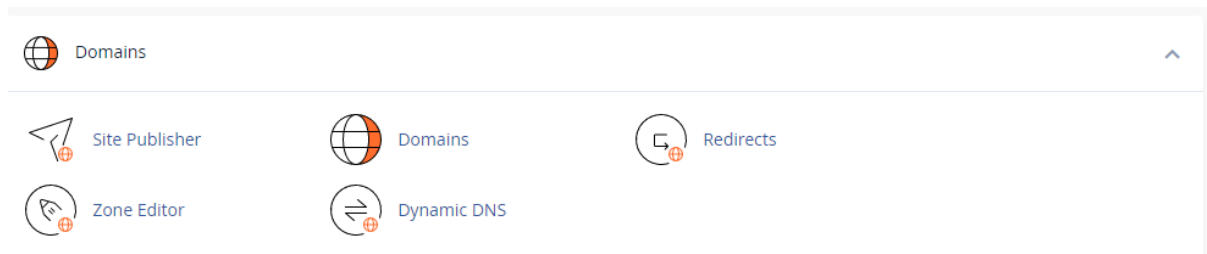
Untuk menambah environment database pada project API diperlukan beberapa langkah, antara lain adalah :

1. Menambah domain yang berbeda untuk koneksi development.
2. Menambah DNS Static Entry.
3. Membuat middleware, dan setting ke beberapa file pada project laravel/lumen.
4. Setting alias pada dengan extensi “.conf” pada laragon.

## 1. Menambah domain.

Untuk menambah domain langkahnya adalah seperti berikut ini:

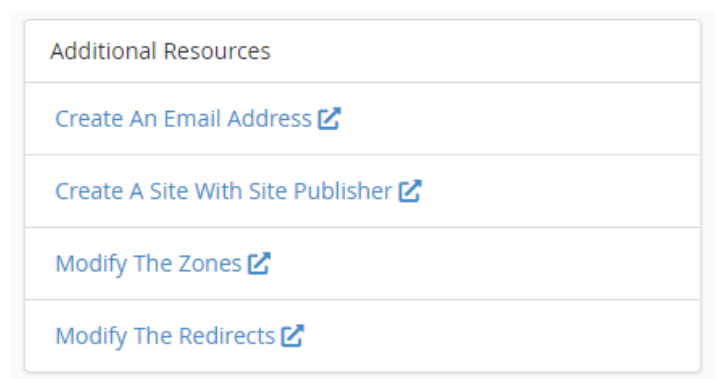
1. Login cPanel IRS
2. Pilih domain seperti gambar dibawah ini



## 3. Pilih domain dan klik tombol “Manage” pada kolom “Actions”

Enable Force HTTPS Redirect					Displaying 1 through 3 out of 3 items	Create A New Domain
Domain	Document Root	Redirects To	Force HTTPS Redirect	Actions		
<a href="#">ikarayasentausa.co.id</a>	/public_html/ikarayasentausa...	Not Redirected		Manage	Create Email	
<input type="checkbox"/> <a href="#">irasa.co.id</a> Main Domain	/public_html	Not Redirected	On	Manage	Create Email	
<input type="checkbox"/> <a href="#">wifi.irasa.co.id</a>	/public_html/wifi	Not Redirected	off	Manage	Create Email	

## 4. Pada bagian “Additional Resource” pilih “Modify the Zones”.



5. Tekan tombol “+ Add Record” di sebelah kanan.
6. Isikan nama sesuai keperluan. Samakan TTL, Type, dan IP dengan domain utama.
7. Klik simpan.

### Zone Records for “irasa.co.id”

Filter by name

Filter: **All** A CNAME MX SRV TXT Displaying 1 to 70 out of 70 items

Actions

Name	TTL	Type	Record	Actions
karirdev.irasa.co.id.	14400	A	175.103.36.218	<input type="button" value="Save Record"/> <input type="button" value="Cancel"/>

8. Record akan berada dipaling bawah ketika baru ditambahkan.

v1.irasa.co.id.	14400	A	175.103.36.218	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>
myirsapidev.irasa.co.id.	14400	A	175.103.36.218	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>
hrisapidev.irasa.co.id.	14400	A	175.103.36.218	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>

## 2. Menambah DNS Static Entry.

Untuk menambah entry DNS langkahnya adalah sebagai berikut :

1. Login pada aplikasi winbox.
2. Pilih IP, kemudian pilih DNS.
3. Jika Window DNS Settings sudah terbuka, silahkan tekan tombol Static di sebelah kanan.

**DNS Settings**

Servers:

Dynamic Servers:

Use DoH Server:

☐ Verify DoH Certificate

☒ Allow Remote Requests

Max UDP Packet Size:

Query Server Timeout:  s

Query Total Timeout:  s

Max. Concurrent Queries:

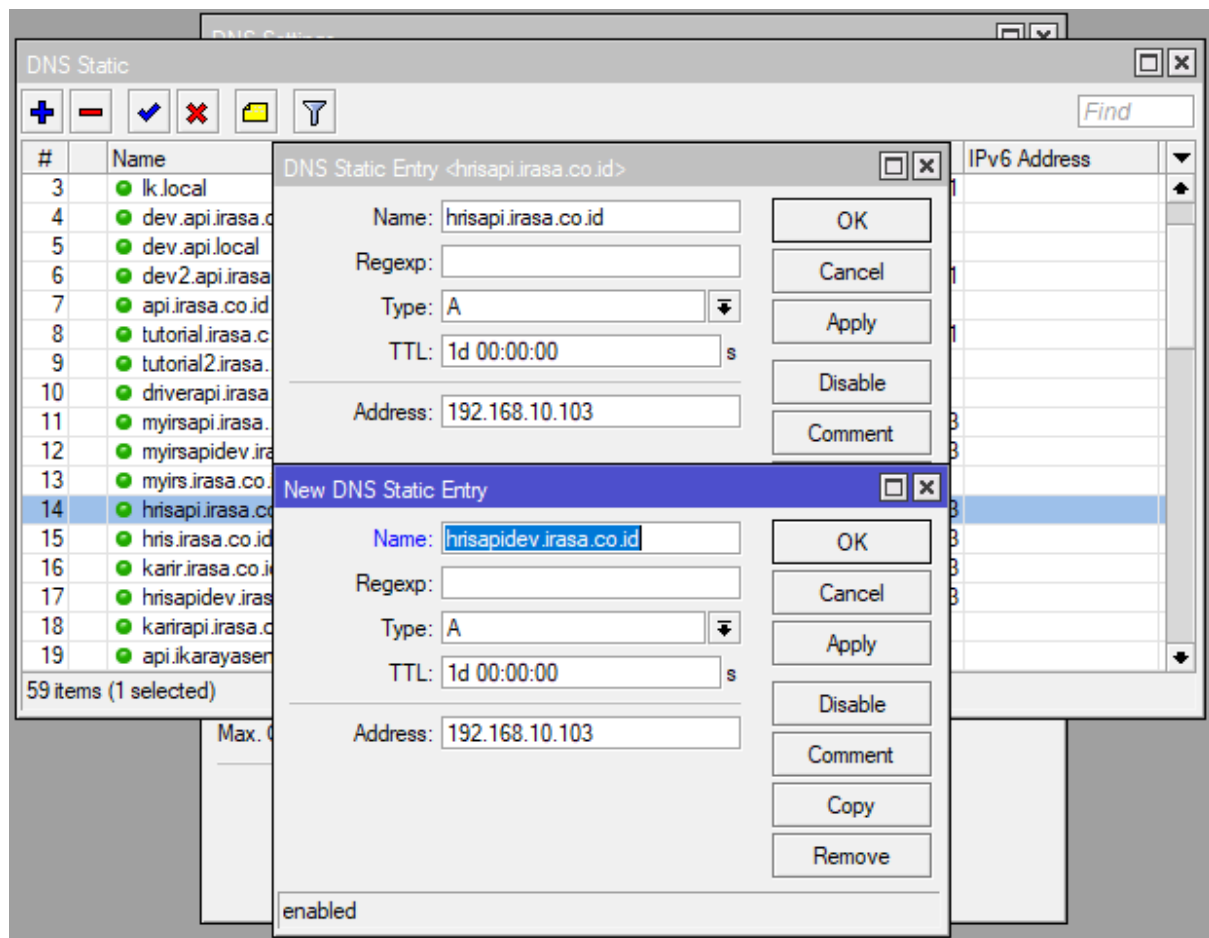
Max. Concurrent TCP Sessions:

Cache Size:  KiB

Cache Max TTL:

Cache Used:

4. Klik dua kali pada DNS utama. Tekan copy, lalu ubah nama untuk DNS yang baru, dan tekan tombol “Apply”, dan pastikan DNS yang baru ditambah ada pada daftar DNS Static.



### 3. Membuat middleware, dan setting ke beberapa file pada project laravel/lumen.

Setting pada project api dilakukan pada beberapa langkah seperti berikut ini:

1. Menambah middleware untuk switching ke database production/development.
2. Ketikkan perintah pada terminal, bisa dilakukan pada terminal IDE.

```
php artisan make:middleware NamaKelasMiddleware
```

3. Setelah middleware terbuat tambahkan kode untuk pengecekan url. Sesuaikan nama domain dan nama database.

```
<?php
namespace App\Http\Middleware;
use Closure;
use Illuminate\Support\Facades\DB;
```

```

class SwitchDB
{
    public function handle($request, Closure $next)
    {
        $hostname = $request->getHost();
        $dbName = 'sqlsrv';
        switch ($hostname) {
            case 'hrisapidev.irasa.co.id':
                $dbName = 'dev';
                break;
            default:
                break;
        }
        DB::setDefaultConnection($dbName);
        $response = $next($request);
        return $response;
    }
}

```

4. Pastikan pada project api terdapat kelas untuk setting database. Jika belum ada bisa ditambahkan.
5. Tambahkan kode untuk mengeksekusi middleware yang sebelumnya dibuat pada file app.php pada path "bootstrap\app.php"(Untuk versi lain pemanggilan middleware dilakukan pada file RouteServiceProvider).

```

$app->middleware([
    App\Http\Middleware\CorsMiddleware::class,
    App\Http\Middleware\SwitchDB::class,
]);

```

#### 4. Setting alias pada file ".conf" pada laragon.

Setting pada laragon dilakukan dengan langkah sebagai berikut ini :

1. Silahkan tambahkan domain dengan contoh kode berikut ini

```
define DEV "namadomain"
```

2. Pada tag <VirtualHost>. panggil domain yang sebelumnya dibuat pada bagian ServerAlias. Contohnya adalah sebagai berikut ini :

```
ServerAlias *.${SITE} ${ALIAS} ${DEV}
```